Google Tag Manager – Basis und Best Practices (GOOGLETAG)

Der Google Tag Manager (GTM) ist ein kostenloses Tool von Google, das es ermöglicht, Tracking-Codes zentral zu verwalten, ohne jedes Mal direkt in den Quellcode einer Website eingreifen zu müssen. Mit GTM können Marketing- und Web-Teams schnell und flexibel Tools oder benutzerdefinierte Skripte integrieren und steuern – ganz ohne Programmieraufwand. Durch eine intuitive Benutzeroberfläche und eine klare Strukturierung in Container, Trigger und Variablen lassen sich Ereignisse gezielt erfassen und an Analyse- oder Werbeplattformen übermitteln.

In diesem eintägigen Seminar lernen Sie den professionellen Einsatz des Google Tag Managers (GTM) kennen und erfahren, wie Sie diesen gezielt zur Steuerung und Optimierung Ihrer Online-Marketing-Maßnahmen einsetzen. Anhand praxisnaher Beispiele lernen Sie, wie Sie Tools wie Google Analytics 4, das Meta Pixel sowie Google Ads effizient integrieren und verwalten können – ganz ohne manuelle Eingriffe in den Quellcode Ihrer Website. Praxisorientierte Beispiele vermitteln Ihnen, wie Sie Nutzerverhalten gezielt analysieren, fundierte Entscheidungen treffen und Ihre Marketing-Maßnahmen datengestützt optimieren können.

INHALTE

Einführung in Tag-Management-Systeme

- Überblick und Vergleich von Systemen (z. B. Google Tag Manager, Tealium)
- Herausforderungen bei Implementierung und Verwaltung von Tracking-Codes

Kernkonzepte im Google Tag Manager

- Tags: Arten und Einsatzmöglichkeiten
- Trigger: Funktionsweise und Typen
- Workspaces: Strukturierte Zusammenarbeit im GTM
- Variablen: Verfügbare Variablentypen und Anwendung

Praxis mit dem GTM

- Container-Erstellung und Einbindung
- dataLayer-Konfiguration
- Zusammenspiel von Tags, Triggern und Variablen

Analyse & Optimierung

- Nutzung des Debug- und Vorschau-Modus
- Fehleranalyse und Optimierung der Implementierung
- Best Practices und Do’s & Don’ts im Tag Management

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

- Marketing-, Analyse- und Web-Professionals
- Verantwortliche für Onlinemarketing
- Entwickler:innen, die den Google Tag Manager zur präzisen Datenerfassung und Optimierung digitaler Marketingmaßnahmen effektiv einsetzen möchten

VORAUSSETZUNGEN

Für die Teilnahme an der Google Tag Manager Schulung empfehlen wir Grundkenntnisse in HTML und JavaScript. Diese sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Google Analytics - Basis (GOOGLEANBA)

Google Analytics 4 (GA4) ist die neue Generation von Google Analytics – leistungsstark, flexibel und zukunftssicher. Doch der Einstieg oder auch der Umstieg von Universal Analytics auf GA4 stellt viele Unternehmen vor neue Herausforderungen: andere Metriken, ein verändertes Datenmodell und neue Berichtsstrukturen.

In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie, wie Sie GA4 richtig einrichten, effizient nutzen und für Ihre Marketing- und Unternehmensziele einsetzen können. Unsere Trainer:innen zeigen Ihnen, was sich gegenüber Universal Analytics geändert hat, wie Sie wichtige KPIs in GA4 interpretieren und welche Best Practices Sie in der täglichen Anwendung unterstützen. Ob Marketingverantwortliche, Webanalyst:innen oder technische Implementierer – dieses Seminar bietet einen fundierten Einstieg in GA4 mit zahlreichen Beispielen, Übungen und Raum für individuelle Fragen.

INHALTE

Einführung in Google Analytics 4

- Definition von Google Analytics 4 und Relevanz für die Zukunft der Webanalyse

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

- Unterschiede zu Universal Analytics: Was hat sich geändert – was entfällt?
- Überblick über die neue Struktur und Funktionsweise von GA4

Das neue Datenmodell in GA4

- Messung von Nutzerverhalten
- Einführung in das eventbasierte Datenmodell
- Definition und Einsatz von Data Streams
- GA4 parallel zu Universal Analytics betreiben: Empfehlungen für eine reibungslose Übergangsphase

Datenschutz & rechtliche Grundlagen

- Datenschutzkonforme Nutzung von GA4
- Wichtige Einstellungen zur Datenerhebung und Aufbewahrung

GA4-Berichte im Überblick

- Welche Berichte stellt GA4 bereit? Einführung in die Bereiche „Lebenszyklus“, „Nutzer“ und „Ereignisse“
- Berichtsstruktur und Navigation verstehen
- Nutzung von Segmenten, Zielgruppen und Vergleichsfunktionen
- Grundlagen des Event-Trackings in GA4

Explorative Datenanalyse mit dem „Erkunden“-Feature

- Einführung in die explorativen Analysewerkzeuge von GA4
- Nutzung von Vorlagen und Erstellung eigener Analysen

GA4 & Looker Studio (ehemals Data Studio)

- Verbindung zwischen GA4 und Looker Studio herstellen
- Aufbau aussagekräftiger Dashboards für Reporting und Monitoring
- Best Practices für eine effektive Visualisierung von Daten

ZIELGRUPPE

- Marketing- und Kommunikationsverantwortliche

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Web-Analyst:innen E-Commerce-Manager:innen
- IT-Verantwortliche und alle, die datengetrieben arbeiten möchten

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse in Webanalyse sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Configure a Dynamics 365 customer experience solution (MB-280T04)

Dieser Microsoft Lernpfad dient als Vorbereitung auf das „Dynamics 365 Customer Experience Analyst Challenge“-Projekt für Personen, die mit der Entwicklung von Apps arbeiten. Gleichzeitig bietet sich die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu überprüfen.

Die nachfolgenden Module sollten Sie idealerweise bereits im Rahmen des Kurses MB-280: Dynamics 365 Sales – Kundenerfahrungsanalyst abgeschlossen haben. Falls das noch nicht der Fall ist, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Inhalte vor dem Start des Herausforderungsprojekts nachzuholen.

INHALTE

- **Leads mit Dynamics 365 Sales verwalten**
  - Überblick über Leads in Dynamics 365
  - Leads in Dynamics 365 erstellen
  - Lebenszyklus der Lead-Verwaltung
  - Lead-Qualifizierung
  - Copilot für die Arbeit mit Leads nutzen
- **Verkaufschancen mit Dynamics 365 Sales verwalten**
  - Überblick über Verkaufschancen in Dynamics 365
  - Verkaufschancen in Dynamics 365 erstellen
  - Konten- und Teamverkauf
  - Lebenszyklus der Opportunity-Verwaltung
  - Copilot für die Arbeit mit Verkaufschancen nutzen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

- **Produktkatalog mit Dynamics 365 Sales verwalten und organisieren**
  - Überblick über den Produktkatalog in Dynamics 365
  - Währungen und Währungsverwaltung
  - Produkte definieren
  - Produktfamilien
  - Preislisten
  - Einstellungen für den Produktkatalog
- **E-Mails in Dynamics 365 Customer Insights – Journeys erstellen**
  - Assets verwalten
  - Marketing-E-Mails erstellen
  - Inhalte personalisieren
  - Markenprofile verwenden
  - Copilot zur Generierung von E-Mail-Inhalten nutzen
  - E-Mails mit KI-gestützten Designs gestalten
  - Inhaltsblöcke erstellen
  - E-Mails in der Vorschau anzeigen und testen
  - Nachrichten auf Fehler überprüfen und veröffentlichen
  - E-Mails versenden, ohne eine Journey zu erstellen
  - Eine laufende E-Mail bearbeiten
  - Versand an doppelte E-Mail-Adressen verhindern
- **Journeys mit Dynamics 365 Customer Insights – Journeys erstellen**
  - Segmente erstellen und verwalten
  - Mit Triggern arbeiten
  - Eine Journey erstellen
  - Nachrichten zur Journey hinzufügen
  - Aktivitäten zur Journey hinzufügen
  - Weitere Elemente zur Journey hinzufügen
  - Journeys veröffentlichen
- **Herausforderungsprojekt – Konfiguration einer Dynamics 365 Customer Experience-Lösung**
  - Einführung
  - Lernszenario zur Customer Experience kennenlernen

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

- Business Analyst
- Functional Consultant
- Sales

VORAUSSETZUNGEN

- Sie sollten mit den Grundfunktionen von Dynamics 365 Sales und Dynamics 365 Customer Insights sowie

deren Konfiguration vertraut sein.

ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Empower sellers with Dynamics 365 Sales and Microsoft Copilot for Sales (MB-280T02)

Dynamics 365 Sales hilft Teams dabei, ihre Anstrengungen mithilfe von Tools zum Aufbau von Geschäftsbeziehungen und KI-basierten Erkenntnissen zu beschleunigen.

In diesem Kurs erfahren die Teilnehmer, wie sie Dynamics 365 Sales konfigurieren und nutzen können, um Vertriebsteams auf Erfolgskurs zu bringen. Als Erstes werden die Kursteilnehmer Strategien für das Lead- und Chancenmanagement entwickeln und konfigurieren. Anschließend werden sie ihren Produktkatalog organisieren und Verkaufsaufträge abwickeln. Schlussendlich werden die Kursteilnehmer Funktionen für beziehungsorientierten Vertrieb, den Sales Accelerator und Sales Insights erkunden. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer außerdem, wie sie Microsoft Copilot for Sales – ein Produktivitätstool, das Verkäufer innerhalb und außerhalb Dynamics 365 Sales unterstützt – einrichten und bereitstellen.

Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

INHALTE

- **Mit Dynamics 365 Sales arbeiten**
  - Leistungsstarke Kundenerlebnisse für Organisationen mit Dynamics 365-Apps schaffen
  - Einstieg in Dynamics 365 Sales
  - Leads mit Dynamics 365 Sales verwalten
  - Verkaufschancen mit Dynamics 365 Sales verwalten

PREIS P. P.

€ 1190,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

- Produktkatalog mit Dynamics 365 Sales verwalten und organisieren
- Verkaufsaufträge mit Dynamics 365 Sales abwickeln
- Umsatzprognosen in Dynamics 365 Sales konfigurieren
- Beziehungen mit Relationship Selling in Dynamics 365 Sales pflegen
- Verkaufsdaten in Dynamics 365 analysieren

- **Sales-Accelerator-Funktionen in Dynamics 365 Sales einrichten und verwenden**
  - Sales Accelerator in Dynamics 365 Sales einrichten
  - Verkaufssequenzen mit Sales Insights erstellen
  - Mit Segmenten im Sales Accelerator von Dynamics 365 Sales arbeiten
  - Mit Zuweisungsregeln im Sales Accelerator von Dynamics 365 Sales arbeiten
  - Mit Kunden über Textnachrichten in Dynamics 365 Sales interagieren
- **Zielmanagement in Dynamics 365 Sales und Customer Service implementieren**
  - Individuelle Ziele in Dynamics 365 Sales und Customer Service definieren und nachverfolgen
  - Zielmetriken in Dynamics 365 Sales und Customer Service verwenden
- **Dynamics 365 Sales mit Tools und Apps erweitern**
  - Microsoft 365-Dienste mit modellgesteuerten Apps und Microsoft Dataverse verwenden
  - Einstieg in die mobile App von Dynamics 365 Sales
- **Dynamics 365 Copilot für Sales verwenden**
  - Verkaufsleistung mit Microsoft 365 Copilot für Sales steigern
  - Microsoft 365 Copilot für Sales bereitstellen und konfigurieren

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs richtet sich an IT- oder Vertriebsexperten, die erfahren möchten, wie sie Dynamics 365 Sales und Microsoft Copilot for Sales für ihre Organisationen einsetzen können.

VORAUSSETZUNGEN

- Teilnehmer sollten die grundlegenden Vertriebsprinzipien kennen.
- Teilnehmer sollten mit der Customer Experience-Suite von Dynamics 365, einschließlich Dynamics 365 Sales und Dynamics 365 Customer Insights vertraut sein. Sie sollten außerdem Grundkenntnisse im Bereich der Konfiguration modellgesteuerter Anwendungen aufweisen.

ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 99,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Configure Dynamics 365 customer experience model-driven apps (MB-280T01)

Modellgesteuerte Apps ermöglichen es Organisationen, ihre Benutzerumgebung mit wenig bis gar keinem Code anzupassen und leistungsstarke Anwendungen zu erstellen, die ihre Benutzer befähigen und die Produktivität steigern.

Dieser Kurs soll den Teilnehmern helfen, die notwendigen Fähigkeiten zu erlernen, um die modellgesteuerten Apps für die Dynamics 365-Kundenumgebung zu konfigurieren, zu denen Dynamics 365 Sales und Dynamics 365 Customer Insights gehören. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie man Tabellen und Spalten erstellt, mit Microsoft Dataverse arbeitet und die Benutzerumgebung einer modellgesteuerten Anwendung konfiguriert. Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

INHALTE

- **Erste Schritte mit Dataverse**
  - Erstellen und Verwalten von Umgebungen in Dataverse
  - Tabellen in Dataverse erstellen
  - Tabellen in Dataverse verwalten
  - Spalten innerhalb einer Tabelle in Dataverse erstellen und verwalten
  - Arbeiten mit Auswahlmöglichkeiten in Dataverse
  - Daten laden/exportieren und Datenansichten in Dataverse erstellen
  - Verbindung zu anderen Daten in einer Power Apps-Leinwand-App herstellen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

- **Beziehungen, Geschäftsregeln, Berechnungen und Rollups in Dataverse erstellen**
  - Eine Beziehung zwischen Tabellen in Dataverse erstellen
  - Geschäftsregeln in Dataverse definieren und erstellen
  - Berechnungs- oder Rollup-Spalten in Dataverse erstellen und definieren
- **Die Befehlsleiste in Power Apps anpassen**
  - Die Befehlsleiste anpassen
  - Häufige Szenarien für die Befehlsleiste
  - Fortgeschrittenes Konzept der Befehlsleiste
- **Microsoft Dataverse-Daten visualisieren, importieren und exportieren**
  - Daten mit Dataverse-Ansichten visualisieren
  - Power Query verwenden, um Daten in Dataverse zu laden
  - Microsoft Word- und Excel-Vorlagen mit Dataverse verwenden
  - Daten aus Dataverse exportieren und Microsoft Excel verwenden, um Datensätze zu bearbeiten
  - Azure und externe Tools verwenden, um Daten zu manipulieren

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs richtet sich an IT- oder Marketingexperten, die lernen möchten, wie sie modellgesteuerte Anwendungen, Dynamics 365 Sales, Dynamics 365 Customer Insights und Microsoft 365 Copilot for Sales für ihre Organisationen nutzen können. Teilnehmer sollten mit Microsoft Power Apps und grundlegenden Datenmodellierungsprinzipien vertraut sein.

VORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer sollten mit der Customer Experience-Suite von Dynamics 365, einschließlich Dynamics 365 Sales und Dynamics 365 Customer Insights vertraut sein.

ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 99,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Autodesk Revit – Aufbau (AUTOREVAB)

Autodesk Revit ist eine leistungsstarke Software für Building Information Modeling (BIM), die eine effiziente Planung, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden ermöglicht. Sie unterstützt den gesamten Planungsprozess mit intelligenten, vernetzten Modellierungsfunktionen und optimiert die Zusammenarbeit zwischen Architekten, Ingenieuren und Fachplanern.

In diesem Revit-Aufbaukurs vertiefen Sie Ihre Kenntnisse im Umgang mit der Programmoberfläche sowie der strukturierten Organisation von Projektdaten. Sie lernen, parametrische 3D-Modelle effizient zu erstellen und zu bearbeiten sowie Ansichten, Schnitte und Pläne zielgerichtet zu generieren. Ein Schwerpunkt liegt auf der Anpassung und Nutzung wiederverwendbarer Komponenten – sogenannten Familien – inklusive dem Aufbau individueller Bibliotheken. Darüber hinaus wird vermittelt, wie Sie Bemaßungen und Beschriftungen gezielt einsetzen und Pläne für den Druck oder Export professionell aufbereiten. Ergänzend erhalten Sie praxisnahe Einblicke in das Erstellen von Bauteillisten, die Anwendung von Ansichtsvorlagen sowie den effektiven Umgang mit Punktwolken aus Laserscans – eine zunehmend wichtige Methode zur Integration realer Gebäudedaten in Ihre Revit-Modelle.

INHALTE

Projektfamilien

Familieneditor

- Nutzung des Familieneditors
- Anpassung und Erstellung von Familien

Flächenpläne

Filter in Ansichtsvorlagen

- Anwendung von Filtern in Ansichtsvorlagen
- Optimierung der Darstellung durch Filter

Erstellung von individuellen Bauteillisten

- Erstellung und Anpassung von Bauteillisten
- Nutzung von Bauteillisten für die Projektplanung

PREIS P. P.

€ 1590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Eingemessenes Gelände zur Ermittlung von Geländeveränderungen

- Erstellung und Bearbeitung von Geländemodellen
- Analyse von Geländeveränderungen

Bauphasen und deren grafischen Überschreibungsmöglichkeiten

- Definition und Verwaltung von Bauphasen
- Grafische Überschreibung von Bauphasen

Platzieren von Stützen und Trägern auf Rastersystemen

- Platzierung von Stützen und Trägern
- Nutzung von Rastersystemen für die Planung

Vertiefter Umgang mit Treppen, Geländern und Dächern

- Erstellung und Bearbeitung von Treppen
- Gestaltung von Geländern und Dächern

Verknüpfung von Punktwolken

Modellieren mit verknüpfter Punktwolke

- Modellierung mit Punktwolken
- Optimierung der Modellierung durch Punktwolken

ZIELGRUPPE

- Architekt:innen
- Bauzeichner:innen
- Planer:innen
- Konstrukteur:innen
- BIM-Koordinator:innen
- Technische Systemplaner:innen
- Modellierer:innen im Bauwesen

VORAUSSETZUNGEN

- Besuch des Kurses „Revit – Grundlagen" oder vergleichbare Kenntnisse.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

BricsCAD – 2D-Aufbau (BRICSCADAB)

In diesem praxisorientierten Kurs vertiefen Sie Ihre Grundlagen und erweitern Ihre Anwendungsmöglichkeiten in BricsCAD. Sie lernen, mehrfach verwendete Elemente effizient als Blöcke zu erstellen, Zusatzinformationen wie Artikel- oder Bestellnummern direkt zu integrieren und durch Datenextraktion sowie Geometriedatenanalyse Ihre Konstruktionsprozesse zu optimieren. Sie beschäftigen sich mit Strukturierungstechniken, um Planungsaufgaben mit Xrefs, Blöcken und erweiterten Layerfunktionen auch teamgerecht aufbereiten zu können. Gleichzeitig erfahren Sie, wie Sie Funktionen zur Zeichnungsoptimierung und Standards zur Plandatenüberprüfung gezielt einsetzen und wie Sie komplexe Layouts mit mehreren Ansichtsfenstern und unterschiedlichen Maßstäben professionell gestalten. Darüber hinaus vermittelt der Kurs fundierte Kenntnisse in Parametrik, dynamischen Blöcken, Schriftfeldern, Tabellenstilen sowie in der Organisation von Blöcken in Bibliotheken. Ob im Modell- oder Papierbereich – auch der effektive Umgang mit verschiedenen Einheiten, der präzise Vergleich von Zeichnungsrevisionen sowie die Einbindung von Fotos und PDF-Dateien werden anschaulich behandelt.

INHALTE

- **Erweiterte Zeichen- und Editierbefehle**
  - Erweiterte Auswahl und Filterbefehle
  - Erweiterte Layout- und Druckbefehle
  - Erweiterte Layerbefehle
- **Blöcke und Attribute**
  - Erstellung und Verwaltung von Blöcken
  - Nutzung von Attributen und Schriftfeldern
  - Implementierung dynamischer Blöcke
- **Parametrik und Datenextraktion**
  - Anwendung von Parametrik
  - Flächenermittlung und Datenextraktion
  - Erstellung und Verwaltung von Tabellen
- **Xref und Bilder**
  - Implementierung von Xref
  - Integration von Bildern und PDF-Dateien
  - Verwaltung von Ansichten und Koordinatensystemen
- **Zeichnungsoptimierung und Standards**
  - Anwendung von Zeichnungsoptimierungsfunktionen
  - Vergleich von Zeichnungsrevisionen
  - Nutzung von Zeichnungsstandards und Vorlagen

ZIELGRUPPE

- Technische Zeichner
- Konstrukteur
- Architekt

PREIS P. P.

€ 1390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Ingenieur
- Fachkräfte im Bereich CAD
- Personen, die den Umgang mit BricsCAD vertiefen wollen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse im Umgang mit Windows
- Grundkenntnisse in BricsCAD

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft 365 Copilot für Excel (MSCOEXC)

Microsoft Copilot ist ein KI-gestütztes Produktivitätstool, das große Sprachmodelle nutzt und nahtlos in den Microsoft Graph sowie die Microsoft 365-Apps und -Dienste integriert ist. Es bietet in Echtzeit intelligente Unterstützung, um Ihre Produktivität, Fähigkeiten und Kreativität zu fördern. Mit Copilot können Sie Aufgaben effizienter erledigen, indem Sie beispielsweise Dokumente erstellen, Daten analysieren und Zusammenfassungen generieren, wodurch Sie mehr Zeit für kreative und strategische Aktivitäten gewinnen.

In diesem praxisorientierten Kurs lernen Sie, wie Sie Microsoft Copilot effektiv in Excel 365 einsetzen, um Ihre Datenanalyse und -visualisierung zu optimieren. Sie erfahren, wie der KI-gestützte Assistent Ihnen hilft, komplexe Aufgaben zu vereinfachen, fundierte Entscheidungen zu treffen und Ihre Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten. Durch praktische Übungen und reale Anwendungsbeispiele gewinnen Sie Sicherheit im Umgang mit Copilot und können das Erlernte direkt in Ihrem Arbeitsalltag anwenden.

INHALTE

- **Einführung in Microsoft Copilot für Excel 365**
  - Überblick über Microsoft Copilot und seine Integration in Excel
  - Einrichtung und erste Schritte mit Copilot
  - Benutzeroberfläche und Navigation
- **Datenanalyse mit Copilot**
  - Automatisierte Datenaufbereitung und -bereinigung
  - Erkennen von Mustern und Trends in Datensätzen
  - Erstellung von Pivot-Tabellen und deren Analyse

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

- **Automatisierung von Aufgaben**
  - Verwendung von Copilot zur Generierung und Optimierung von Formeln
  - Automatisches Ausfüllen und Vorhersagen von Daten
  - Erstellung und Anpassung von Makros mit Unterstützung von Copilot
- **Datenvisualisierung**
  - Erstellung und Anpassung von Diagrammen mit Copilot
  - Empfehlungen für geeignete Visualisierungen basierend auf Datentypen
  - Anpassung von Designs und Layouts für Präsentationen
- **Fortgeschrittene Funktionen und Best Practices**
  - Integration von Copilot mit anderen Microsoft 365 Anwendungen
  - Sicherheitsaspekte und Datenschutz beim Einsatz von KI
  - Tipps und Tricks für maximale Effizienz

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

- Datenanalyst:innen
- Controller:innen
- Finanzmitarbeiter:innen
- Projektmanager:innen
- Excel-Anwender:innen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Microsoft Excel
- Erste Erfahrungen mit Microsoft 365 von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

KI im Projektmanagement (KIPM)

Erleben Sie, wie Sie mit modernsten KI-Tools wie Microsoft Copilot und ChatGPT Ihre Projektmanagement-Aufgaben auf ein neues Level heben. In diesem praxisnahen Workshop lernen Sie, KI gezielt einzusetzen, um Ihre Produktivität zu steigern, Prozesse zu optimieren und hochwertige Ergebnisse schneller zu erzielen. Anhand realer Übungsbeispiele erfahren Sie, wie Künstliche Intelligenz Ihren Projektalltag transformieren kann – von der kreativen Ideenfindung mit

KI-gestütztem Prompting bis zur qualitativen Analyse und Optimierung der Resultate. Der Workshop orientiert sich an den Methoden und Techniken des IPMA-Level C und bietet Ihnen wertvolle Einblicke in die besten Strategien zur Nutzung von KI im Projektmanagement. Sie lernen, typische Herausforderungen zu meistern und Erfolgsfaktoren optimal zu nutzen. Egal, ob Sie Projekteinsteiger:in oder erfahrene Führungskraft sind – dieser Workshop vermittelt Ihnen praxisnahes Wissen darüber, wie KI-gestützte Ansätze Ihre Projekte messbar erfolgreicher machen können.

INHALTE

- **Grundlagen von KI im Projektmanagement**
  - Einführung in Künstliche Intelligenz und ihre Anwendungsfelder im Projektmanagement
  - Vorteile und Grenzen von KI im Management
- **Einsatzbereiche von KI im Projektmanagement**
  - Praktische Anwendung von Microsoft Copilot, ChatGPT & Co.
  - Erstellung und Optimierung zentraler PM-Dokumente mit KI, darunter:
    - Projektzieleplan
    - Projektumweltanalyse
    - Projektorganigramm & Projektstrukturplan
    - Meilenstein- und Kostenpläne
    - Risikoplanung & Abschlussberichte
- **KI-gestützte Prozesse im PM-Framework (IPMA Level C)**
  - Integration von KI in klassische Projektphasen und -methoden
  - KI-gestützte Unterstützung bei Planung, Steuerung und Kontrolle von Projekten
- **Praxis-Workshop: KI im Arbeitsalltag**
  - Hands-on-Übungen mit realen Beispielen aus dem Projektmanagement
  - Typische Herausforderungen und Erfolgsfaktoren beim KI-Einsatz
  - Tipps & Tricks für eine nachhaltige Implementierung in den eigenen Projekten

ZIELGRUPPE

- Projektleiter und Projektmanager
- Führungskräfte und Entscheider
- Mitarbeiter im Bereich Prozess- und Change-Management
- IT- und Innovationsmanager

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeiner Umgang mit Windows und erste Erfahrungen mit KI Tools wie ChatGPT
- Interesse und Grundkenntnisse im Projektmanagement.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Entwerfen, Analysieren und Präsentieren mit Microsoft 365 Copilot (MS-4018)

In diesem Kurs lernen Benutzer allgemeine Eingabeaufforderungsflows in Microsoft 365-Apps wie PowerPoint, Word, Excel, Teams und Outlook kennen. Außerdem wird Microsoft 365 Copilot Chat vorgestellt und der Unterschied zwischen arbeits- und webgeerdeten Daten erläutert.

INHALTE

Einführung in Microsoft 365 Copilot

- Was ist Microsoft 365 Copilot?
- Erfahren Sie, wie Microsoft 365 Copilot funktioniert
- Erkunden der Kernkomponenten von Microsoft 365 Copilot
- Untersuchen, wie Microsoft sich für verantwortungsvolle KI einsetzt

Erstellen effektiver Präsentationen mit KI

- Introduction to Copilot in Microsoft PowerPoint
- Craft engaging slides using Microsoft 365 Copilot in PowerPoint
- Refine and enhance your presentation
- Piece it together - Build a presentation from start to finish

Entwerfen von wirkungsvollen Dokumenten mithilfe von KI

- Craft content with Copilot in Microsoft Word
- Elevate your content using Copilot in Word
- Exercise - Piece it together - Draft, improve, and share your

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

document

Machen Sie Ihre Besprechungen mit KI produktiver

- Grow your collaboration with Copilot in Teams chats
- Amplify your collaboration with Copilot in Teams meetings
- Exercise - Manage collaboration from start to finish with Copilot in Teams

Entdecken neuer Datenerkenntnisse mit KI

- Simplify data summary, analysis, and visual insights
- Customize data integration, analysis, and visualization with Copilot in Excel
- Exercise - Boost your productivity with data-driven decisions

Vom Posteingang zur Wirkung: Verbessern Sie Ihre E-Mail-Workflows mit KI

- Draft engaging emails using Copilot in Microsoft Outlook
- Simplify meeting administration using Copilot in Outlook
- Exercise - Supercharge your collaboration with Copilot in Outlook

Mit KI-gestütztem Chat können Sie Produktivität freisetzen und Kreativität entfesseln

- Understand Microsoft 365 Copilot Chat
- Optimize your workflow with Copilot Chat's work grounded data
- Maximize your productivity with web-grounded Copilot Chat
- Exercise - Ace your interview using Copilot Chat

VORAUSSETZUNGEN

- Kursteilnehmer sollten über grundlegende funktionale Erfahrungen mit Microsoft 365-Diensten verfügen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

ITIL® 4 Specialist: Plan, Implement and Control (PIC) (ITILPIC)

Der Kurstitel ist tatsächlich Programm: Der ITIL® Kurs für Praktiker vermittelt Fähigkeiten und Kenntnisse für Fachleute, die eine praxisübergreifende Zusammenarbeit und effektive Wertströme gestalten und etablieren möchten.

Practice Manager Kurse vermitteln die Skills und Fähigkeiten, Wissen über neueste Konzepte und Tools sowie die Fähigkeit Metriken und Erfolgsfaktoren zur Optimierung der Performance einzusetzen. Das ITIL® Maturity Modell (Reifegradmodell) zur Messung, Bewertung und Entwicklung der Practice Fähigkeiten rundet den Kurs zu einer optimalen Ausbildung ab. Darüber hinaus wird in diesem Kurs das ITIL® Maturity Modell als Werkzeug vorgestellt, welches es Kandidaten ermöglicht die Service Management Fähigkeiten der Organisation zu bewerten und zu messen sowie Verbesserungsmöglichkeiten zur Weiterentwicklung der 5 o.a. Capabilities zu erkennen und umzusetzen.

Dieser 2tägige ITIL® 4 Specialist: Plan, Implement and Control Kurs ist auf Basis des ITIL® 4 Frameworks und der ITIL® 4 Practices Guides aufgebaut und bereitet Kandidaten auch optimal auf die Zertifizierungsprüfung ITIL® 4 Specialist: Plan, Implement and Control vor. Gemeinsam mit der erfolgreich abgelegten Zertifizierungsprüfung ITIL® 4 Specialist: Create, Deliver and Support führt diese zur Qualifikation ITIL® 4 Practice Manager. Die Qualifikation ITIL® 4 Practice Manager gemeinsam mit ITIL® 4 Managing Professional und ITIL® 4 Strategic Leader führt zur Qualifikation ITIL® 4 Master, der höchsten Qualifizierungsstufe.

Die Kursunterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt, und die optionale Zertifizierungsprüfung erfolgt auf Englisch.

INHALTE

- Einführung zu den PIC Practices
- Change Enablement
- Release Management
- Service Configuration Management
- Deployment Management
- IT Asset Management
- Practice Capability Development
- Prüfungsvorbereitung

ZIELGRUPPE

ITSM Professionals, IT Führungskräfte, IT Consultants, IT Operations Führungskräfte, Softwareentwickler, Release- und Deployment Verantwortliche, Change Verantwortliche, IT Asset Management Verantwortliche, Configuration Management Verantwortliche, Service

PREIS P. P.

€ 1890,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Manager und Service Owner, Prozessverantwortliche

VORAUSSETZUNGEN

ITIL® 4 Foundation Zertifikat

ZERTIFIZIERUNG

Hinweise: Die Zertifizierungsprüfung wird englisch und online mittels dem Prüfungssystem Examshield der Zertifizierungsstelle PeopleCert abgelegt. Kandidaten/-innen erhalten von uns einen Prüfungsgutschein und eine kurze Anleitung zur Anmeldung. In Folge melden sich Kandidaten/-innen jeweils selbst zur Prüfung an und wählen individuell Termin und Uhrzeit aus einem Online-Kalender.

Die Zertifizierungsprüfung ist ein Multiple-Choice Test, bestehend aus 60 Fragen, die binnen 90 Minuten beantwortet werden müssen (113 Minuten wenn die Prüfung nicht in der Muttersprache absolviert wird). Es sind keine Unterlagen erlaubt (closed books), 39 von 60 Punkten (65%) müssen erreicht werden.

Prüfungsgebühr 525,- Euro sind im Kurspreis inkludiert.

Die Zertifizierungsgebühr beinhalten die 5 Practice Guides!

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

ITIL® is a registered trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.
This official ITIL® course is supported by makeit information systems GmbH, an ATO/affiliate of AXELOS Limited.

Transformieren Sie Ihre täglichen Geschäftsprozesse mit Agents (MS-4019)

Dieser Kurs untersucht Agents ohne Code in Microsoft 365 Copilot Chat und SharePoint und untersucht, wie Microsoft 365 Business-Benutzer sie erstellen, verwalten und verwenden können.

INHALTE

Erste Schritte mit Agents

- What are agents?
- Who can create and use agents?
- Explore the benefits of using agents
- Enhance collaboration using agents
- Examine IT governance controls for agents

Erstellen und Verwalten eines Agents

- Examine the tools used to create agents
- Explore the components of an agent
- Create an agent in Copilot Chat - Part 1
- Create an agent in Copilot Chat - Part 2
- Create an agent in SharePoint
- Exercise - Create instructions for agent scenarios
- Exercise - Create starter prompts for agent scenarios
- Test and edit your agents
- Manage your agents

Freigeben und Verwenden von Agents

- Share an agent with other users
- Share an agent in Microsoft Teams
- Interact with agents

VORAUSSETZUNGEN

- Kursteilnehmer sollten über grundlegende funktionale Erfahrungen mit Microsoft 365-Diensten verfügen.
- Die Kursteilnehmer müssen über gute Kenntnisse allgemeiner IT-Methoden verfügen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Prepare security and compliance to support Microsoft 365 Copilot (MS-4002)

In diesem Kurs werden die wichtigsten Sicherheits- und Compliancefeatures von Microsoft 365 untersucht, die Administratoren vorbereiten müssen, um Microsoft 365 Copilot erfolgreich zu implementieren.

INHALTE

Implementieren von Microsoft 365 Copilot

- Auf Microsoft 365 Copilot vorbereiten
- Implementieren von SharePoint Advanced Management Tools zur Vorbereitung auf Microsoft 365 Copilot
- Vorbereiten Ihrer Daten für Suchvorgänge in Microsoft 365 Copilot
- Ihre Microsoft 365 Copilot-Daten mit Microsoft 365 Sicherheitstools schützen
- Zuweisen Ihrer Microsoft 365 Copilot-Lizenzen
- Erweitern von Microsoft 365 Copilot
- Fördern sie Microsoft 365 Copilot Einführung im gesamten organization

Verwalten des sicheren Benutzerzugriffs in Microsoft 365

- Untersuchen der in Microsoft 365 verwendeten Identitäts- und Zugriffstools
- Verwalten von Benutzerkennwörtern
- Implementieren von Richtlinien für bedingten Zugriff
- Aktivieren der Passthrough-Authentifizierung
- Implementieren der Multi-Faktor-Authentifizierung
- Erkunden von Optionen für die kennwortlose Authentifizierung
- Erkunden der Self-Service-Kennwortverwaltung
- Implementieren von Microsoft Entra Smart Lockout
- Untersuchen Sie die Sicherheitsvorgaben in Microsoft Entra ID
- Untersuchen von Authentifizierungsproblemen mithilfe von Anmeldeprotokollen

Verwalten von Berechtigungen, Rollen und Rollengruppen in Microsoft 365

- Untersuchen Sie die Verwendung von Rollen im Microsoft 365-Berechtigungsmodell

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Verwalten von Rollen im gesamten Microsoft 365-Ökosystem
- Erkunden von Administratorrollen in Microsoft 365
- Untersuchen bewährter Methoden beim Konfigurieren von Administratorrollen
- Zuweisen von Administratorrollen an Benutzer in Microsoft 365
- Delegieren von Administratorrollen an Partner
- Implementierung von Rollengruppen in Microsoft 365
- Verwalten von Berechtigungen mithilfe von administrativen Einheiten in Microsoft Entra ID
- Verwalten von SharePoint-Berechtigungen zum Verhindern der übermäßigen Freigabe von Daten
- Erhöhen der Berechtigungen mit Microsoft Entra Privileged Identity Management

Bereitstellung von Microsoft 365 Apps for Enterprise

- Erkunden der Funktionen von Microsoft 365 Apps for Enterprise
- Abschließen einer Self-Service-Installation von Microsoft 365 Apps for Enterprise
- Bereitstellen von Microsoft 365 Apps for Enterprise mithilfe von Microsoft Konfigurations-Manager
- Bereitstellung von Microsoft 365 Apps for Enterprise aus der Cloud
- Bereitstellen von Microsoft 365 Apps for Enterprise aus einer lokalen Quelle
- Verwalten von Updates für Microsoft 365 Apps for Enterprise
- Erkunden der Updatekanäle für Microsoft 365 Apps for Enterprise
- Verwalten Ihrer Cloud-Apps mit dem Microsoft 365 Apps Admin Center
- Hinzufügen von Microsoft 365 Apps for Enterprise zu Microsoft Intune
- Bereitstellen Microsoft 365 Apps for Enterprise Sicherheitsbaseline

Implementieren von Microsoft Purview Data Loss Prevention

- Plan to implement Microsoft Purview Data Loss Protection
- Implement Microsoft Purview's default DLP policies
- Design a custom DLP policy
- Create a custom DLP policy from a template
- Configure email notifications for DLP policies
- Configure policy tips for DLP policies

Implementieren von Vertraulichkeitsbezeichnungen

- Planen Ihrer Bereitstellungsstrategie für Vertraulichkeitsbezeichnungen

- Aktivieren von Vertraulichkeitsbezeichnungen für Dateien in SharePoint und OneDrive
- Prüfen der Anforderungen zur Erstellung einer Vertraulichkeitsbezeichnung
- Erstellen von Vertraulichkeitsbezeichnungen
- Veröffentlichen von Vertraulichkeitsbezeichnungen
- Entfernen und Löschen von Vertraulichkeitsbezeichnungen

Verwalten Microsoft 365 Copilot Erweiterbarkeit

- Manage Copilot agents in integrated apps
- Create a connection between a data source and a Microsoft Graph connector
- Monitor your Microsoft Graph connectors
- Manage how Microsoft Graph connector content is displayed in Microsoft 365 Copilot

VORAUSSETZUNGEN

- Kursteilnehmer sollten über grundlegende funktionale Erfahrungen mit Microsoft 365-Diensten verfügen.
- Die Kursteilnehmer müssen über gute Kenntnisse allgemeiner IT-Methoden verfügen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Getting Started with Cosmos DB NoSQL Development (DP-3015)

In diesem Kurs erfahren Entwickler*innen, wie sie die API und das SDK von Azure Cosmos DB for NoSQL verwenden. Die Kursteilnehmenden lernen etwas über Abfrageausführung, Ressourcenkonfiguration, SDK-Vorgänge und Entwurfsstrategien für nicht relationale Datenmodellierung und Datenpartitionierung.

INHALTE

Erste Schritte mit Azure Cosmos DB for NoSQL

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

- Einführung in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Testen von Azure Cosmos DB for NoSQL

Planen und Implementieren von Azure Cosmos DB for NoSQL

- Planen der Ressourcenanforderungen
- Konfigurieren von Azure Cosmos DB for NoSQL
- Verschieben von Daten in und aus Azure Cosmos DB for NoSQL

Herstellen einer Verbindung mit Azure Cosmos DB for NoSQL über das SDK

- Verwenden des SDK für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Konfigurieren des SDK für Azure Cosmos DB for NoSQL

Zugreifen auf und Verwalten von Daten mit den SDKs für Azure Cosmos DB for NoSQL

- Implementieren von Azure Cosmos DB for NoSQL-Punktvorgängen
- Ausführen dokumentübergreifender Transaktionsvorgänge mit Azure Cosmos DB for NoSQL
- Verarbeiten von Massendaten in Azure Cosmos DB for NoSQL

Ausführen von Abfragen in Azure Cosmos DB for NoSQL

- Abfragen von Azure Cosmos DB for NoSQL
- Erstellen komplexer Abfragen mit Azure Cosmos DB for NoSQL

Bestimmen und Implementieren einer Indizierungsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSQL

- Definieren von Indizes in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Anpassen von Indizes in Azure Cosmos DB for NoSQL

Integrieren von Azure Cosmos DB for NoSQL in Azure-Dienste

- Nutzen eines Azure Cosmos DB for NoSQL-Änderungsfeeds mithilfe des SDK
- Behandeln von Ereignissen mit Azure Functions und dem Änderungsfeed für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Durchsuchen von Azure Cosmos DB for NoSQL-Daten mit Azure Cognitive Search

Implementieren einer Datenmodellierungs- und Partitionierungsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSQL

- Implementieren eines nicht relationalen Datenmodells
- Entwerfen einer Strategie für die Datenpartitionierung

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Entwerfen und Implementieren einer Replikationsstrategie für Azure Cosmos DB for NoSQL

- Konfigurieren der Replikation und Verwalten von Failovern in Azure Cosmos DB
- Verwenden von Konsistenzmodellen in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Konfigurieren von Schreibvorgängen in mehreren Regionen in Azure Cosmos DB for NoSQL

Optimieren von Abfrage- und Betriebsleistung in Azure Cosmos DB for NoSQL

- Anpassen einer Indizierungsrichtlinie in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Messen der Indexleistung in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Implementieren des integrierten Caches in Azure Cosmos DB for NoSQL

Überwachung und Problembehandlung einer Azure Cosmos DB for NoSQL-Lösung

- Messen der Leistung in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Überwachen von Antworten und Ereignissen in Azure Cosmos DB for NoSQL
- Implementieren von Sicherung und Wiederherstellung für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Implementieren von Sicherheit in Azure Cosmos DB for NoSQL

Verwalten einer Azure Cosmos DB for NoSQL-Lösung mithilfe von DevOps-Methoden

- Schreiben von Verwaltungsskripts für Azure Cosmos DB for NoSQL
- Erstellen einer Ressourcenvorlage für Azure Cosmos DB for NoSQL

Erstellen serverseitiger Programmierkonstrukte in Azure Cosmos DB for NoSQL

- Erstellen von Transaktionen mit mehreren Elementen mit Azure Cosmos DB for NoSQL
- Erweitern der Abfrage- und Transaktionsfunktionalität in Azure Cosmos DB for NoSQL

VORAUSSETZUNGEN

Softwareentwickler*innen, die mit der Entwicklung von cloudnativen Lösungen betraut sind, die Azure Cosmos DB for NoSQL und die verschiedenen zugehörigen SDKs nutzen. Sie sind mit der Programmierung in C# vertraut. Außerdem verfügen sie über Erfahrung beim Schreiben von Code, der mit einer SQL- oder NoSQL-Datenbankplattform interagiert.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics (DP-3012)

Dies ist eine eintägige Präsenzschulung, in der die Lernenden Informationen zu dedizierten SQL-Pools und serverlosen Spark-Pools erhalten. Darüber hinaus erfahren sie mehr über Data Wrangling und den ELT-Prozess mit Synapse-Pipelines, der dem Prozess zum Verschieben von Daten in die Datenbank mit dedizierten Synapse-Pools mithilfe von Azure Data Factory (ADF) ähnelt. Mit diesem sollten die Lernenden bereits vertraut sein.

INHALTE

- **Implementieren einer Datenanalyselösung mit Azure Synapse Analytics**
  - Einführung in Azure Synapse Analytics
  - Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Abfragen von Dateien in einem Data Lake
  - Analysieren von Daten mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
  - Verwenden von Delta Lake in Azure Synapse Analytics
  - Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse
  - Erstellen einer Datenpipeline in Azure Synapse Analytics
- **Erstellen von Datenanalyselösungen mithilfe von serverlosen SQL-Pools in Azure Synapse**
  - Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Abfragen von Dateien in einem Data Lake
  - Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Transformieren von Daten in einem Data Lake
  - Erstellen einer Lake-Datenbank in Azure Synapse Analytics

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Schützen von Daten und Verwalten von Benutzern in serverlosen SQL-Pools von Azure Synapse
- **Durchführen von Datentechnik mit Apache Spark-Pools in Azure Synapse**
  - Analysieren von Daten mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
  - Transformieren von Daten mit Spark in Azure Synapse Analytics
  - Verwenden von Delta Lake in Azure Synapse Analytics
- **Arbeiten mit Data Warehouses mithilfe von Azure Synapse Analytics**
  - Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse
  - Laden von Daten in ein relationales Data Warehouse
  - Verwalten und Überwachen von Data-Warehouse-Aktivitäten in Azure Synapse Analytics
  - Schützen einer Data Warehouse-Datenbank in Azure Synapse Analytics
- **Übertragen und Transformieren von Daten mit Azure Synapse Analytics-Pipelines**
  - Erstellen einer Datenpipeline in Azure Synapse Analytics
  - Verwenden von Spark-Notebooks in einer Azure Synapse-Pipeline

VORAUSSETZUNGEN

Die Zielgruppe sollte mit Notebooks vertraut sein, die unterschiedliche Sprachen und ein Spark-Modul verwenden, z. B. Databricks, Jupyter Notebooks, Zeppelin-Notebooks und vieles mehr. Sie sollte zudem Erfahrung mit SQL-, Python- und Azure-Tools wie Data Factory haben.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Accelerate app development by using GitHub Copilot (AZ-2007)

Erfahren Sie, wie Sie GitHub Actions implementieren und Azure Load Testing konfigurieren, um das Testen von App-Bereitstellungen zu automatisieren.

INHALTE

- **Erste Schritte mit GitHub Copilot**
  - Untersuchen von KI-Tools von GitHub, OpenAI und Microsoft
  - Untersuchung der Tools, Vorteile und Einschränkungen von GitHub Copilot
  - Übung – Installieren von GitHub Copilot-Erweiterungen für Visual Studio Code
  - Untersuchen der Autovervollständigungsfunktionen der GitHub Copilot-Erweiterung
  - Untersuchen der KI-Unterstützungsfunktionen der GitHub Copilot Chat-Erweiterung
  - Konfigurieren von GitHub Copilot-Erweiterungen für Visual Studio Code
- **Generieren einer Dokumentation mithilfe von GitHub Copilot-Tools**
  - Untersuchen der Features „Dokumentieren“ und „Erläutern“ von GitHub Copilot Chat
  - Generieren von Codeerklärungen mithilfe von GitHub Copilot Chat
  - Generieren einer Projektdokumentation mithilfe von GitHub Copilot Chat
  - Generieren einer Inlinecodedokumentation mithilfe von GitHub Copilot Chat
  - Absolvieren der Aufgabe „Codedokumentation“
  - Überprüfen der Lösung „Codedokumentation“
- **Entwickeln von Codefeatures mithilfe von GitHub Copilot-Tools**
  - Untersuchen der Codeentwicklungsfeatures von GitHub Copilot
  - Untersuchen bewährter Methoden für GitHub Copilot
  - Erstellen von Code mithilfe von Codezeilenvervollständigungen
  - Erstellen von Code mithilfe von GitHub Copilot Inline Chat
  - Absolvieren der Herausforderung „Neuen Code erstellen“
  - Überprüfen der Lösung „Neuen Code erstellen“
  - Absolvieren der Herausforderung „Codelogik“
  - Überprüfen der Lösung „Codelogik“
  - Konvertieren von Code aus einer Programmiersprache in eine andere
- **Entwickeln von Komponententests mithilfe von GitHub Copilot-Tools**
  - Untersuchen der Komponententesttools und -umgebung
  - Erstellen von Komponententests mithilfe von GitHub Copilot Chat

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Erstellen von Komponententests für bestimmte Bedingungen mithilfe von GitHub Copilot
    - Absolvieren der Aufgabe „Komponententests erstellen“
    - Überprüfen der Lösung für „Komponententests erstellen“
- **Implementieren von Codeverbesserungen mithilfe von GitHub Copilot-Tools**
    - Unterstützung von GitHub Copilot bei der Verbesserung von Code untersuchen
    - Verbessern der Codequalität mithilfe von GitHub Copilot Chat
    - Verbessern der Codesicherheit und -leistung mithilfe von GitHub Copilot Chat
    - Verbessern der Codesicherheit mithilfe von GitHub Copilot Chat
    - Abschließen der Herausforderung „App-Verbesserung“
- **Geführtes Projekt – Beschleunigen der App-Entwicklung mithilfe von GitHub Copilot-Tools**
    - Vorbereiten der Entwicklungsumgebung
    - Analysieren und Dokumentieren von Code mithilfe von GitHub Copilot-Tools
    - Entwickeln von Codefeatures mithilfe von GitHub Copilot-Tools
    - Entwickeln von Komponententests mithilfe von GitHub Copilot-Tools
    - Umgestalten und Verbessern von Codeabschnitten mithilfe von GitHub Copilot-Tools

VORAUSSETZUNGEN

- Ein aktives Abonnement für GitHub Copilot ist für ein persönliches GitHub-Konto oder ein GitHub-Konto erforderlich, das von einer Organisation oder einem Unternehmen verwaltet wird.
- Eine oder mehrere Jahre Erfahrung beim Entwickeln von Code wird empfohlen.
- Einige Erfahrung in der Entwicklung von C#-Anwendungen mit Visual Studio Code und der C#Dev Kit-Erweiterung ist empfehlenswert.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Automate Azure Load Testing by using GitHub Actions (AZ-2006)

Erfahren Sie, wie Sie GitHub Actions implementieren und Azure Load Testing konfigurieren, um das Testen von App-Bereitstellungen zu automatisieren.

INHALTE

- **Implementieren von GitHub Actions**
  - Erkunden von GitHub-Aktionen
  - Untersuchen einer Workflowdatei
  - Implementieren von Variablen und Skripts in einem Workflow
  - Erkunden von Kontexten und Ausdrücken in GitHub
  - Verwalten von Geheimnissen auf GitHub
  - Erstellen eines Workflows, der Code für eine Pullanforderung überprüft
- **Implementieren von GitHub Actions für Azure**
  - Erkunden von GitHub Actions für Azure
  - Erkunden der Authentifizierungsoptionen für GitHub Actions für Azure
  - Verwenden von GitHub Actions für Azure zum Veröffentlichen einer Web-App in Azure App Service
- **Implementieren von Azure Load Testing**
  - Azure Load Testing erkunden
  - Erstellen und Verwalten von Tests in Azure Load Testing
  - Erstellen einer YAML-Konfigurationsdatei für den Auslastungstest
  - Definieren von Fehlerkriterien und automatischem Beenden
  - Konfigurieren von Geheimnissen und Umgebungsvariablen
  - Automatisieren von Azure-Auslastungstests mithilfe von GitHub-Aktionen

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung mit GitHub und ein Verständnis für Pull Requests, Code Merges und andere Praktiken der Repository-Verwaltung.
- Erfahrung beim Erstellen von Ressourcen in Azure.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Implement AI Skills in Azure AI Search (AI-3022)

Sind in Ihren strukturierten und unstrukturierten Daten Informationen eingeschlossen? Mithilfe der Azure KI-Suche können Sie wichtige Erkenntnisse aus diesen Daten extrahieren und in Anwendungen die Möglichkeit bereitstellen, diese Daten zu durchsuchen und zu analysieren.

INHALTE

Erstellen einer Azure KI-Suche-Lösung

- Erstellen einer Azure KI-Suchlösung
- Entwickeln einer Suchanwendung

Erstellen einer benutzerdefinierten Fähigkeit für Azure KI-Suche

- Implementieren einer benutzerdefinierten Fähigkeit für die Azure KI-Suche
- Erstellen eines Skill für die benutzerdefinierte Textklassifizierung
- Erstellen eines Skill für das benutzerdefinierten maschinelle Lernen

Erstellen eines Wissensspeichers mit Azure KI-Suche

- Erstellen eines Wissensspeichers aus einer Pipeline der Azure KI-Suche
- Anzeigen von Daten in Projektionen in einem Wissensspeiche

Implementieren erweiterter Suchfeatures in Azure KI-Suche

- Verbessern der Rangfolge eines Dokuments mit Ausdrucksverstärkung
- Verbessern der Relevanz von Ergebnissen durch Hinzufügen von Bewertungsprofilen
- Verbessern eines Index mit Analysetools und Tokenausdrücken

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Verbessern eines Index zum Einschließen mehrerer Sprachen
- Verbessern der Sucherfahrung durch Sortieren der Ergebnisse nach Entfernung von einem bestimmten Referenzpunkt

Durchsuchen von Daten außerhalb der Azure-Plattform in Azure KI-Suche mithilfe von Azure Data Factory

- Verwenden von Azure Data Factory zum Kopieren von Daten in einen Index der Azure KI-Suche
- Verwenden der Push-API der Azure KI-Suche zum Hinzufügen zu einem Index aus einer beliebigen externen Datenquelle

Verwalten einer Azure KI-Suche-Lösung

- Verwenden von Language Studio zum Anreichern von Indizes der Azure KI-Suche
- Anreichern eines Index der KI-Suche mit benutzerdefinierten Klassen

Durchführen einer erneuten Rangzuweisung mit semantischer Rangfolge in Azure KI-Suche

- Beschreiben der semantischen Rangfolge
- Einrichten der semantischen Rangfolge
- Anwenden der semantischen Rangfolge auf einen Index

Durchführen von Vektorsuche und Abruf in Azure KI-Suche

- Beschreiben der Vektorsuche
- Beschreiben von Einbettungen
- Ausführen von Vektorsuchabfragen mithilfe der REST-API

VORAUSSETZUNGEN

- Vertrautheit mit Microsoft Azure
- Erfahrung bei der Anwendungsentwicklung mit C# oder Python

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

EU AI Act: KI-Anwenderschulung (AIACT)

Mit dem Inkrafttreten des EU-KI-Gesetzes (AI Act) hat die Europäische Union einen bedeutenden Schritt zur Regulierung von Künstlicher Intelligenz gemacht. Das Gesetz soll Innovation fördern und zugleich ein hohes Maß an Schutz für Gesundheit, Sicherheit und Grundrechte gewährleisten. Für Anwender:innen von KI-Systemen ist es essenziell, die neuen Regelungen zu verstehen und in der Praxis umzusetzen.

In diesem Kurs erhalten Sie einen grundlegenden Überblick über das EU-KI-Gesetz (AI Act). Sie lernen die verschiedenen Risikokategorien von KI-Systemen kennen und erfahren, welche rechtlichen Verpflichtungen für Anwender bestehen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie KI sicher und rechtskonform einsetzen und welche Maßnahmen zur Risikominimierung erforderlich sind. Durch praxisnahe Beispiele und Fallstudien gewinnen Sie wertvolle Einblicke und können das Gelernte direkt in Ihrem beruflichen Umfeld anwenden.

INHALTE

- **Einführung in das EU-KI-Gesetz**
  - Hintergrund und Ziele des AI Acts
  - Geltungsbereich und Definitionen
  - Zeitplan und Umsetzungsfristen
- **Klassifizierung von KI-Systemen**
  - Risikobasierte Einteilung: Unannehmbares, hohes, begrenztes und minimales Risiko
  - Beispiele für jede Risikokategorie
  - Auswirkungen der Klassifizierung auf den Einsatz
- **Pflichten und Verantwortlichkeiten von Anwendern**
  - Allgemeine Verpflichtungen für Nutzer von KI-Systemen
  - Spezifische Anforderungen für Hochrisiko-KI
  - Dokumentations- und Meldepflichten
- **Sicherer und rechtskonformer Einsatz von KI**
  - Implementierung von Risikomanagementsystemen
  - Durchführung von Konformitätsbewertungen
  - Überwachung und Wartung von KI-Systemen
- **Datenschutz und Ethik im Kontext von KI**
  - Beachtung der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)
  - Vermeidung von Diskriminierung und Bias
  - Transparenz- und Erklärbarkeitsanforderungen
- **Praktische Umsetzung und Fallstudien**
  - Analyse realer Anwendungsfälle
  - Best Practices für den KI-Einsatz
  - Diskussion von Herausforderungen und Lösungsansätzen

PREIS P. P.

€ 490,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

- Mitarbeiter:innen von KI-Systemen in Unternehmen
- Geschäftsführer:innen & Entscheider:innen
- IT-Manager:innen & CIOs
- Compliance- & Rechtsabteilungen
- Datenschutzbeauftragte
- KI-Entwickler:innen & Data Scientists
- Produkt- & Projektmanager:innen
- Cybersecurity-Expert:innen

VORAUSSETZUNGEN

Keine Vorkenntnisse nötig

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Autodesk Inventor – Lehrgang (INVENTLG)

Autodesk Inventor bietet leistungsstarke Tools für präzise 3D-Modelle, Baugruppen und Bauteile – ideal für Maschinenbau und Produktentwicklung. Parametrisches Design ermöglicht flexible Änderungen, während Simulationsfunktionen virtuelle Tests und Kosteneinsparungen erleichtern. Dank nahtloser Integration mit anderen Autodesk-Produkten wird effiziente Teamarbeit optimal unterstützt.

Diese Ausbildung richtet sich an Personen bzw. Techniker, die den erfolgreichen Umgang mit Autodesk Inventor zum Ziel haben. Im ersten Modul lernen Sie die wichtigsten Grundlagen Funktionen der 3D-Konstruktion mithilfe von Autodesk Inventor kennen. Im Aufbaumodul zeigen Ihnen unsere erfahrenen Trainer, wie Sie komplexe Bauteile und Baugruppen erstellen, diese effizient über Excel und Parameter steuern sowie einfache und verschachtelte Baugruppen dokumentieren können. Der Lehrgang behandelt zentrale Themen wie Fertigungszeichnungen, Stück- und Teilelisten, Normteile und Spezialmodule wie Blechbearbeitung und Schweißkonstruktionen. Zudem erweitern Sie Ihre Kenntnisse durch praxisnahe Übungen und anspruchsvolle Projekte.

INHALTE

PREIS P. P.

€ 3390,- (zzgl. MwSt.)

KURSMODULE

AUTODESK INVENTOR – GRUNDLAGEN (INVENTGL)

- Die Inventor Benutzeroberfläche
- Projektorganisation und Dateistrukturen
- Grundsätzliche Arbeitsweise mit Bauteilen, Baugruppen, Zeichnungen
- Erstellen und Bearbeiten von 2D Skizzen mit Abhängigkeiten und Parametrik
- Erstellen und Bearbeiten von 3D Teilen mit grundlegenden und erweiterten Modellierungen
- Zusammenbau von einfachen Baugruppen aus den Bauteilen durch Platzieren
- Erzeugen von Abhängigkeiten zwischen den Bauteilen
- Einfügen von Normteilen aus der Bibliothek
- Erstellen und Bearbeiten von Zeichnungen mit Bemaßung und Anmerkungen

AUTODESK INVENTOR – AUFBAU (INVENTFG)

- **Baugruppen und Bauteile**
  - Verwendung von bestehenden Autocad-Zeichnungen
  - Masterskizzen und Masterparts
  - Abhängigkeiten in Baugruppen
  - Kollisionskontrolle
  - Kinematische sowie Bewegungssimulationen
- **Zeichnungsableitungen**
  - Erstellung fertigungs- und normgerechter Zeichnungen aus Bauteilen und Baugruppen
  - Explosionszeichnungen und animierte Montageanleitungen
- **Visualisierung**
  - Darstellung von Konstruktionen
  - Präsentationen und Animationen von Konstruktionen
- **Konstruktionstechniken**
  - Wiederholung der komplexen Bauteilerstellung
  - Abgeleitete Bauteile
  - Bauteiltrennung
  - Parametergesteuerte Bauteilkonstruktion
  - Konstruktionstabellen auf Excel-Basis
  - Anwendungen der Adaptivität
  - Arbeiten mit Teilefamilien (I-Parts)

DAUER

8 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- **Erweiterte Module**
  - Einblicke in das Blechmodul
  - Einblicke in die Schweißkonstruktion
- **Tipps und Best Practices**

ZIELGRUPPE

- Technische Zeichner
- Konstrukteure
- Maschinenbauer
- Personen und die den grundlegenden Umgang mit Autodesk Inventor erlernen wollen

VORAUSSETZUNGEN

Windows Grundkenntnisse, Kenntnisse im technischen Zeichnen sind von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

AutoCAD – Layout und Plotten (AUTOCADLP)

In diesem Kurs erlernen Sie, wie Sie mit AutoCAD präzise Layouts erstellen und effiziente Plotstrategien umsetzen. Sie erfahren, wie Sie Zeichnungen optimal für die Ausgabe vorbereiten, um Zeit und Ressourcen zu sparen. Unsere erfahrenen Trainer führen Sie Schritt für Schritt durch die relevanten Techniken – von der Layout-Gestaltung bis zur professionellen Druckausgabe. Durch praxisnahe Übungen festigen Sie Ihr Wissen und können das Erlernte direkt in Ihren Arbeitsalltag integrieren.

INHALTE

- **Einführung in das Layout-Management**
  - Unterschiede zwischen Modell- und Papierbereich
  - Erstellen und Organisieren von Layouts
- **Ansichtsfenster effektiv nutzen**
  - Erstellen von Ansichtsfenstern
  - Skalierung und Ausrichtung von Zeichnungen
  - Anpassung der Ansichtsfenster-Eigenschaften
- **Seiteneinrichtung und Plotstile**
  - Einrichten des Seiteneinrichtungs-Managers
  - Erstellen und Anwenden von Plotstiltabellen
  - Festlegen von Plotparametern für verschiedene Ausgabeformate
- **Plotten von Zeichnungen**
  - Plotvorgang aus dem Layout-Bereich
  - Erstellung von PDF-Dateien und anderen Formaten
  - Batch-Plotting für mehrere Zeichnungen
- **Tipps und Tricks für effizientes Plotmanagement**
  - Verwendung von Vorlagen für wiederkehrende

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Aufgaben
- Fehlerbehebung bei Plotproblemen
- Best Practices für konsistente Ausgabequalität

ZIELGRUPPE

- Technische Zeichner:innen
- Ingenieur:innen
- CAD-Administrator:innen
- Architekt:innen und Bauzeichner:innen
- Studierende und Auszubildende

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende AutoCAD-Kenntnisse
- Erfahrung im Erstellen von 2D-Zeichnungen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

AutoCAD – dynamische Blöcke (AUTOCADDB)

Dynamische Blöcke in AutoCAD sind leistungsstarke Werkzeuge, die es Benutzern ermöglichen, wiederverwendbare Zeichnungselemente flexibel und effizient zu gestalten. Im Gegensatz zu herkömmlichen Blöcken, die statisch und unveränderlich sind, können dynamische Blöcke Parameter und Aktionen enthalten, die ihre Form, Größe oder Eigenschaften in Echtzeit anpassen lassen. Diese Blöcke ermöglichen es, Konstruktionsprozesse zu beschleunigen und komplexe Zeichnungen zu vereinfachen.

In diesem praxisorientierten Kurs erlernen Sie den effektiven

Einsatz dynamischer Blöcke in AutoCAD, um Ihre Konstruktionsprozesse zu optimieren. Sie werden mit dem Blockeditor vertraut gemacht und lernen, wie Sie Blockparameter und Aktionen anwenden, um flexible und anpassbare Zeichnungselemente zu erstellen. Zudem erfahren Sie, wie Sie geometrische Abhängigkeiten herstellen und Attribute definieren, um Ihre Blöcke noch vielseitiger zu gestalten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Datenextraktion aus AutoCAD in Excel, wodurch Sie Ihre Projektdaten effizient weiterverarbeiten können. Durch zahlreiche praxisnahe Beispiele und Übungen werden Sie in die Lage versetzt, dynamische Blöcke gezielt einzusetzen und somit Ihre Produktivität zu steigern.

INHALTE

- **Einführung in dynamische Blöcke**
  - Was sind dynamische Blöcke und wie unterscheiden sie sich von normalen Blöcken?
  - Vorteile der Nutzung dynamischer Blöcke in AutoCAD
  - Übersicht der Funktionen von dynamischen Blöcken
  - Erstellen und Bearbeiten von Gruppen
- **Erstellung und Anpassung von dynamischen Blöcken**
  - Erstellung von einfachen dynamischen Blöcken
  - Definieren von Parametern für Blöcke

PREIS P. P.

€ 990,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Anwendung von Aktionen und Verknüpfung mit Parametern
    - Bearbeitung und Aktualisierung bestehender dynamischer Blöcke
- **Verwendung von Block-Attributen in dynamischen Blöcken**
    - Erstellen von Block-Attributen und deren Integration
    - Modifizieren von Attributen für dynamische Blöcke
    - Einsatz von Attributen für eine effizientere Datenverwaltung
- **Bemaßungen und Visibilitätszustände in dynamischen Blöcken**
    - Integration von Bemaßungen in dynamische Blöcke
    - Anpassen von Blöcken je nach Sichtbarkeit und Anwendungsfall
    - Erstellung und Verwaltung von Visibilitätszuständen
- **Optimierung von Arbeitsabläufen mit dynamischen Blöcken**
    - Automatisierung und Wiederverwendung von Blöcken
    - Erstellen von benutzerdefinierten Blockbibliotheken
    - Verbesserung der Effizienz durch benutzerdefinierte Blockbefehle

- **Fehlerbehebung und Best Practices bei dynamischen Blöcken**
    - Tipps zur Fehlervermeidung und -behebung
    - Best Practices für eine effiziente Arbeit mit dynamischen Blöcken
    - Organisatorische und technische Anforderungen für die Nutzung dynamischer Blöcke
- **Erweiterte Techniken für dynamische Blöcke**
    - Nutzung von Tabellen und Excel-Daten zur Steuerung von dynamischen Blöcken
    - Verwendung von Feldern und Formeln in Block-Attributen für dynamische Anpassungen
    - Integration von dynamischen Blöcken in große Projekte und Teamarbeit
    - Optimierung der Blockdaten für den Einsatz in automatisierten CAD-Umgebungen

ZIELGRUPPE

- Techniker:innen, die ihre AutoCAD-Kenntnisse erweitern möchten
- Konstrukteur:innen, die flexible und anpassbare Blöcke erstellen wollen.
- Ingenieur:innen, die ihre Konstruktionsprozesse optimieren möchten.

VORAUSSETZUNGEN

- Gute AutoCAD-Kenntnisse
- Erfahrung im Erstellen von 2D-Zeichnungen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

KI-Power für Social Media Content Creation (KISMCC)

Die Erstellung von Inhalten ist ein zentraler Bestandteil moderner Kommunikation, ob im Marketing, Journalismus oder in der Unterhaltung. Mit der Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) in diesen Prozess eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten, kreative Ideen schneller, effizienter und oft auch innovativer umzusetzen.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz für Ihre Social Media Strategie nutzen können. Unsere erfahrenen Trainer zeigen Ihnen, wie Sie mit KI-Tools kreative Inhalte schneller und effizienter erstellen können. Egal ob Texte, Bilder oder Videos – wir geben Ihnen das Wissen und die Praxis, um Ihre Follower zu begeistern. Sie lernen praxisnahe, wie KI Ihre Arbeit nicht nur erleichtert, sondern auch inspiriert und Ihnen hilft, Inhalte zu erstellen, die sich wirklich abheben.

INHALTE

- **Einführung in KI und Social Media**
  - Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

Einsatz im Marketing
    - Wie funktioniert maschinelles Lernen?
    - Vorstellen der wichtigsten KI-Tools für Social Media
    - Auswirkungen der KI auf Wirtschaft & Gesellschaft
    - Rechtliche Aspekte, die es zu beachten gilt
- **Texte und Bildinhalte mit KI erstellen**
    - Wie funktioniert effektives Prompting?
        - Aufbau effektiver Prompts
        - Fehler, die es zu vermeiden gilt
    - Textgenerierung
        - Captions, Posts und Storytelling mit KI
        - Textbearbeitung mit KI (Übersetzung, Überarbeitung)
    - Generierung visueller Inhalte
        - Nutzung von Tools wie Midjourney für Grafiken
        - Nutzung von Tools wie Pictory für Videos
- **Content-Strategie und Planung mit KI**
    - Entwickeln einer

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Content-Strategie mithilfe von KI
  - Automatisierung der Content-Planung und Performance-Analyse
  - Personas für User generieren

ZIELGRUPPE

- Social Media Manager:innen, die ihre Content-Erstellung revolutionieren möchten
- Content Creator:innen auf der Suche nach neuen kreativen Ansätzen
- Marketing-Profis, die moderne Technologien für ihre Arbeit nutzen wollen
- Selbständige, die ihre Social Media Präsenz optimieren möchten
- Alle, die neugierig auf KI-gestützte Content Creation sind

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse im Umgang mit Social Media Plattformen (z.B. Instagram, Facebook, LinkedIn)
- Erste Erfahrungen im digitalen Marketing

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Autodesk Revit / Revit LT – Grundlagen (AUTOREVGL)

Autodesk Revit ist eine leistungsstarke Software für Building Information Modeling (BIM), die eine effiziente Planung, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden ermöglicht. Sie unterstützt den gesamten Planungsprozess mit intelligenten,

vernetzten Modellierungsfunktionen und optimiert die Zusammenarbeit zwischen Architekten, Ingenieuren und Fachplanern.

In diesem Kurs erlernen Sie den grundlegenden Umgang von Revit bzw. Revit LT, der Modellierungsmöglichkeiten, der Erstellung von Plänen in verschiedenen Maßstäben und Detaillierungsgraden sowie des Projektaufbaus und der Verwaltung eines Revit-Modells. Sie werden mit der Benutzeroberfläche vertraut gemacht und lernen, parametrische 3D-Modelle zu erstellen. Anhand eines Beispielprojekts führen wir Sie durch die Modellierung von Bauteilen wie Wänden, Türen, Fenstern und Dächern. Zudem erfahren Sie, wie Ansichten, Schnitte und Pläne generiert sowie Bemaßungen und Beschriftungen hinzugefügt werden. Darüber hinaus zeigen wir Ihnen, wie Sie Familien verwenden und anpassen, um wiederverwendbare Komponenten zu erstellen. Abschließend lernen Sie, Pläne für den Druck aufzubereiten und in verschiedene Formate zu exportieren. Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage, eigenständig Projekte in Revit zu realisieren und die Vorteile des BIM-Workflows effizient zu nutzen.

INHALTE

- **Einführung in Autodesk Revit**
  - Überblick über Building Information Modeling (BIM)
  - Benutzeroberfläche und Navigation
- **Grundlegende Projektarbeit**
  - Erstellen und Verwalten von Projekten
  - Speicher- und Wiederherstellungsoptionen
- **Modellierung von Bauteilen**
  - Wände, Türen und Fenster

PREIS P. P.

€ 1390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Decken, Böden und Dächer
- Treppen und Geländer

- **Ansichten und Darstellung**
  - Erstellen und Anpassen von Grundrissen, Ansichten und Schnitten
  - Steuerung der Sichtbarkeit und grafischen Darstellung
- **Bemaßung und Beschriftung**
  - Hinzufügen von Bemaßungen und Texten
  - Erstellen von Beschriftungen und Symbolen
- **Familien und Komponenten**
  - Verwendung vorhandener Familien
  - Anpassen und Erstellen neuer Familien
- **Planausgabe und Druck**
  - Erstellen von Plänen und Layouts
  - Druckeinstellungen und -optionen
  - Export in PDF und andere Formate

ZIELGRUPPE

- Architekten
- Bauingenieure
- Technische Zeichner
- Fachplaner im Bauwesen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Vertrautheit mit technischen Zeichnungen von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Ausbildung zum zertifizierten Digital Marketing Manager (DMMLG)

Digitales Marketing umfasst alle Marketingaktivitäten, die über digitale Kanäle wie Suchmaschinen, Websites, Social Media, E-Mail und mobile Apps durchgeführt werden. Es zielt darauf ab, Produkte oder Dienstleistungen online zu bewerben und potenzielle Kunden durch gezielte und messbare Kampagnen zu erreichen. Zu den wichtigsten Strategien gehören Suchmaschinenoptimierung (SEO), Content-Marketing, Social Media Marketing und E-Mail-Marketing. Digitales Marketing ermöglicht es Unternehmen, ihre Zielgruppen präzise anzusprechen und den Erfolg ihrer Marketingmaßnahmen in Echtzeit zu analysieren und zu optimieren.

Dieser Lehrgang vermittelt fundiertes Wissen und praxisnahe Methoden im digitalen Marketing. Die Teilnehmer:innen lernen zentrale Strategien und Techniken kennen und erhalten wertvolle Einblicke in die erfolgreiche Planung, Umsetzung und Optimierung von Online-Marketing-Kampagnen. Durch den anwendungsorientierten Aufbau können die erworbenen Kenntnisse direkt umgesetzt werden, um nachhaltige Fähigkeiten für die digitale Marketingwelt zu entwickeln. Nach Abschluss sind die Teilnehmer:innen bestens auf die anerkannte ISO-Zertifizierung zum/zur Online Marketing Manager:in nach Austrian Standards* vorbereitet.

INHALTE

- **Modul 1 - Einführung in digitales Marketing**
  - Customer Journey
  - Marketing Funnel, Disziplinen im digitalen Marketing
  - Metriken
  - Marketing Strategie
  - Value Proposition
  - Zielgruppe, SWOT-Analyse
  - Persona
  - Ziele, smarte Ziele
  - Fachbegriffe
- **Modul 2 - UI & UX im digitalen Marketing**
  - Customer Journey
  - Heuristiken nach Nielsen
  - Standards - Cognitive Load Theorie (CLT), Paradox of Choice Phänomen
  - User Centered Design
  - Five Plans Model
  - Praktische Beispiele
- **Modul 3 - Social Media Marketing Grundlagen**
  - Verschiedene Social Media Kanäle
  - Zahlen und Fakten in Österreich
  - Zielgruppendefinition
  - Strategie - SWOT, Smarte Ziele
  - KPIs - Indikatoren, Insights
  - Postingmöglichkeiten , Postingmix
  - Vorlagenerstellung
  - KI-unterstützte Contenterstellung
- **Modul 4 - Grundlagen**

PREIS P. P.

€ 2590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

6 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

SEO - Suchmaschinenoptimierung
    - HTML & CSS im Überblick
    - Semantik in HTML
    - Keywords, Keywordrecherche, Descriptions
    - Verweildauer (UX), Verlinkungen, Standards, Technisches SEO
    - Onsite-SEO
    - Offsite-SEO
- **Modul 5 - Grundlagen SEA - Suchmaschinenadvertising & Analyse**
    - Funktionen von SEA: Auktionsverfahren, Kosten & Ziele
    - Benutzeroberfläche von Google Ads
    - Die richtigen Keywords für Suchanzeigen finden & einsetzen
    - Aufbau und Struktur von Suchanzeigen
    - Best Practices für erfolgreiche Suchanzeigen
    - Alternativen zu Google Ads
    - Warum Analyse und Auswertung wichtig sind
    - KPIs - Indikatoren
    - Oberfläche von Google Analytics GA4
    - Grundlagen Google Analytics Tags
    - Alternative zu Google Analytics
    - KI zur Unterstützung von

Kampagnenerstellung und Analyse

- **Modul 6 - E-Mail Marketing**
  - Einführung in E-Mail Marketing: Grundlagen, Einsatzmöglichkeiten, Features und Tools
  - Segmentierungen, Profile
  - Datenaktualisierung
  - Rechtliche Rahmenbedingungen / DSGVO
  - Die ideale Vorlage
  - Bilder-Blockade
  - Ereignisbasierte Mails, Transaction-Mails und mehr

ZIELGRUPPE

- Marketing- und Kommunikationsfachleute
- Social Media Manager
- Content Creator
- Unternehmer:innen
- Selbstständige
- E-Commerce-Manager
- PR- und Medienverantwortliche
- Produktmanager:innen
- Quereinsteiger:innen mit Interesse an digitalem Marketing

VORAUSSETZUNGEN

Windows & PC-Grundkenntnisse

ZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an den Lehrgang sind Sie entsprechend auf die Prüfung vorbereitet und haben die Möglichkeit das **ISO-Zertifikat von Austrian Standards „Online Marketing Managerin/Manager“** zu erlangen.

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 400,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Windows 11 – Umstieg und Migration (WIN11UM)

Windows 11 ist die neueste Version des Microsoft-Betriebssystems, die modernes Design mit verbesserter Performance kombiniert. Es bietet eine überarbeitete Benutzeroberfläche mit einem zentrierten Startmenü, neuen Snap-Layouts für effizientes Multitasking und eine tiefere Integration von Microsoft Teams. Die Sicherheitsstandards wurden erhöht, unter anderem durch TPM 2.0 und Zero-Trust-Sicherheitsmodelle. Unternehmen profitieren von einer nahtlosen Cloud-Integration, besseren Verwaltungsfunktionen und einer stabileren Update-Strategie.

In diesem praxisnahen Kurs erfahren Sie, wie Sie den Übergang von älteren Windows-Versionen zu Windows 11 in Ihrer Unternehmensumgebung reibungslos und erfolgreich gestalten. Neben den neuen Funktionen und Verbesserungen von Windows 11 gegenüber der Vorgängerversion, erfahren die Teilnehmer:innen auch mehr über die spezifischen Hardware-Voraussetzungen, die für einen effektiven Betrieb von Windows 11 notwendig sind. Zudem erhalten Sie weitere praktische Tipps und Tricks, um die Migration so einfach wie möglich zu gestalten.

INHALTE

- **Installation Windows 11**
  - Hardware Anforderungen
  - Prozessoren

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00

- VBS
- HVCI
- BIOS
- UEFI
- Bootprozess
- Secure Boot (TPM)

- **Neue Plattform ARM**
  - Windows on ARM
  - Copilot+
  - Problemstellung
  - Pro und Contra
- **Die unterschiedlichen Versionen**
  - Home
  - Pro
  - Enterprise
- **Umstieg – Upgrade**
  - In-Place Upgrade
  - Kompatibilität
  - Workarounds
  - BIOS Problematik
  - Speicherkonvertierung
  - Änderungen im Deployment
- **Neuerungen in Windows 11**
  - Einstellungen
  - Kontextmenü
  - Neue Oberfläche
  - Verbesserungen im Bereich Sicherheit
  - Windows Hello
  - Passkey
  - MFA
  - Was fällt weg
  - Subsysteme
- **Ausblick auf die Cloudfunktionen**
  - Entra-ID
  - Intune
  - Hybrid Umgebungen
  - Autopilot

ZIELGRUPPE

Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- IT-Systemadministratoren
- IT-Professionals
- IT-Entscheider
- Berater

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrung in der Administration früherer Windows Client-Versionen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Cinema 4D – BodyPaint 3D (CIBP3D)

Mit BodyPaint 3D katapultiert MAXON alle klassischen Bildbearbeitungs- und Malwerkzeuge der DTP-Welt konsequent in die dritte Dimension. Genau wie in der Realität malst und zeichnest du direkt und in Echtzeit auf deinen 3D-Objekten – im geshadeten oder geraytraceten (!) Bild – und siehst sofort die entsprechenden Ergebnisse! Dank MAXONs einzigartiger RayBrush-Technologie ist es sogar weltweit erstmals möglich, dreidimensional im geraytraceten Bild zu malen! So kannst du nun in Echtzeit und mit direktem, visuellen Feedback spiegelnde Stellen definieren, Glanzlichter setzen, Transparenzen aufmalen und vieles, vieles mehr. Dabei ist es völlig egal, ob deine Objekte Millionen von Polygonen aufweisen – BodyPaint 3D arbeitet dank hochoptimierter Algorithmen immer in Echtzeit. BodyPaint 3D fügt sich – wie alle MAXON Module – nahtlos in die Programmoberfläche von CINEMA 4D ein und ermöglicht somit einen optimalen Workflow bei der täglichen Arbeit. Ergänzend hast du in diesem Training in Krefeld die Möglichkeit, den effektiven Einsatz von Wacom Stifttabletts in BodyPaint zu erlernen.

INHALTE

- Workflow
- Material Manager
- Kamera Navigation
- Werkzeuge
- Ebenen
- Effekte
- UV-Maps
- RayBrush
- Projection Painting
- Selektionen
- Textwerkzeuge
- Ebeneneffekte
- UV-Werkzeuge
- Bildbearbeitung

ZIELGRUPPE

Designer, Architekten, Grafiker und Ingenieure, die Grundkenntnisse in Cinema 4D besitzen, erlernen die ideale Lösung, um alle digitalen Malwerkzeuge im dreidimensionalen Raum nutzen zu können.

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrungen im Umgang mit Cinema 4D oder Seminar “Cinema 4D Grundlagen”

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

PREIS P. P.

€ 590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Cinema 4D – Animation (CIAN)

Diese Cinema 4D Animation Schulung richtet sich an Medienschaffende, 3D-Artists und Screendesigner, die CINEMA 4D zur Erzeugung von Trailern, Clips und Video-Effekten einsetzen. Die Teilnehmer erzeugen Animationen mit Hilfe der Zeitleisten und Kurven. Schwerpunktmäßig werden in der Schulung prozedurale, dynamische und XPressogesteuerte Animationen behandelt. Weiterführende Informationen und nützliche Tipps für den Workflow in der Videoproduktion fehlen natürlich auch nicht.

INHALTE

Einführung in die Cinema 4D Schulung

- Professionelle Animation in Cinema 4D
- Prinzipien der Animation
- Storyboards
- Raum und Zeitkurven

Achtung Aufnahme

- Das Aufnahmemenü
- Keying
- Motion Clips

Zeitleiste

- Ansichten in der Zeitleiste
- Navigation
- Keys
- F-Kurven
- Splines in der Animation
- Spuren
- Das Motionsystem

Effekte

- Glühen
- Partikelsystem
- Hair

PREIS P. P.

€ 1350,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Parent Contraint
- Schnitte und Brüche mit Voronoi
- PyroCluster
- XPresso

Motiontracking

- Motiontracker
- Objekttracker
- Shadowcatcher
- 3D Objekte in real Footage rendern

Animationsspezifische Beleuchtung

- Beleuchtungskonzepte
- Radiosity und Caustics Effekte
- Global Illumination
- Ambient Occlusion
- Sky

MoGraph

- Grundlagen MoGraph
- Kollisionen mit MoGraph
- Fallende Objekte mit MoDynamik

Cinema 4D Animation – weitere Themen

- Kamerasteuerung
- Rendermanager
- Team Renderer

ZIELGRUPPE

Dieses Cinema 4D Training richtet sich an Medienschaffende, 3D-Artists und Screendesigner, die CINEMA 4D zur Erzeugung von Trailern, Clips und Video-Effekten einsetzen.

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrungen mit Mac oder PC, Grundkenntnisse Cinema 4D

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Cinema 4D – Modelling (CIMO)

Lerne in dieser zweitägigen Schulung mit Cinema 4D dein eigenes individuelles Modell zu erstellen. Ob das erstmalige Modellieren eines Prototypen oder das digital Sculpting eines Charakters, jedes Modell erfordert ganz spezielle Arbeitsschritte und die genaue Kenntnis der benötigten Werkzeuge in C4D. Dieser C4D Kurs zeigt dir grundsätzliche Verfahren und Tipps, um ein qualitativ hochwertiges 3D Modell erstellen zu können.

INHALTE

Grundlagen C4D
Modelliertechnik

Ausgangsmaterialien

- Skizzen
- Referenzmaterial
- Blueprints
- 3D Daten

Werkzeuge in Cinema 4D

- Wann ist der Einsatz von welchem Werkzeug sinnvoll?
- Vor- und Nachteile

PREIS P. P.

€ 990,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

bestimmter Arbeitsschritte in C4D
- Kombination unterschiedlicher Werkzeuge
- Sinnvolle zusätzliche Programme und Plugins

Professionelles Modelling in Cinema 4D

- Grundlagen des professionellen Modelling
- Polygone und Vertex
- Aus einem Objekt entsteht ein C4D-Modell
- Polygone manipulieren
- Poly-by-Poly
- Box-Modelling
- Digital Sculpting

Tipps und Tricks zur Reduktion von Renderzeiten in C4D

- für Stills
- für Animationen

ZIELGRUPPE

Das seminar Cinema 4D Modelling richtet sich an Designer, Architekten und Grafiker, die professionelle Modelle mit Cinema 4D erzeugen möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrung im Umgang mit Cinema 4D

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Cinema 4D – Licht und Rendering (CILR)

Der richtige Umgang mit Licht-Setups, Kameras und Filmtechnik gehört zu den schwierigsten Aufgaben eines 3D Designers. Lerne in unserer Schulung Cinema 4D Licht und Rendering die komplexen Zusammenhänge in einer der Königsdisziplinen “Licht und Rendering” besser verstehen. Die Kunst des Licht-Designs gibt dir das nötige Wissen, deine Modelle und Szenen überzeugend darzustellen.

INHALTE

Einführung

- Beleuchtungsgrundlagen
- Einsatzmöglichkeiten
- Lichtkonzepte
- Produktionseinsatz
- Beleuchten in der Studioproduktion
- Off Screen Space und die Möglichkeiten
- direktes und indirektes Licht
- Open GL auf CPU und GPU
- Tessellation in der Ansicht. Effekte zeigt der Editor in Echtzeit

Rendering

- Global Illumination
- Unterschied von GI und klassischen Rendering
- Irradiance Cache
- Gamma
- Farbmapping
- Himmelobjekt mit HDR
- Innenraum mit Flächenlichtern
- Mix aus Reallichtern und

PREIS P. P.

€ 990,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Flächenlichtern
- Lichtmaps und Radiositymaps
- Renderzeiten verkürzen (die große Kunst)
- GPU ProRender von AMD (Vor- und Nachteile)
- Physikalisches Material für ProRender
- Physikalische Licht für ProRender
- ProRender in Vergleich mit Octane
- CPU oder GPU Rendering
- Ausblick – Realtime Rendering mit Unity

Aktuelle Techniken

- Global Illumination
- Image based Lightning mit HDRI
- Beleuchtung backen
- Aufnahmesystem richtig nutzen

Realistische Lichtsetups

- Architekturbeleuchtung
- Charakterbeleuchtung
- Himmel und Umgebung
- Terminator
- Definitonen
- Key to Fill

Spezielle Techniken

- Reale Lichter
- Inverse AO – nicht nur als SSS-Fake
- Lichtsimulation
- Caustics
- Das grafische Gleichgewicht

Film- und Bildtechnik

- Kameras und Filmtechnik

- Halbbilder
- DOF
- Zwei Drittel
- Raytracing
- Rule of Thirds
- Linien und Kanten
- Aktionslinie und Perspektive
- Filmformate

Farben und Bildbearbeitung

- Digitale Farben
- Histogramme
- Ebenen rendern
- Der Pass
- Compositing

ZIELGRUPPE

Unsere Schulung richtet sich an:

- Designer
- Architekten
- Grafiker und
- Ingenieure

die bereits Erfahrung in Cinema 4D besitzen und Ihren Szenen ein professionelles Licht-Setup verleihen wollen.

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrungen im Umgang mit Cinema 4D oder Seminar Cinema 4D Grundlagen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Cinema 4D für Architekten (CIFA)

Du arbeitest im Konstruktionsbereich, planst und entwirfst Architektur und möchtest diese für Präsentationen professionell und überzeugend visualisieren? Dann ist die Schulung Cinema 4D für Architekten dein Start in diese 3D Welt. Völlig ohne Vorkenntnisse und mit aktueller Hardware, dem neusten Release von Cinema 4D und zwei Bildschirmen pro Arbeitsplatz, visualisierst du deine CAD-Daten mit Hilfe eines professionellen Trainers und Cinema 4D-Anwenders. Zeige deinen Kunden was du schon von Anfang an vor Augen hattest. Nach drei Tagen wirst du auch einen weiteren Punkt zu schätzen wissen, nämlich mit Cinema 4D zu „skribbeln“ d.h. Architektur zur Visualisierung erster Ideen direkt in Cinema 4D zu bauen. Nach der Einführung in die grundlegenden Funktionen des Tools, importierst du Architekturdaten und bereitest diese auf. Du lernst reale Texturen und Materialien zu generieren und auf die Szene anzuwenden. Du lüftest das Geheimnis der richtigen Beleuchtung bis hin zur Simulation der Sonne nach Tag, Uhrzeit und GPS-Daten des Standorts, um deine Visualisierung im richtigen Licht erstrahlen zu lassen. Nun kümmerst du dich um Details und lernst die Szene mit Requisiten, wie Bäume, Hecken, Rasen oder im Falle der Innenarchitektur mit Möbeln, Büchern, Gläser etc. aufzuwerten. du hast bis hierhin auch gelernt, solche Requisiten, sofern keine passenden zur Hand sind, selbst zu modellieren und alleine das wird deinen Blick auf deine bisherigen Workflows maßgeblich beeinflussen. Hast du erst einmal erlebt, wie einfach konstruieren sein kann, wirst du es nicht mehr missen wollen. Nach drei Tagen bist du in der Lage, ansprechende Bilder zu erzeugen und hast das Rüstzeug dein Wissen zu vertiefen und deine Bilder noch realer zu gestalten. Hierzu bieten wir als logische Weiterführung das Seminar zum Thema „Licht und Rendering“ an.

INHALTE

Cinema 4D für Architekten Grundlagen

- Handling und Workflow von Cinema 4D

PREIS P. P.

€ 1350,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

- Import von Dateien aus verschiedenen CAD-Programmen wie Allplan, VectorWorks und ArchiCAD
- Material und Objektbibliotheken

Modelling und Szene Set-up

- Modelling
- Lichtdesign
- Licht- und Sonnenstand
- Lichtverteilung per Global Illumination
- HDRI (Möglichkeiten mit High Dynamic Range Images)
- Material-Kanäle und Shader (3D und Channel-Shader)
- Reflektivitässystem richtig verstanden und eingesetzt
- Paralax und Substance Shader für hohen Realismus
- Variation Shader für bunte Gärten und Hecken
- Umgebung
- Sketch and Toon

Rendering

- Bildcomposing / Multipass
- XRef-Objekte
- Das Aufnahmesystem
- Motion- und Objekttracking. Ihre Architektur im Film
- Rendern
- Virtual Walkthrough – komplette Begehungen simulieren
- Rundflug um das Gebäude
- Team Render
- Kameraführung
- Bildformate
- Weiterverarbeitung
- GPU ProRender von AMD (Vor- und Nachteile)
- Sonnenlicht mit der GPU
- Physikalisches Material für

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ProRender
- Physikalische Licht für ProRender

ZIELGRUPPE

Unsere Schulung Cinema 4D für Architekten richtet sich an:

- Architekten
- Landschaftsarchitekten
- Planer

VORAUSSETZUNGEN

Für deinen Besuch der Schulung empfehlen wir Erfahrung im Umgang mit Windows/Mac und mit Architektursoftware

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Cinema 4D – Grundlagen (CIGL)

In dieser Cinema 4D Schulung erhältst du einen fundierten Einstieg in die Oberfläche, die Werkzeuge und vor allem die Workflows, die für einen erfolgreichen Einsatz von Cinema 4D relevant sind. Lasse dich von der nachgewiesenen leichten Erlernbarkeit von Cinema 4D überzeugen. Mit CINEMA 4D bist du in der Lage, alle anfallenden Aufgaben im 3D-Bereich professionell zu lösen. Ganz gleich ob für Film, TV, Werbung, Wissenschaft, Architektur, Produktdesign oder jeden anderen Bereich, in dem es auf professionelle Ergebnisse ankommt. Durch das einzigartige modulare System und die wiederholt bewiesene leichte Erlernbarkeit ist CINEMA 4D das ideale Tool für den Einsteiger und Profi. Lasse dich bei dieser Cinema 4D Schulung von den vielfältigen Möglichkeiten in den Bann ziehen. Ergänzend hast du in dem Cinema 4D Grundlagen Training die Möglichkeit, den effektiven Einsatz von Wacom

Stifttabletts in Cinema 4D zu erlernen. Wir erläutern dir im Kurs die wichtigsten Grundbegriffe wie Polygone, Texturen und Licht, um dein Verständnis im Umgang mit dem Tool zu steigern. Du erhältst somit das Grundlagenwissen zur Umsetzung deiner 3D-Projekte.

INHALTE

Einführung in die Cinema 4D Schulung

Cinema 4 D Grundlagen

- Perspektiven
- Programmeinstellungen / Einstellungen der Ansichten
- Koordinatensysteme in der 3D Welt
- Einfache Grundobjekte
- Objektmanager
- Attributemanager
- Contentmanager
- Ebenen und Ansichten
- Tags
- Materialeditor
- Grundlagen Advanced Renderer
- Bildmanager
- Anlegen der wichtigsten Tastaturkürzel und Shortcuts

Einführung in den Produktionsworkflow

- Import/Export
- Modelling
- Materialien
- Szenenaufbau
- Beleuchtung
- Rendering

Werkzeuge

- Wann ist der Einsatz von

PREIS P. P.

€ 1350,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

welchem Werkzeug sinnvoll
- Vor- und Nachteile bestimmter Arbeitsschritte
- Kombination von Objekten und Deformern
- Polygone, Kanten und Punkte
- Die Modellier-Modi
- Selektionen

Professionelles Modelling in Cinema 4D

- Grundlagen des professionellen Modelling
- Aus einem Objekt entsteht ein Modell
- Die Polygonewerkzeuge
- Wichtungen
- Richtig schneiden Pfas / Ebene / Linien mit div. Werkzeugen
- Nurbs-Modelling
- Splines
- Instanzen
- Das Symetrie-Objekt
- Das Boole-Objekt
- Das Null-Objekt
- Mesh-Deformer

Texturierung, Texturerstellung, Texturrecherche, Shader

- Mit Texturen geben wir unseren Modellen das richtige Outfit
- Wir fertigen Texturen in Photoshop und Bodypaint an und arbeiten mit Realtexturen
- Materialkanäle / Relief / Normal etc.
- Channel Shader
- Volumen-Shader
- Projektionen

Beleuchtung von Szenen

- Neben dem professionellen Texturieren gehört das Wissen über den richtigen Einsatz einer Beleuchtung zu den am meist unterschätzten Themengebieten im Bereich 3D
- Grundlagen Beleuchtung
- Standardbeleuchtung
- Das Lichtwerkzeug
- Global Illumination
- Licht und Schatten

Einführung in die Animation

- Wie entstehen Animationen
- Keyframeanimation
- Das richtige Timing
- Videoformate

Kamera und Rendering in Cinema 4D

- Auf die Perspektive kommt es an
- Das Kameraobjekt
- Physikalische Kameraeinstellungen
- Tiefenunschärfe
- Multi-Passes richtig nutzen
- GPU Prorender von AMD (Vor- und Nachteile)
- Pysikalisches Material für ProRender
- Pysikalische Licht für ProRender

Rendervoreinstellungen und Optionen

- Post-Effekte
- Der Bildmanager

ZIELGRUPPE

Unsere Schulung richtet sich Designer, Architekten,

Grafiker und Ingenieure, die professionelles Produktdesign, foto-realistische Charakter-Animationen sowie wissenschaftliche Simulationen mit der Software erzeugen möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Für deinen Besuch unserer Cinema 4D Grundlagen Schulung empfehlen wir allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Windows/Mac.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) (ECCHFI)

In der praxisbezogenen Schulung EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) werden dir verschiedene Lerninhalte der digitalen Computerforensik sowie die aktuellsten forensischen Techniken vermittelt. Während des Seminars erfährst du anhand von praktischen Übungen, wie man nach einem Angriff durch Cyber-Kriminelle in einem IT-System die Beweissicherung durchführt und die Ergebnisse anhand von Datensicherungen sicherstellt. Mit der zunehmenden Bedrohung durch Cyber-Angriffe erkennen Unternehmen die Notwendigkeit, digitale forensische Praktiken in ihre täglichen Aktivitäten einzubeziehen. Computerforensische Praktiken spielen eine wichtige Rolle bei der Untersuchung von Angriffen und Systemanomalien sowie bei der Unterstützung von Systemadministratoren bei der Erkennung von Problemen durch Überprüfung von normalen Funktionsspezifikationen und ungewöhnlichem Verhalten. Es ist entscheidend, dass Untersuchungen von Cyber-Angriffen oder -Vorfällen auf forensisch fundierte Weise durchgeführt werden,

um Beweise im Falle eines Gesetzesverstoßes zu sichern. Der EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) Kurs vermittelt dir das nötige Wissen, um ein Experte in der digitalen Forensik zu werden und ein wertvolles Mitglied von Incident Handling und Incident Response Teams zu sein.

INHALTE

- **Module 01: Computer Forensics in Today's World**
  - Understand the Fundamentals of Computer Forensics
  - Understand Cybercrimes and their Investigation Procedures
  - Understand Digital Evidence and eDiscovery
  - Understand Forensic Readiness
  - Understand the Role of Various Processes and Technologies in Computer Forensics
  - Identify the Roles and Responsibilities of a Forensic Investigator
  - Understand the Challenges Faced in Investigating Cybercrimes
  - Understand Various Standards and Best Practices Related to Computer Forensics
  - Understand Laws and Legal Compliance in Computer Forensics
- **Module 02: Computer**

PREIS P. P.

€ 3950,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Forensics Investigation Process
  - Understand the Forensic Investigation Process and its Importance
  - Understand First Response
  - Understand the Pre-investigation Phase
  - Understand the Investigation Phase
  - Understand the Post-investigation Phase
- **Module 03: Understanding Hard Disks and File Systems**
  - Describe Different Types of Disk Drives and their Characteristics
  - Explain the Logical Structure of a Disk
  - Understand the Booting Process of Windows, Linux, and macOS Operating Systems
  - Understand Various File Systems of Windows, Linux, and macOS Operating Systems
  - Understand File System Analysis
  - Understand Storage Systems
  - Understand Encoding Standards and Hex Editors
  - Analyze Popular File Formats Using Hex Editor
- **Module 04: Data Acquisition and Duplication**
  - Understand Data

    - Acquisition Fundamentals
    - Understand eDiscovery
    - Understand Data Acquisition Methodology
    - Prepare an Image File for Examination
- **Module 05: Defeating Anti-forensics Techniques**
    - Understand Anti-forensics Techniques
    - Discuss Data Deletion and Recycle Bin Forensics
    - Illustrate File Carving Techniques and Ways to Recover Evidence from Deleted Partitions
    - Explore Password Cracking/Bypassing Techniques
    - Detect Steganography, Hidden Data in File System Structures, Trail Obfuscation, and File Extension Mismatch
    - Understand Techniques of Artifact Wiping, Overwritten Data/Metadata Detection, and Encryption
    - Detect Program Packers and Footprint Minimizing Techniques
- **Module 06: Windows Forensics**
    - Understand Windows Forensics

    - Collect Volatile Information
    - Collect Non-volatile Information
    - Perform Windows Memory Analysis
    - Perform Windows Registry Analysis
    - Perform Electron Application Analysis
    - Perform Web Browser Forensics
    - Examine Windows Files and Metadata
    - Understand ShellBags, LNK Files, and Jump Lists
    - Understand Text-based Logs and Windows Event Logs
- **Module 07: Linux and Mac Forensics**
    - Collect Volatile Information in Linux
    - Collect Non-volatile Information in Linux
    - Understand Linux Memory Forensics
    - Understand Mac Forensics
    - Collect Volatile Information in Mac
    - Collect Non-volatile Information in Mac
    - Understand Mac Memory Forensics and Mac Forensics Tools
- **Module 08: Network Forensics**
    - Understand Network Forensics
    - Summarize Event Correlation Concepts
    - Identify Indicators of Compromise (IoCs) from Network Logs

    - Investigate Network Traffic
    - Perform Incident Detection and Examination Using SIEM Tools
    - Understand Wireless Network Forensics
    - Detect and Investigate Wireless Network Attacks
- **Module 09: Malware Forensics**
    - Understand Malware Concepts
    - Understand Malware Forensics
    - Perform Static Malware Analysis
    - Analyze Suspicious Documents
    - Perform System Behavior Analysis
    - Perform Ransomware Analysis
- **Module 10: Investigating Web Attacks**
    - Understand Web Application Forensics
    - Understand Internet Information Services (IIS) Logs
    - Understand Apache Web Server Logs
    - Detect and Investigate Various Attacks on Web Applications
- **Module 11: Dark Web Forensics**
    - Understand the Dark Web and Dark Web Forensics
    - Determine How to Identify the Traces of Tor Browser during Investigation

    - Perform Tor Browser Forensics
- **Module 12: Cloud Forensics**
    - Understand Cloud Computing Concepts
    - Understand Cloud Forensics
    - Understand Amazon Web Services (AWS) Fundamentals
    - Perform AWS Forensics
    - Understand Microsoft Azure Fundamentals
    - Perform Microsoft Azure Forensics
    - Understand Google Cloud Fundamentals
    - Perform Google Cloud Forensics
- **Module 13: Email and Social Media Forensics**
    - Understand Email Basics
    - Explain Email Crime Investigation and its Steps
    - Understand U.S. Laws Against Email Crime
    - Explain Social Media Forensics
- **Module 14: Mobile Forensics**
    - Understand Mobile Device Forensics
    - Understand Android and iOS Architecture, Boot Process, and File Systems
    - Understand Mobile Forensics Process
    - Investigate Cellular Network Data
    - Perform File System Acquisition

    - Understand Phone Locks, Rooting, and Jailbreaking of Mobile Devices
    - Perform Logical and Physical Acquisition on Mobile Devices
    - Perform Android and iOS Forensic Analysis
- **Module 15: IoT Forensics**
    - Understand IoT Concepts
    - Perform Forensics on IoT Devices

ZIELGRUPPE

Die Schulung EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) richtet sich an

- System-und-Netzwerkadministratoren
- Polizeiliche/staatliche Ermittlungsbehörden
- Verteidigungs- und Militärpersonal
- E-Business Sicherheitsexperten
- Systemadministratoren
- Juristen
- IT-Manager

VORAUSSETZUNGEN

Für deinen Besuch unserer Schulung EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) sind:

- Netzwerk, Linux und Windows Grundwissen
- Security Grundwissen ist von Vorteil
- CEH Ethical Hacker Kurs ist von Vorteil

ZERTIFIZIERUNG

Computer Hacking Forensic Investigator“ mit dem EC-Council Examen „312-49“.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Dieser offizielle CEH-Kurs wird in Kooperation einem **EC-Council Accredited Training Center** durchgeführt.

EC-Council Certified Ethical Hacker v13 (CEH v13) (ECCEH)

Der EC-Council Certified Ethical Hacker v13 (CEH v13) vermittelt ein umfassendes Verständnis der Phasen des ethischen Hackings, der verschiedenen Angriffsvektoren und der präventiven Gegenmaßnahmen. Du lernst, wie Hacker denken und handeln, damit du besser in der Lage bist, deine Sicherheitsinfrastruktur einzurichten und Angriffe abzuwehren. Durch die Vermittlung von Kenntnissen über Systemschwächen und -verwundbarkeiten hilft der CEH-Kurs den Teilnehmern, ihre Organisationen zu schützen und ihre Sicherheitskontrollen zu verstärken, um das Risiko eines bösartigen Angriffs zu minimieren.

In diesem Kurs Certified Ethical Hacker v13 (CEH v13) erlangen Sie fundiertes Wissen in 20 Modulen, die die neuesten Technologien, Taktiken und Verfahren im Bereich Ethical Hacking abdecken. Als angehende/r Ethical Hacker erwerben Sie die wesentlichen Kompetenzen, die für den Erfolg in der Cybersicherheit erforderlich sind.

INHALTE

- **Module 01: Introduction to Ethical Hacking**
  - Information Security Overview
  - Hacking Concepts

PREIS P. P.

€ 3950,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

- Ethical Hacking Concepts
- Hacking Methodologies and Frameworks
- Information Security Controls
- Information Security Laws and Standards

- **Module 02: Footprinting and Reconnaissance**
  - Footprinting Concepts
  - Footprinting through Search Engines
  - Footprinting through Internet Research Services
  - Footprinting through Social Networking Sites
  - Whois Footprinting
  - DNS Footprinting
  - Network and Email Footprinting
  - Footprinting through Social Engineering
  - Footprinting Tasks using Advanced Tools and AI
  - Footprinting Countermeasures
- **Module 03: Scanning Networks**
  - Network Scanning Concepts
  - Scanning Tools
  - Host Discovery
  - Port and Service Discovery
  - OS Discovery (Banner Grabbing/OS Fingerprinting)
  - Scanning Beyond IDS and Firewall
  - Source Port Manipulation

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Network Scanning Countermeasures
- **Module 04: Enumeration**
    - Enumeration Concepts
    - NetBIOS Enumeration
    - SNMP Enumeration
    - LDAP Enumeration
    - NTP and NFS Enumeration
    - SMTP and DNS Enumeration
    - Other Enumeration Techniques
    - Enumeration Countermeasures
- **Module 05: Vulnerability Analysis**
    - Vulnerability Assessment Concepts
    - Vulnerability Assessment Tools
    - Vulnerability Assessment Reports
- **Module 06: System Hacking**
    - Gaining Access
    - Escalating Privileges
    - Maintaining Access
    - Clearing Logs
- **Module 07: Malware Threats**
    - Malware Concepts
    - APT Concepts
    - Trojan Concepts
    - Virus and Worm Concepts
    - Fileless Malware Concepts
    - AI-based Malware Concepts
    - Malware Analysis
    - Malware Countermeasures
    - Anti-Malware

Software

- **Module 08: Sniffing**
  - Sniffing Concepts
  - Sniffing Technique: MAC Attacks
  - Sniffing Technique: DHCP Attacks
  - Sniffing Technique: ARP Poisoning
  - Sniffing Technique: Spoofing Attacks
  - Sniffing Technique: DNS Poisoning
  - Sniffing Tools
  - Sniffing Countermeasures
- **Module 09: Social Engineering**
  - Social Engineering Concepts
  - Human-based Social Engineering Techniques
  - Computer-based Social Engineering Techniques
  - Mobile-based Social Engineering Techniques
  - Social Engineering Countermeasures
- **Module 10: Denial-of-Service**
  - DoS/DDoS Concepts
  - Botnets
  - DDoS Case Study
  - DoS/DDoS Attack Techniques
  - DoS/DDoS Attack Countermeasures
- **Module 11: Session Hijacking**
  - Session Hijacking Concepts
  - Application-Level Session Hijacking
  - Network-Level

    - Session Hijacking
    - Session Hijacking Tools
    - Session Hijacking Countermeasures
- **Module 12: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots**
    - IDS, IPS, and Firewall Concepts
    - IDS, IPS, and Firewall Solutions
    - Evading IDS/Firewalls
    - Evading NAC and Endpoint Security
    - IDS/Firewall Evading Tools
    - Honeypot Concepts
    - IDS/Firewall Evasion Countermeasures
- **Module 13: Hacking Web Servers**
    - Web Server Concepts
    - Web Server Attacks
    - Web Server Attack Methodology
    - Web Server Attack Countermeasures
    - Patch Management

ZIELGRUPPE

- Systemadministratoren und Netzwerkadministratoren
- Fachleute / Beauftragte für Informationssicherheit
- Risiko- / Bedrohungs- / Sicherheitslücken-Analyst
- Fach- und Führungskräfte aus der IT-Sicherheit
- IT-Auditoren
- IT-Sicherheitsberater

Unser CEH-v13 Kurs wird ausschließlich von zertifizierten und erfahrenen EC-Council Trainern in Kooperation mit einem akkreditierten EC-Council Training Center geleitet, der dir die Details und Feinheiten des Ethical Hackings vermittelt.

VORAUSSETZUNGEN

- Serverkenntnisse Windows sowie Linux-Kenntnisse
- Grundkenntnisse Netzwerk sowie zum TCP/IP Protokoll
- Vorkenntnisse im Bereich Security sind optional, aber von Vorteil

ZERTIFIZIERUNG

EC-Council Certified Ethical Hacker v13 (CEH v13)

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Dieser offizielle CEH-Kurs wird in Kooperation einem **EC-Council Accredited Training Center** durchgeführt.

Blender – Aufbau (BLAB)

Dieses zweitägige Blender Aufbau Seminar setzt beim Grundlagenkurs an und erweitert den Umgang mit dem 3D-Tool Blender. Ein Großteil des Seminars setzt sich mit Animationen auseinander. Des weiteren werden erweitertes Texturieren und fortgeschrittenes theoretisches und praktisches Wissen zu PBR (Physical Based Rendering) vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt der Blender Aufbau Schulung liegt auf dem Umgang mit Echtzeit-optimierten Objekten.

INHALTE

Sculpting

Animation

PREIS P. P.

€ 1090,- (zzgl. MwSt.)

- Keyframes
- Constraints
- IK vs. FK
- Physical
- Pfade
- Bones und Charaktere
- Weightpainting

Einblick in die Plug-Ins

Partikel-Effekte

- Im Modelling
- In Animationen

Advanced Materials and Textures

- Fortgeschrittenes PBR
- Normalmaps, Ambient Occlusion, etc.
- Custom Texturen in Photoshop

Import & Export

- Import von CAD Daten
- Import von 3D-Scans
- Export von Animationen
- Export für 3D-Druck

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

Unsere Blender Aufbau Schulung richtet sich an Graphiker, 3D Entwickler, Produzenten, Produktdesigner, Mediengestalter

VORAUSSETZUNGEN

Teilnahme an der Blender Grundlagen Schulung oder vergleichbare Vorkenntnisse. Gerne beraten wir dich im Vorfeld deiner Teilnahme an unserer Schulung.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Blender – Grundlagen (BLGL)

In unserer dreitägigen Blender Grundlagen Schulung lernst du sowohl die theoretischen Grundlagen von 3D-Grafik, als auch die praktische Anwendung dieses Wissens in Blender, dem besten kostenlosen Open-Source 3D-Programm, welches die gesamte Produktionspipeline für 3D-Modelle unterstützt. Ob für Echtzeit, wie Videospiele oder VR-Anwendungen, oder hochaufgelöste 3D-Renderings und Videos, Blender bietet für alle Anwendungsbereiche Möglichkeiten. Nach deiner Teilnahme an unserem Blender Kurs beherrschst du die Grundlagen der 3D-Grafik (die auch in anderen Programmen hilfreich und sinnvoll sind) und die ersten Schritte in Blender. Du lernst alle notwendigen Schritte, die zum Erstellen von Modellen, Szenen und Renderings notwendig sind. Als Ergebnis der praktischen Übung gibt es am Ende der Blender Schulung gerenderte Bilder zum mitnehmen.

INHALTE

Theorie der 3D-Grafik

- Aufbau von 3D-Modellen (Vertices, Edges, Faces)
- Darstellung von 3D-Modellen (Rendering, Echtzeit)

Blender Grundlagen

- User Interface (80/20 Rule)
- Navigation im Viewport
- Erstellen von 3D-Objekten
- Bewegen von 3D-Objekten

PREIS P. P.

€ 1290,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:

- Ebenen In Blender

3D-Objekte verändern

- Object Mode und Edit Mode
- Vertices, Edges, Faces
- Translationen (Move, Rotate, Scale)
- Geometrie verändern (Extrude, Merge, Separate)

Modifier

- Mirror
- Array
- Boolean
- Subdivision Surface
- Solidify
- Edge Split

UV-Mapping und Texturing

- Grundlagen PBR
- Materials (Nodes)
- UV-Mapping (Mapping, Seams)
- Tipps und Tricks

Rendering

- Technik (GPU vs. CPU)
- Lighting
- Kameraeinstellungen

Export Settings

- Unreal, Unity und andere Game Engines
- Weiterführende Links / Empfehlungen

ZIELGRUPPE

Unsere Blender Grundlagen Schulung richtet sich an Graphiker, 3D Entwickler, Produzenten, Produktdesigner, Mediengestalter.

office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

VORAUSSETZUNGEN

Für deinen Besuch unserer Blender Grundlagen Schulung empfehlen wir Grundlagenwissen im Windows-Betriebssystem und Grafikprogrammen wie Photoshop. Kenntnisse in anderen 3D Authoring-Systemen sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Adobe Figma – Aufbau (FIAB)

Erweitere deine Figma-Kenntnisse mit unserem intensiven Figma Seminar (Aufbau) – tauche tief in fortgeschrittene Designsysteme, Komponenten und kollaborative Prozesse ein, um komplexe, skalierbare und konsistente Designprojekte zu erstellen. Erlange im Figma Seminar die fortgeschrittenen Fähigkeiten, die du benötigst, um ein Experte zu werden und deine Designprojekte auf beispiellose Höhen zu bringen. Am Ende des Figma Seminars (Aufbau) wirst du in der Lage sein: - Komplexe Designsysteme und Bibliotheken zu entwickeln. - Den Einsatz von Komponenten und Beschränkungen zu meistern. - Fortgeschrittene Prototyping-Techniken umzusetzen. - Designs für die Übergabe an Entwickler zu optimieren. - Plugins und Erweiterungen zur Optimierung von Workflows zu verwenden.

INHALTE

Fortgeschrittene Designsysteme in Figma

- Erstellen eines skalierbaren Designsystems
- Organisation von

PREIS P. P.

€ 1980,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

Bibliotheken und Assets
- Konsistenz und Wiederverwendbarkeit
- Strukturierung von Moodboards, Personas und User Flows innerhalb von FigJam
- Zusammenarbeit in FigJam (Miro)
- Erstellen von Moodboards und Personas in FigJam
- Recherchephase -> Design Thinking
- Erstellen von Benutzer-Personas
- Erstellen von Benutzerabläufen in FigJam

Komponenten, Responsive Design

- Definition von Hauptkomponenten
- Verwendung von Instanzen und Überschreibungen
- Einrichtung eines responsiven Designs
- Responsive Design kennenlernen
- Breakpoints einführen
- Einführung in Auto-Layout
- Hinzufügen, Entfernen und anordnen von Elementen
- Auto-Layout Layout verschachteln
- Erstellen eines responsiven Layouts mit Auto-Layout
- Gestalten einer Schaltfläche

Prototyping von komplexen Designs

- Fortgeschrittene Interaktionen
- Komponentenzustände und Varianten
- Mobiles, Desktop- und

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

plattformübergreifendes Design
- Prototyping mit Übergängen, Smart Animate und interaktiven Komponenten
- Transitions und Triggers
- Zwischen Frames navigieren
- Animieren mit Smart Animate
- Strukturierung interaktiver Komponenten
- Erstellen von interaktiven Komponenten
- Erstellen von interaktiven Overflows und Overlays
- Elemente scrollbar machen

Testing mit Figma

- Testen und Freigeben des Prototyps auf Browsern und echten Geräten
- Ausführen des Prototyps auf dem Desktop/im Web
- Ausführen des Prototyps auf einem Smartphone/Tablet
- Freigeben des Prototyps mit anderen teilen
- Verknüpfen des Prototyps und Verwalten von Berechtigungen
- Einbetten des Prototyps
- Arbeiten mit Feedback und Bewertungen
- Erweiterte Benutzertests

Integration und Übergabe

- Verwendung von Figma Mirror
- Vorbereitung von Designs für Entwickler
- Exporteinstellungen für verschiedene Plattformen
- Exportieren von Assets und

Verwalten des Übergabeprozesses
- Exportieren aus Figma
- Unterstützte Formate
- Export von Einzel- und Mehrfach-Assets
- Vom Entwurf zum Code
- Übergabe des Projekts für die Entwicklung
- Dokumentieren, wiederholen und Verbessern

Workflow-Optimierung mit Plugins

- Erkunden der Figma-Community
- Installieren und Nutzen von Plugins
- Best Practices und Empfehlungen
- Nützliche Ressourcen finden
- UI-Kits und Gestaltungssysteme
- Installieren und Verwalten von Plugins

Zusammenarbeit und Feedbackschleifen

- Fortgeschrittene Zusammenarbeitstechniken
- Sammeln und Integrieren von Feedback
- Versionshistorie und Rollbacks

ZIELGRUPPE

Unser Figma Seminar (Aufbau) richtet sich an

- Designer mit Grundkenntnissen in Figma, die ihre Fähigkeiten erweitern möchten.
- Teams, die Figma als ihr primäres Design- und Prototyping-Tool einführen möchten.

- Fachleute, die einen nahtlosen Übergang zwischen Design und Entwicklung anstreben.

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse in Figma, die z.B. in unserer Figma Grundlagen: Einführung in digitales Design Schulung erworben werden können.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Adobe Figma – Grundlagen (FIGL)

Erschließe mit unserem Figma Seminar (Grundlagen) das Potential des digitalen Designs mit Figma, dem kollaborativen Design-Tool, das die Welt des User Interface und User Experience verändert. Dieser umfassende dreitägige Figma Grundlagen Kurs bietet dir ein grundlegendes Verständnis der wichtigsten Funktionen von Figma, so daß du interaktive Designprojekte von Grund auf erstellen kannst. Lerne Figma zum Gestalten, Teilen und Testen von Designs für Webseiten, Apps für Mobilgeräte und anderen Digitalprodukten und -erfahrungen zu nutzen! Am Ende des Seminars bist du in der Lage: - Die Figma-Oberfläche mühelos zu navigieren. - Designprojekte und Arbeitsbereiche einzurichten. - Frames zu erstellen, zu ändern und zu positionieren. - Die Prinzipien von Ebenen, Gruppierungen und Frames zu verstehen. - Grundlegende Prototyping-Techniken umzusetzen. - In Echtzeit mit anderen Teammitgliedern zusammenzuarbeiten. - Assets für Entwickler und andere Stakeholder zu exportieren.

PREIS P. P.

€ 1490,- (zzgl.

INHALTE

Start Figma Seminar – Einführung in Figma

- Überblick & Geschichte
- Einrichten eines Kontos
- Figma Desktop vs. Figma Web
- Navigation in der Benutzeroberfläche
- Das Eigenschaftenfeld
- Das Ebenenfenster
- Werkzeugleisten und Verknüpfungen

Überblick über die Figma Benutzeroberfläche

- Kennenlernen des Toolbars:
- Die wichtigsten Werkzeuge, Einstellungen, Shortcuts
- Kennenlernen des linken Bedienfeldes:
- Layers und Pages, Assets, PlugIns
- Kennenlernen des rechten Bedienfeldes:
- Properties, Design, Prototype und Inspect.

Arbeiten mit Objekten

- Erstellen von Formen und Vektoren
- Manipulieren von Pfaden
- Verwendung des Stiftwerkzeugs
- Grundformen
- Kombinieren von Formen (Pathfinder)
- Erweiterte Vektoren mit dem Stift-Werkzeug

Typografie und Styling

- Arbeit mit Text
- Anwenden von Farben und

MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Verläufen
- Verwendung von Effekten und Stilen
- Konsistente Gestaltung mit Rastern, Farben und Typografie
- Erste Schritte mit Rastern
- Hilfslinien und Layout-Raster
- Arbeiten mit Typografie, Farben und Effekten
- Auswählen einer Palette
- Effekte erstellen
- Stile kennenlernen
- Erstellen und Verwalten von Rasterstilen
- Erstellen und Verwalten von Textstilen
- Erstellen und Verwalten von Farb- und Effektstile

Erstellung interaktiver Prototypen

- Verlinken von Frames
- Übergänge und Animationen
- Teilen und Vorschau

Zusammenarbeit und Teilen

- Kommentieren und Feedback geben
- Echtzeit-Zusammenarbeit
- Designs exportieren

ZIELGRUPPE

Unser Figma Seminar (Grundlagen) richtet sich an:

- Neue und angehende Designer, die sich mit digitalen Design-Tools vertraut machen möchten.
- Fachleute aus anderen Branchen, die die Funktionen von Figma für ihre Projekte erkunden möchten.
- Teams, die von anderen Designplattformen zu Figma wechseln möchten.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Configure and manage entitlement with Microsoft Entra ID (SC-5008)

Verwenden Sie Microsoft Entra, um den Zugriff mithilfe von Berechtigungen, Zugriffsüberprüfungen, Tools für privilegierten Zugriff zu verwalten und der Überwachung von Zugriffsereignissen zu überwachen.

INHALTE

Planen und Implementieren der Berechtigungsverwaltung

- Definieren von Zugriffspaketen
- Erstellen und Verwalten eines Ressourcenkatalogs mit Microsoft Entra-Berechtigungsverwaltung
- Konfigurieren der Berechtigungsverwaltung
- Hinzufügen eines Annahmeberichts für Nutzungsbedingungen
- Verwalten des Lebenszyklus externer Benutzer mit Microsoft Entra Identity Governance
- Konfigurieren und Verwalten verbundener

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Organisationen
- Überprüfen von nach Benutzer aufgeschlüsselten Berechtigungen

Planen, Implementieren und Verwalten der Zugriffsüberprüfung

- Planen von Zugriffsüberprüfungen
- Erstellen von Zugriffsüberprüfungen für Gruppen und Apps
- Programmgesteuertes Erstellen und Konfigurieren von Zugriffsüberprüfungen
- Überwachen der Ergebnisse von Zugriffsüberprüfungen
- Automatisieren von Verwaltungsaufgaben für Zugriffsüberprüfungen
- Konfigurieren wiederkehrender Zugriffsüberprüfungen

Überwachen und Verwalten von Microsoft Entra ID

- Analysieren und Untersuchen von Anmeldeprotokollen zur Behebung von Zugriffsproblemen
- Überprüfen und Überwachen von Microsoft Entra-Überwachungsprotokollen
- Verbinden von Daten aus Microsoft Entra ID mit Microsoft Sentinel
- Exportieren von Protokollen in SIEM-Systeme (Security Information and Event Management) von Drittanbietern
- Analysieren von Microsoft Entra-Arbeitsmappen und -

Berichten
- Überwachen des Sicherheitsstatus mit der Identitätssicherheitsbewertung

Planen und Implementieren von privilegiertem Zugriff

- Definieren einer Strategie für den privilegierten Zugriff für Administratoren10 Min.
- Konfigurieren von Privileged Identity Management für Azure-Ressourcen2 Min.
- Übung: Konfigurieren des Privileged Identity Management für Microsoft Entra-Rollen10 Min.
- Übung: Zuweisen von Microsoft Entra-Rollen in Privileged Identity Management10 Min.
- Übung: Zuweisen von Azure-Ressourcenrollen in Privileged Identity Management8 Min.
- Planen und Konfigurieren von Gruppen mit privilegiertem Zugriff3 Min.
- Analysieren des Privileged Identity Management-Überwachungsverlaufs und von Berichten8 Min.
- Erstellen und Verwalten von Konten für den Notfallzugriff

Untersuchen der vielen Features der Microsoft Entra Permissions Management

- Umfassende Erfahrung für alle Cloudumgebungen
- Abrufen von allgemeinen Erkenntnissen im

Dashboard für Berechtigungsverwaltung
- Wissenscheck – Einblicke
- Tauchen Sie mit der Registerkarte "Analyse" tiefer ein
- Wissenscheck – Analysen
- Entwickeln eines besseren Verständnisses Ihrer Umgebung mit Berichten
- Analysieren von Verlaufsdaten mit der Registerkarte "Überwachung"
- Reagieren Sie auf Ihre Ergebnisse mit der Registerkarte Berechtigungsverwaltungsbehebung
- Wissensbeurteilung – Wartung
- Verfolgen eines proaktiveren Ansatzes für die Verwaltung mit kontinuierlicher Überwachung
- Wissensbeurteilung – Überwachung
- Verwalten des Zugriffs auf Microsoft Entra Permissions Management
- Zusammenfügen des Gesamtbilds

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Kenntnisse der Azure-Verwaltung.
- Möglichkeit zum Erstellen von Benutzern und Gruppen mithilfe von Microsoft Entra.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Implement retention, eDiscovery, and Communication compliance in Microsoft Purview (SC-5007)

Verwalten von Datenlebenszyklus, Datensatzverwaltung, eDiscovery und Kommunikationscompliance mit Microsoft Purview

INHALTE

Implementieren und Verwalten der Datenaufbewahrung mit Microsoft Purview

- Übersicht über die Aufbewahrung mit Microsoft Purview10 Min.
- Erstellen und Konfigurieren von Aufbewahrungsrichtlinien8 Min.
- Erstellen und Konfigurieren adaptiver Bereiche7 Min.
- Erstellen und Veröffentlichen von Aufbewahrungsbezeichnungen8 Min.
- Anwenden von Aufbewahrungsbezeichnungen in Microsoft 365-Diensten7 Min.
- Konfigurieren der ereignisbasierten Aufbewahrung10 Min.
- Erstellen und Verwalten automatisch angewendeter Aufbewahrungsbezeichnungen8 Min.

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Deklarieren von Datensätzen mithilfe von Aufbewahrungsbezeichnungen5 Min.
- Durchführen von Löschungsbewertungen

Microsoft Purview eDiscovery (Premium) verwalten

- Microsoft Purview eDiscovery (Premium) erkunden
- Microsoft Purview eDiscovery (Premium) implementieren
- Einen eDiscovery-Fall (Premium) erstellen und verwalten
- Verwalten von Depotbank und nicht-verwahrten Datenquellen
- Sammeln von Inhalten für einen Fall
- Überprüfen und Verwalten von Fallinhalten
- Analysieren von Fallinhalten

Verwenden von Microsoft Purview-Kommunikationscompliance

- Einführung in die Kommunikationscompliance
- Planen der Kommunikationscompliance
- Erkennen und Beheben des Workflows für die Kommunikationscompliance
- Einführung in die Richtlinien zur Kommunikationscompliance
- Kommunikationskonformität mit Copilot für Microsoft 365
- Wissenscheck
- Fallstudie – Konfiguriert

eine Richtlinie für anstößige Sprache
- Untersuchen und Beheben von Warnungen zur Kommunikationscompliance

Implementieren von Datenaufbewahrung, eDiscovery und Kommunikationscompliance in Microsoft Purview

- Exercise - Create retention policies
- Exercise - Create and publish retention labels
- Exercise - Conduct an eDiscovery search
- Exercise - Create a communication compliance policy

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Verständnis von Datengovernance- und Compliancekonzepten
- Vertrautheit mit Microsoft Purview und dessen Oberfläche
- Kenntnisse von Datenlebenszyklusverwaltungs-Prinzipien
- Erfahrung mit eDiscovery-Prozessen
- Bewusstsein für Anforderungen an die Kommunikationscompliance

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Get started with Microsoft Copilot for Security (SC-5006)

Erfahren Sie mehr über Microsoft Security Copilot, ein KI-gestütztes Sicherheitsanalysetool, mit dem Analysten und Analystinnen mit Computergeschwindigkeit Sicherheitssignale verarbeiten und auf Bedrohungen reagieren können. Informieren Sie sich außerdem über die zugrunde liegenden KI-Konzepte.

INHALTE

Grundlagen der generativen KI

- Was ist generative KI?
- Was sind Sprachmodelle?
- Verwenden von Sprachmodellen
- Was sind Copiloten?
- Microsoft Copilot
- Überlegungen zu Copilot-Eingabeaufforderungen
- Erweitern und Entwickeln von Copiloten
- Erkunden von Microsoft Copilot

Beschreiben von Microsoft Security Copilot

- Machen Sie sich mit Microsoft Security Copilot vertraut
- Beschreiben der Microsoft Security Copilot-Terminologie
- Beschreiben, wie Microsoft Security Copilot Anforderungen von Eingabeaufforderungen verarbeitet
- Beschreiben der Elemente

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

einer effektiven Eingabeaufforderung
- Beschreiben Sie, wie Sie Microsoft Security Copilot aktivieren

Beschreiben der Kernfunktionen von Microsoft Security Copilot

- Beschreiben Sie die Funktionen, die in der eigenständigen Erfahrung von Microsoft Security Copilot verfügbar sind
- Beschreiben der Features, die in einer Sitzung der eigenständigen Umgebung verfügbar sind
- Beschreiben der in Microsoft Security Copilot verfügbaren Microsoft-Plug-Ins
- Beschreiben der von Microsoft Security Copilot unterstützten Plug-Ins, die nicht von Microsoft stammen
- Beschreiben von benutzerdefinierten Promptbooks
- Beschreiben von Wissensbasisverbindungen

Beschreiben Sie die eingebetteten Erfahrungen mit dem Microsoft Security Copilot

- Beschreiben von Copilot in Microsoft Defender XDR
- Copilot in Microsoft Purview
- Copilot in Microsoft Entra
- Copilot in Microsoft Intune
- Copilot in Microsoft Defender for Cloud (Vorschau)

Erkunden von Anwendungsfällen von Microsoft Copilot Security Copilot

- Erleben Sie die erste Ausführungserfahrung
- Erkunden der eigenständigen Oberfläche
- Konfigurieren des Microsoft Sentinel-Plug-In
- Aktivieren eines benutzerdefinierten Plug-Ins
- Durchsuchen von Dateiuploads als Wissensdatenbank
- Erstellen eines benutzerdefinierten Promptbook
- Erkunden der Funktionen von Copilot in Microsoft Defender XDR
- Entdecken Sie die Funktionen von Copilot in Microsoft Purview

VORAUSSETZUNGEN

- Praktisches Wissen über Sicherheitsvorgänge und Reaktion auf Vorfälle
- Praktisches Wissen zu Microsoft-Sicherheitsprodukten und -Diensten

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Defend against cyberthreats with Microsoft Defender XDR (SC-5004)

Implementieren Sie die Microsoft Defender for Endpoint-Umgebung zum Verwalten von Geräten, führen Sie Untersuchungen zu Endpunkten durch, verwalten Sie Vorfälle in Defender XDR, und nutzen Sie die erweiterte Bedrohungssuche mit KQL (Kusto-Abfragesprache), um einzelne Bedrohungen zu erkennen.

INHALTE

Abmildern von Incidents mit Microsoft Defender

- Verwenden des Microsoft Defender-Portals
- Verwalten von Incidents
- Untersuchen von Incidents
- Verwalten und Untersuchen von Warnungen
- Verwalten von automatisierten Untersuchungen
- Verwenden des Info-Centers
- Erkunden der erweiterten Bedrohungssuche
- Untersuchen von Microsoft Entra-Anmeldeprotokollen
- Grundlegendes zur Microsoft-Sicherheitsbewertung
- Analysieren der Bedrohungsanalyse
- Berichte analysieren
- Konfigurieren des Microsoft Defender-Portals

Bereitstellen der Microsoft

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Defender für Endpunkt-Umgebung

- Erstellen der Umgebung
- Grundlegendes zu Kompatibilität und Features von Betriebssystemen
- Integrieren von Geräten
- Verwalten des Zugriffs
- Erstellen und Verwalten von Rollen für die rollenbasierte Zugriffssteuerung
- Konfigurieren von Gerätegruppen
- Konfigurieren erweiterter Umgebungsfeatures

Konfigurieren von Warnungen und Erkennungen in Microsoft Defender für Endpunkt

- Konfigurieren erweiterter Features
- Konfigurieren von Warnungsbenachrichtigungen
- Verwalten der Warnungsunterdrückung
- Verwalten von Indikatoren

Konfigurieren und Verwalten der Automatisierung mit Microsoft Defender für Endpunkt

- Konfigurieren erweiterter Features
- Verwalten von Einstellungen für automatisierte Uploads und Ordner
- Konfigurieren der Funktionen für die automatisierte Untersuchung und Wartung
- Blockieren auf Risikogeräten

Durchführen von Geräteuntersuchungen in Microsoft Defender für Endpunkt

- Verwenden der Geräteinventarliste
- Untersuchen des Geräts
- Verwenden des verhaltensbasierten Blockierens
- Erkennen von Geräten mit Geräteermittlung

Labübungen zum Schutz vor Cyberbedrohungen mit Microsoft Defender XDR

- Konfigurieren der Microsoft Defender XDR-Umgebung
- Bereitstellen von Microsoft Defender für Endpunkt
- Entschärfung von Angriffen mit Microsoft Defender for Endpoint

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung mit der Verwendung des Microsoft Defender-Portals
- Grundlegendes Verständnis von Microsoft Defender for Endpoint
- Grundlegende Microsoft Sentinel-Kenntnisse
- Erfahrung mit der Kusto-Abfragesprache (KQL) in Microsoft Sentinel

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Secure Azure services and workloads with Microsoft Defender for Cloud regulatory compliance controls (SC-5002)

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Azure-Dienste und -Workloads mithilfe von Microsoft Cloud Security Benchmark-Kontrollmechanismen in Microsoft Defender for Cloud über das Azure-Portal schützen.

INHALTE

Überprüfen der Standards für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen von Defender for Cloud

- Gesetzliche Compliancestandards in Defender for Cloud
- Microsoft-Benchmark für Cloudsicherheit in Defender for Cloud
- Verbessern der Einhaltung gesetzlicher Compliance in Defender for Cloud

Aktivieren von Defender für Cloud für Ihr Azure-Abonnement

- Verbinden Ihrer Azure-Abonnements
- Übung: Konfigurieren von Microsoft Defender for Cloud für erweiterten Schutz

Filtern von Netzwerkdatenverkehr

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

mithilfe einer Netzwerksicherheitsgruppe über das Azure-Portal

- Azure-Ressourcengruppe
- Azure Virtual Network
- Filtern von Netzwerkdatenverkehr mit Netzwerksicherheitsgruppen
- Anwendungssicherheitsgruppen
- Erstellen einer virtuellen Netzwerkinfrastruktur

Erstellen eines Log Analytics-Arbeitsbereichs

- Log Analytics-Arbeitsbereich
- Erstellen eines Log Analytics-Arbeitsbereichs

Sammeln von Überwachungsdaten des Gastbetriebssystems von Azure und hybriden virtuellen Computern mithilfe des Azure Monitor-Agents

- Bereitstellen des Azure Monitor-Agents
- Sammeln von Daten mit dem Azure Monitor-Agent
- Erstellen einer Datensammlungsregel und Installieren des Azure Monitor Agent

Erkundung von Just-in-Time-Zugriff auf virtuelle Computer

- Grundlagndes zum Just-In-Time-Zugriff auf virtuelle Computer
- Aktivieren des Just-in-Time-Zugriffs auf virtuellen Computern

- Aktivieren des Just-in-Time-Zugriffs auf VMs

Konfigurieren von Azure Key Vault-Netzwerkeinstellungen

- Grundlegende Konzepte von Azure Key Vault
- Best Practices für Azure Key Vault
- Azure Key Vault-Netzwerksicherheit
- Konfigurieren von Azure Key Vault-Firewalls und virtuellen Netzwerken
- Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen für Schlüsseltresore
- Übersicht über die Azure Key Vault-Funktion für vorläufiges Löschen
- VNET-Dienstendpunkte für Azure Key Vault
- Aktivieren des vorläufigen Löschens in Azure Key Vault

Herstellen einer Verbindung mit einer Azure SQL-Server-Instanz über einen privaten Azure-Endpunkt im Azure-Portal

- Privater Azure-Endpunkt
- Azure Private Link
- Übung: Herstellen einer Verbindung mit einem Azure SQL-Server über einen privaten Azure-Endpunkt im Azure-Portal

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Create copilots with Copilot Studio (PL-7008)

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie in Copilot Studio benutzerdefinierte Agents erstellen und Ihre Qualifikationen in einem geführten Projekt üben.

INHALTE

Erstellen Sie einen ersten Agent mit Microsoft Copilot Studio

- Agent-Erstellung
- Agent-Erstellung mithilfe eines Unterhaltungsgenerators
- Generative Antworten
- Agent-Bereitstellung

Themen in Microsoft Copilot Studio verwalten

- Arbeiten mit Agent-Themen
- Ein Thema verzweigen
- Themen für vorhandene Supportinhalte erstellen
- Mit System-Fallbackthemen arbeiten
- Themen verwalten

Mit Entitäten und Variablen in Microsoft Copilot Studio arbeiten

- Mit Entitäten arbeiten
- Benutzerdefinierte Entitäten
- Entitäten in Unterhaltungen verwenden
- Mit Variablen arbeiten
- Variablen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

themenübergreifend wiederverwenden

Microsoft Copilot Studio-Agents verbessern

- Power Automate verwenden, um Aktionen hinzuzufügen
- Agent-Aktionen
- Unterhaltungen mithilfe von Omnichannel for Customer Service an Agenten übertragen
- Themen für vorhandene Supportinhalte erstellen
- Triggertypen
- Agent-Leistung analysieren

Einen Agent mit Microsoft Copilot Studio und Dataverse for Teams erstellen

- Ihren ersten Agent erstellen
- Themen erstellen und ändern
- Eingaben, Variablen und Bedingungen hinzufügen
- Eine Aktion zum Abrufen von Dataverse for Teams-Daten aufrufen
- Ihren neuen Agent veröffentlichen und teilen

Geführtes Projekt – Agents mit Microsoft Copilot Studio erstellen

- Vorbereiten
- Benutzerdefinierte Tabellen erstellen
- Mit den neuen KI-Funktionen in Microsoft Copilot Studio einen Agent erstellen
- Themen erstellen und verwalten
- Generative KI einrichten

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung mit Microsoft Copilot Studio

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Deploy and configure Microsoft 365 Copilot for Sales (MB-7007)

INHALTE

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Create and manage segments in Customer Insights – Data (MB-7006)

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Fähigkeit,

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Kundensegmente in Customer Insights – Data zu erstellen und zu verwalten. Zu den Konzepten gehören das Erstellen eines schnellen Segments aus einem Profil, das Erstellen von Segmenten mit mehreren Regeln, das Generieren vorgeschlagener Segmente und Einblicke in Segmente, das Erstellen von Segmenten basierend auf ähnlichen Kunden und das Verwalten von Segmenten.

INHALTE

- Ingest data into Customer Insights - Data
  - Import data sources using Power Query
  - Clean, transform, and load data
  - Connect to an Azure Data Lake
  - Connect to a Microsoft Dataverse
  - Work with data sets
  - Refresh data sources
  - Check your knowledge
- Create a unified customer profile in Dynamics 365 Customer Insights - Data
  - Define source columns
  - Define duplicate record settings
  - Define matching rules
  - Create a unified customer profile
- Work with Dynamics 365 Customer Insights - Data
  - Configure searching and filtering indexes

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Define activities
    - Work with measures
    - Segmentation
    - Get suggested segments
    - Segment insights
    - Use Customer Insights - Data for a complete solution
- Guided project - Create and manage segments with Dynamics 365 Customer Insights - Data
    - Prepare for the guided project

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft Fabric Data Engineer (DP-700T00)

Dieser Kurs behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung von Datentechnik-Lösungen unter Einsatz von Microsoft Fabric. Die Teilnehmenden lernen, wie man effektive Muster für das Laden von Daten, Datenarchitekturen und Orchestrierungsprozesse entwirft und entwickelt. Die Ziele dieses Kurses schließen das Erfassen und Transformieren von Daten sowie das Sichern, Verwalten und Überwachen von Datentechnik-Lösungen ein. Dieser Kurs wurde für erfahrene Datenexperten entwickelt, die über Kenntnisse in Datenintegration und Orchestrierung verfügen, z. B. für jene mit der DP-203: Azure Data Engineer-Zertifizierung.

PREIS P. P.

€ 2390,- (zzgl.

INHALTE

Erfassen von Daten mit Microsoft Fabric

- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Verwenden von Echtzeit-Eventstreams in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Microsoft Fabric Eventhouse

Implementieren eines Lakehouse mit Microsoft Fabric

- Einführung in End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Lakehouses in Microsoft Fabric
- Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen in Microsoft Fabric
- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Organisieren eines Fabric-Lakehouse anhand des Medaillon-Architekturentwurfs

MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Implementieren von Echtzeit-Intelligenz mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Verwenden von Echtzeit-Eventstreams in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Microsoft Fabric Eventhouse
- Erstellen von Echtzeit-Dashboards mit Microsoft Fabric

Implementieren eines Data Warehouse mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Überwachen eines Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung

- Implementieren von Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD) in Microsoft Fabric
- Überwachen von Aktivitäten in Microsoft Fabric
- Sicherer Datenzugriff in Microsoft Fabric
- Verwalten einer Microsoft

Fabric-Umgebung

ZIELGRUPPE

Die Zielgruppe dieses Kurses sind Datenexperten mit Erfahrung im Extrahieren, Transformieren und Laden von Daten. DP-700 ist für Experten konzipiert, die Datentechnik-Lösungen mit Microsoft Fabric für unternehmensweite Datenanalysen erstellen und bereitstellen müssen. Lernende sollten auch Erfahrung beim Bearbeiten und Transformieren von Daten mit einer der folgenden Programmiersprachen haben: Structured Query Language (SQL), PySpark oder Kusto-Abfragesprache (KQL).

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Configure and migrate to Azure Database for PostgreSQL (DP-3021)

Azure Database for PostgreSQL ist ein PaaS-Datenbankdienst (Platform as a Service) in der Microsoft-Cloud. Er basiert auf der relationalen Open-Source-Datenbank PostgreSQL und bietet integrierte Hochverfügbarkeit, automatische Sicherung und Wiederherstellung sowie umfassende Sicherheitsfunktionen. Das Preismodell „Nutzungsbasierte Zahlung“ bietet vorhersehbare Leistung und nahezu sofortige Skalierbarkeit. In diesem Lernpfad lernen Sie die wichtigsten Features von PostgreSQL und ihre Funktionsweise in Azure Database for PostgreSQL. Sie lernen die verschiedenen Implementierungsoptionen von Azure Database for PostgreSQL kennen und erfahren, wie Sie einen Server gemäß Ihren Anforderungen konfigurieren.

INHALTE

Erkunden der Architektur von PostgreSQL

- Beschreiben von Azure Database for PostgreSQL
- Verstehen der Architektur von PostgreSQL
- Verstehen des gemeinsam genutzten Arbeitsspeichers von PostgreSQL
- Erkunden von Azure Database for PostgreSQL

Grundlegendes zur Client/Server-Kommunikation in PostgreSQL

- Grundlegendes zur Verbindungsverarbeitung3 Min.
- Grundlegendes zu PostgreSQL-Clienttools5 Min.
- Übung: Erkunden von PostgreSQL mit Clienttools

Grundlegendes zur Verarbeitung von PostgreSQL-Abfragen

- Identifizieren der Abfrageverarbeitungskomponenten
- Grundlegendes zur EXPLAIN-Anweisung
- Ausführen der EXPLAIN-Anweisung

Absichern von Azure Database for PostgreSQL

- Beschreiben der Sicherheitseinstellungen in Azure Database for PostgreSQL
- Beschreiben der in Azure

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Database for PostgreSQL integrierten Serverrollen
- Erteilen von Berechtigungen in Azure Database for PostgreSQL
- Verstehen der Verschlüsselung in Azure Database for PostgreSQL
- Konfigurieren von Berechtigungen in Azure Database for PostgreSQL

Prozeduren und Funktionen in PostgreSQL

- Erstellen einer gespeicherten Prozedur in Azure Database for PostgreSQL
- Aufrufen einer gespeicherten Prozedur in Azure Database for PostgreSQL
- Erstellen und Verwenden einer Funktion in Azure Database for PostgreSQL
- Erstellen einer gespeicherten Prozedur in Azure Database for PostgreSQL

Verstehen der Write-Ahead-Protokollierung

- Beschreiben der Write-Ahead-Protokollierung
- Beschreiben von Replikation und logischer Decodierung
- Auflisten von Tabellenänderungen mit logischer Decodierung

Konfigurieren und Verwalten von Azure Database for PostgreSQL

- Grundlegendes zu

Systemkatalogen und Systemsichten
- Untersuchen von Metadaten mit Systemkatalogen und Systemsichten
- Erläutern des Zwecks von „vacuum“ und „autovacuum“
- Konfigurieren von autovacuum-Serverparametern
- Konfigurieren von Systemparametern und Erkunden von Metadaten mit Systemkatalogen und -sichten

Grundlegendes zur Parallelität in PostgreSQL

- Grundlegendes zu Multiversion Concurrency Control (MVCC) und Momentaufnahmen
- Beschreiben von Isolationsstufen
- Grundlegendes zum Sperren
- Grundlegendes zum Sperren

Optimieren von Abfragen in Azure Database for PostgreSQL

- Verstehen von Statistiken
- Bewerten der Abfrageleistung mit dem Abfragedatenspeicher
- Bewerten der Abfrageleistung mit dem Abfragedatenspeicher

Migrieren zu Azure Database for PostgreSQL – Flexibler Server

- Vergleichen von Online- und Offlinemigration
- Identifizieren von Migrationstooloptionen
- Analysieren der Entscheidungskriterien für die Toolauswahl und das Migrationsmodell
- Offlinemigration von PostgreSQL-Datenbanken
- Onlinemigration von PostgreSQL-Datenbanken

VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnisse im Umgang mit relationalen Datenbanken
- Kenntnisse der grundlegenden SQL-Konzepte

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Develop data-driven applications with Azure SQL Database (DP-3020)

Dieser Kurs bereitet Sie darauf vor, datengesteuerte Anwendungen mithilfe von Microsoft Azure SQL-Datenbank zu entwickeln.

Sie erfahren, wie Sie eine Azure SQL-Datenbank-Instanz erstellen und konfigurieren, Datenbankprojekte mithilfe von GitHub Actions und Azure Pipelines erstellen und bereitstellen und den Veröffentlichungsprozess automatisieren. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie den Daten-API-Generator für Azure SQL-Datenbank verwenden und eine Daten-API mit Azure Web Apps und Static Web Apps entwickeln. Darüber hinaus erhalten Sie Kenntnisse über das Importieren von Daten mit einem

externen REST-Endpunkt, das Exportieren von Daten mithilfe von Azure Functions und das Sichern einer Azure SQL-Datenbank-Instanz. Diese wesentlichen Fähigkeiten ermöglichen es Ihnen, Anwendungen mithilfe von Azure SQL-Datenbank effektiv zu entwickeln und zu verwalten.

INHALTE

- **Erste Schritte mit Azure SQL-Datenbank für die moderne Anwendungsentwicklung**
  - Erläutern von Bereitstellungsoptionen
  - Erkunden von Hyperscale-Funktionen
  - Grundlegendes zur Dienstebene für serverloses Computing
  - Ermöglichen von Anwendungsresilienz mit Azure SQL-Datenbank
  - Grundlegendes zu KI-Funktionen für Azure SQL-Datenbank
  - Ermöglichen von Anwendungsresilienz mit Azure SQL-Datenbank
- **Entwickeln für Azure SQL-Datenbank**
  - Erstellen und Konfigurieren einer Azure SQL-Datenbank-Instanz
  - Verwenden von SQL-Datenbankprojekten
  - Erstellen und Bereitstellen von Datenbankprojekten

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

in GitHub Actions und Azure DevOps
    - Schützen und Überwachen von CI/CD (Continuous Integration und Continuous Delivery)
    - Konfigurieren und Bereitstellen von CI/CD-Pipelines für Azure SQL-Datenbankprojekte
- **Entwickeln einer Daten-API für Azure SQL-Datenbank**
    - Erkunden des Daten-API-Generators für Azure SQL-Datenbank
    - Entwickeln einer Daten-API mit Azure Static Web Apps
    - Entwickeln einer Daten-API mit Azure Web-App für Container
    - Entwickeln einer Daten-API für Azure SQL-Datenbank
- **Erkunden von Datenmanipulationsoptionen in Azure SQL-Datenbank**
    - Verwenden von RESTful-Endpunkten zum Importieren von Daten in Azure SQL-Datenbank
    - Bearbeiten von Daten in der Azure SQL-Datenbank mit Azure Functions
    - Grundlegendes zu den verfügbaren Datenverschiebungstools
    - Entwickeln einer

Daten-API für Azure SQL-Datenbank

- **Erkunden von Sicherheitsmethoden für Azure SQL-Datenbank**
  - Erkunden von Authentifizierungsmethoden
  - Konfigurieren einer verwalteten Identität
  - Verstehen von Firewallregeln
  - Erkunden von Advanced Data Security
  - Konfigurieren einer verwalteten Identität für Azure SQL-Datenbank

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung mit relationalen Datenbanken
- Grundlegende Kenntnisse zu Sicherheitskonzepten wie Identitäten und Berechtigungen
- Erfahrung mit der Verwendung des Azure-Portals zum Erstellen von Ressourcen und Festlegen von Berechtigungen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks

(DP-3011)

Erfahren Sie, wie Sie die Leistungsfähigkeit von Apache Spark und leistungsstarke Cluster auf Basis der Azure Databricks-Plattform nutzen können, um große Data-Engineering-Workloads in der Cloud zu bewältigen.

INHALTE

- **Einführung in Azure Databricks**
  - Erste Schritte mit Azure Databricks
  - Erkennen von Azure Databricks-Workloads
  - Verständnis der grundlegenden Konzepte
  - Data Governance mit Unity Catalog und Microsoft Purview
  - Azure Databricks erkunden
- **Durchführen einer Datenanalyse mit Azure Databricks**
  - Erfassen von Daten mit Azure Databricks
  - Datenerkundungstools in Azure Databricks
  - Datenanalyse mit DataFrame-APIs
  - Erkunden von Daten mit Azure Databricks
- **Verwenden von Apache Spark in Azure Databricks**
  - Einführung in Spark
  - Erstellen eines Spark-Clusters
  - Verwenden von

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Spark in Notebooks
    - Verwenden von Spark zum Arbeiten mit Datendateien
    - Visualisieren von Daten
    - Verwenden von Spark in Azure Databricks
- **Verwalten von Daten mit Delta Lake**
    - Erste Schritte mit Delta Lake
    - Verwalten von ACID-Transaktionen
    - Implementieren der Schemaerzwingung
    - Datenversionsverwaltung und Zeitreise
    - Datenintegrität mit Delta Lake
    - Verwenden von Delta Lake in Azure Databricks

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Work smarter with AI (AI-3025)

Erledigen Sie mehr, und entfesseln Sie Ihre Kreativität mit Microsoft Copilot. In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Microsoft Copilot für Recherchen, zum Auffinden von Informationen und zum Generieren effektiver Inhalte verwenden können.

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl.

INHALTE

Intelligenter arbeiten mit KI mithilfe von Microsoft Copilot

- Was ist Microsoft Copilot?
- Was kann Microsoft Copilot tun?
- Wie funktioniert Microsoft Copilot?
- Verwenden von effektiven Prompts
- Erkunden von Microsoft Copilot

VORAUSSETZUNGEN

Vertrautheit mit Microsoft-Produktivitätsanwendungen wie Word, Excel, Outlook und PowerPoint.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

MwSt.)

DAUER

0.5 Tage

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Design a dream destination with AI (AI-3024)

In diesem Kurs erfahren Sie mehr über die Funktionen der generativen KI mithilfe von Microsoft Copilot. Bringen Sie Ihre persönliche Kreativität und Leidenschaft ein, um ein neuartiges Ziel zu erträumen und die Inhalte zu schaffen, welche die Geschichte erzählen.

INHALTE

Entwerfen eines Traumziels mit Microsoft Copilot

- Definieren Sie Ihre Idee, und legen Sie den Kontext fest
- Erstellen des Hero-Images
- Einen starken Auftritt hinlegen
- Brainstorming von Zielmerkmalen
- Planen des Menüs
- Planen von Ambiente und Musik
- Erstellen von Brandingmaterial

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Design and deliver powerful customer experiences with Dynamics 365 Customer Insights (MB-280T03)

Dynamics 365 Customer Insights hilft Organisationen dabei, außergewöhnliche Erfahrungen für jeden Kunden zu bieten.

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie sie mit den wichtigsten Funktionen von Customer Insights – Data und

Customer Insights – Journeys arbeiten. Zunächst lernen die Teilnehmer den geschäftlichen Nutzen einer Kundendatenplattform kennen. Sie werden Daten in Customer Insights – Data erfassen, einheitliche Kundenprofile sowie Segmente erstellen, um bestimmte Zielgruppen anzusprechen. Anschließend werden die Teilnehmer mithilfe von Customer Insights – Journeys wirkungsvolle und persönliche Erfahrungen sammeln. Sie erstellen Marketingmaterialien wie E-Mails und Textnachrichten und versenden diese über segment- und triggerbasierte Kampagnen. Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

INHALTE

Mit Echtzeit-Funktionen in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys arbeiten

- E-Mails in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys erstellen
- Textnachrichten und Pushbenachrichtigungen in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys erstellen
- Formulare in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys erstellen
- Einwilligung in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys verwalten
- Kontaktverläufe mit Dynamics 365 Customer Insights - Journeys erstellen
- Leads und Bewertung in Customer Insights - Journeys verwalten
- Echtzeitmarketingfunktionen in Dynamics 365 Customer Insights - Journeys erweitern

Die Kundenabsicht mit

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Dynamics 365 Customer Insights - Data offenlegen

- Erste Schritte mit Dynamics 365 Customer Insights - Data
- Dateneinbindung in Customer Insights - Data
- Ein vereinheitlichtes Kundenprofil in Dynamics 365 Customer Insights - Data erstellen
- Mit Dynamics 365 Customer Insights - Data arbeiten
- Daten und Vorhersagen mit Customer Insights - Data anreichern
- Externe Verbindungen mit Customer Insights - Data verwalten
- Customer Insights - Data konfigurieren und verwalten

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs richtet sich an IT- oder Marketingexperten, die lernen möchten, wie sie Dynamics 365 Customer Insights für ihre Organisationen nutzen können. Teilnehmer sollten über Kenntnisse der grundlegenden Marketingprinzipien verfügen. Teilnehmer sollten mit der Customer Experience-Suite von Dynamics 365, einschließlich Dynamics 365 Sales und Dynamics 365 Customer Insights vertraut sein. Sie sollten außerdem Grundkenntnisse im Bereich der Konfiguration modellgesteuerter Anwendungen aufweisen.

ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs ist Teil einer vierteiligen Kurs-Serie (MB-280T01-T04), die an die MB-280-Zertifizierungsprüfung angepasst ist.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

KI – Recht & Ethik (KIREET)

In diesem Kurs erhalten Sie umfassende Einblicke in die rechtlichen und ethischen Aspekte der Künstlichen Intelligenz. Sie lernen, wie aktuelle Regulierungen, wie der EU AI Act, die Nutzung von KI-Systemen steuern und welche Verantwortung Unternehmen im Umgang mit KI-Technologien übernehmen müssen. Dabei liegt der Fokus auf praxisnahen Fragestellungen zu Datenschutz, Compliance und ethischen Dilemmas im Unternehmenskontext. Unsere IT-Rechts-Expert:innen vermitteln Ihnen nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch umsetzbare Strategien, um KI verantwortungsvoll und zukunftssicher in Ihre Geschäftstätigkeiten zu integrieren.

INHALTE

- **Einführung in KI und Recht**
  - Bedeutung und aktuelle Entwicklungen
  - Überblick: EU AI Act und andere Regulierungen
- **Datenschutz und KI**
  - DSGVO und KI: Was gilt es zu beachten?
  - Umgang mit sensiblen Daten in KI-Systemen
- **Compliance und Haftungsfragen**
  - Rechtliche Verantwortlichkeiten

PREIS P. P.

€ 890,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-

im Unternehmen
    - Praktische Beispiele für haftungsrelevante Szenarien
- **Ethische Fragestellungen in der KI**
    - Bias und Diskriminierung: Risiken minimieren
    - Verantwortung in der Entwicklung und Nutzung von KI
- **Praxisorientierte Fallstudien**
    - Analyse realer Anwendungsfälle
    - Erarbeitung von Lösungsansätzen

adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

- Fach- und Führungskräfte mit Verantwort im Bereich Digitalisierung
- Projektmanager
- IT-Verantwortliche
- Unternehmer

VORAUSSETZUNGEN

Keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.
Grundkenntnisse in IT oder Recht von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

KI-Manager – Vertiefung für Strategien und Praxis (KIMLGFG)

Künstliche Intelligenz (KI) im Unternehmenskontext bezieht sich auf die Anwendung von Technologien, die es Maschinen ermöglichen, komplexe Aufgaben zu verstehen, zu lernen, zu entscheiden und auszuführen, ohne eine explizite Programmierung für jede spezifische Aufgabe. Eine entsprechende Integration dieser KI-Anwendungen in Unternehmensabläufe ist zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil geworden.

In diesem praxisorientierten Workshop erweitern und vertiefen Sie Ihre Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich KI-Management. Sie lernen, KI-Assistenten sowohl strategisch als auch praktisch einzusetzen, um Arbeitsprozesse effizient zu automatisieren und nachhaltig in Ihr Unternehmen zu integrieren. Der Schwerpunkt liegt auf anwendungsorientiertem Wissen, das eine direkte Umsetzung ermöglicht und die langfristig profitable Nutzung von KI-Lösungen sicherstellt. Dieser aufbauende Kurs stellt eine ideale Ergänzung zum KI-Manager Lehrgang dar.

INHALTE

- **Ideen für Automatisierung entwickeln und bewerten**
  - **Kreative Ideengenerierung für KI-Einsatz:**
    - Identifikation von Prozessen mit Automatisierungspotenzial
    - Inspiration aus Best Practices und internen

PREIS P. P.

€ 1190,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

Workshops
        - Ideenfindung durch Einbindung der Mitarbeitenden (z. B. Umfragen, Workshops)
    - **Bewertung und Priorisierung der Ideen:**
        - Praktische Kriterien: ROI, Zeitersparnis, Datenverfügbarkeit und Umsetzbarkeit
        - Reflexion ethischer und rechtlicher Aspekte
        - Ziel: Erstellung einer priorisierten Liste von Automatisierungsprojekten
- **Prototypenentwicklung: Hands-on mit KI-Tools**
    - **Erstellung eines funktionsfähigen Prototyps:**
        - **Einführung in praktische Tools und deren Anwendung:**
            - Custom GPT-Modell: Aufbau eines spezialisierten KI-

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Assistenten
    - Make/Zapier: Automatisierung einfacher Workflows
    - Microsoft Power Automate/Google Apps Script: Integration in bestehende Systeme
  - **Technische und organisatorische Voraussetzungen:**
    - Datenqualität und Verfügbarkeit sicherstellen
    - IT-Architektur und Integration in bestehende Systeme
- **Integration und Skalierung von**

Automatisierungslösungen

- **On-Premise-Optionen für Unternehmen:**
  - Vorstellung lokaler KI-Modelle (z. B. GPT-Neo, LLaMA)
  - Vorteile und Herausforderungen: Datenschutz, Infrastruktur, Kosten
- **Strategien zur Skalierung:**
  - Von Prototypen zu Unternehmenslösungen: Schritte zur Umsetzung
  - Beispiele erfolgreicher Integration in CRM-, ERP- und Kommunikationssysteme
- **Monitoring und Optimierung:**
  - Einführung von KPIs zur Erfolgsmessung
  - Techniken zur Überwachung und Weiterentwicklung von KI-Lösungen
- **Change Management und Akzeptanz:**
  - Einbindung

von Mitarbeitenden bei der Einführung neuer Lösungen
        - Schulungsmaßnahmen und klare Kommunikation des Mehrwerts
- **Nachhaltige Integration und Zukunftsperspektiven**
    - **Nachhaltigkeit in der Automatisierung:**
        - Strategien zur kontinuierlichen Einführung neuer KI-Assistenten
        - Regelmäßige Evaluierung der Automatisierungslösungen: Was funktioniert, was nicht?
    - **Langfristige Skalierung im Unternehmen:**
        - Aufbau einer internen Automatisierungsstrategie
        - Zusammenarbeit mit externen Partnern und Dienstleistern
    - **Kultur der Innovation fördern:**
        - Schaffung

        eines KI-kompatiblen Umfelds
        - Förderung interner Innovationsprojekte durch Mitarbeitende
    - **Leitfaden für nachhaltiges Vorgehen:**
        - Aufbau eines internen "KI-Kompetenzteams"
        - Erstellung eines langfristigen Plans für den KI-Einsatz im Unternehmen
        - Tipps für die regelmäßige Aktualisierung von KI-Lösungen und deren Integration in neue Geschäftsbereiche

ZIELGRUPPE

- Fach- und Führungskräfte
- KI-Manager
- Projektmanager
- IT-Verantwortliche
- Unternehmer
- HR-Verantwortliche
- KI-Interessierte

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeiner Umgang mit Windows.

- Allgemeine KI-Kenntnisse werden vorausgesetzt (Inhalte vom KI-Manager Lehrgang)

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

BricsCAD für AutoCAD Anwender und Umsteiger (BRICSCADA)

BricsCAD kombiniert die Vertrautheit von CAD-Software mit innovativen Funktionen, die besonders für 2D-Zeichnungen und 3D-Modellierung geeignet sind. Es unterstützt DWG-Dateiformate nativ, was eine nahtlose Zusammenarbeit und Kompatibilität mit anderen CAD-Programmen ermöglicht. Mit einer flexiblen Lizenzstruktur und geringeren Kosten im Vergleich zu vielen anderen CAD-Lösungen ist BricsCAD eine attraktive Wahl für Unternehmen und Freiberufler.

Dieser Kurs unterstützt AutoCAD-Anwender:innen bei einem schnellen und reibungslosen Wechsel zu BricsCAD. Sie lernen die Unterschiede und Gemeinsamkeiten der beiden CAD-Systeme kennen und profitieren von praxisorientierten Übungen, um sich rasch in BricsCAD zurechtzufinden. Schritt für Schritt erarbeiten Sie, wie Sie bestehende AutoCAD-Projekte nahtlos in BricsCAD integrieren und neue Zeichnungen effizient erstellen. Der Fokus liegt auf der effizienten Nutzung von Befehlen, Funktionen und Einstellungen, die speziell auf Ihre bisherigen Erfahrungen mit AutoCAD abgestimmt sind. Dieser Kurs hilft Ihnen, Zeit zu sparen, Arbeitsabläufe zu optimieren und das Beste aus BricsCAD herauszuholen.

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl.

INHALTE

- **Einführung in BricsCAD für AutoCAD-Anwender:nnen**
  - Überblick über die Benutzeroberfläche und Navigation
  - Einstellungen für eine vertraute Arbeitsumgebung
- **Vergleich AutoCAD und BricsCAD**
  - Unterschiede und Gemeinsamkeiten in Befehlen und Funktionen
  - Anpassung von Shortcuts und Werkzeugen
- **Arbeiten mit bestehenden AutoCAD-Daten**
  - Import und Bearbeitung von DWG-Dateien
  - Kompatibilität und Datenverwaltung
- **Layer- und Blockmanagemen**
  - Strukturieren von Zeichnungen mit Layern
  - Erstellung und Verwendung von Blöcken in BricsCAD
- **Bemaßung, Text und Layout**
  - Anwendung von Bemaßungsstilen und Textformaten
  - Layouts und Druckkonfigurationen einrichten

MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- **Effiziente Nutzung von Werkzeugen**
  - Einführung in Werkzeugpaletten und Arbeitsbereiche
  - Anpassung und Automatisierung von Abläufen

ZIELGRUPPE

- CAD-AnwenderInnen mit AutoCAD-Erfahrung
- Technische ZeichnerInnen
- Konstrukteure und Ingenieure
- ArchitektInnen und PlanerInnen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in AutoCAD oder vergleichbaren CAD-Systemen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

BricsCAD – Grundlagen (BRICSCAD)

BricsCAD kombiniert die Vertrautheit von CAD-Software mit innovativen Funktionen, die besonders für 2D-Zeichnungen und 3D-Modellierung geeignet sind. Es unterstützt DWG-Dateiformate nativ, was eine nahtlose Zusammenarbeit und Kompatibilität mit anderen CAD-Programmen ermöglicht. Mit einer flexiblen Lizenzstruktur und geringeren Kosten im Vergleich zu vielen anderen CAD-Lösungen ist BricsCAD eine attraktive Wahl für Unternehmen und Freiberufler.

In diesem Kurs erlernen Sie den souveränen Umgang mit der

Benutzeroberfläche, die Erstellung professioneller Zeichnungen und das effiziente Management von Projekten. Durch praxisorientierte Übungen erwerben Sie das notwendige Wissen, um sowohl einfache als auch anspruchsvolle CAD-Zeichnungen zu erstellen. Der Kurs vermittelt wertvolle Tipps für eine optimale Arbeitsweise und ein fundiertes Verständnis der wichtigsten Befehle, sodass Sie bestens auf die Arbeit mit BricsCAD vorbereitet sind. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der praktischen Anwendung, um Ihre Projekte sicher und effektiv umzusetzen.

INHALTE

- **Einführung in BricsCAD**
  - Überblick über die Benutzeroberfläche
  - Einstellungen und Anpassungen für den Arbeitsbereich
- **Grundlegende Zeichenbefehle**
  - Erstellen von Linien, Kreisen und weiteren Grundformen
  - Bearbeiten und Modifizieren vorhandener Objekte
- **Layer- und Blockmanagement**
  - Arbeiten mit Layern zur Strukturierung
  - Erstellung und Nutzung von Blöcken
- **Bemaßung und Text**
  - Gestaltung und Platzierung von Bemaßungen
  - Hinzufügen von Anmerkungen und Texten
- **Plotten und Ausgabe**
  - Einstellungen für den Druck
  - Exportieren von

PREIS P. P.

€ 1290,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Dateien in gängige Formate
- **Effiziente Arbeitsweise**
  - Tipps zur Nutzung von Werkzeugpaletten
  - Erstellen und Anwenden von Vorlagen

ZIELGRUPPE

- Technische Zeichner
- Konstrukteur
- Architekt
- Ingenieur
- Fachkräfte im Bereich CAD
- Personen, die den Umgang mit BricsCAD erlernen wollen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse im Umgang mit Windows

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

BricsCAD 3D – Modellierung (BRICSCADFG)

BricsCAD kombiniert die Vertrautheit von CAD-Software mit innovativen Funktionen, die besonders für 2D-Zeichnungen und 3D-Modellierung geeignet sind. Es unterstützt DWG-Dateiformate nativ, was eine nahtlose Zusammenarbeit und Kompatibilität mit anderen CAD-Programmen ermöglicht. Mit einer flexiblen Lizenzstruktur und geringeren Kosten im Vergleich zu vielen anderen CAD-Lösungen ist BricsCAD eine

attraktive Wahl für Unternehmen und Freiberufler.

In diesem Aufbaukurs erweitern Sie Ihre 2D-Kenntnisse in BricsCAD und spezialisieren sich auf die Erstellung komplexer 3D-Modelle. Sie lernen fortgeschrittene Techniken der 3D-Modellierung kennen. Zudem vertiefen Sie Ihr Wissen in der Erstellung detaillierter technischer Zeichnungen aus Ihren 3D-Modellen. Durch praxisorientierte Übungen und Beispiele werden Sie in die Lage versetzt, anspruchsvolle Projekte effizient und professionell umzusetzen.

INHALTE

- **Einführung in die fortgeschrittene 3D-Modellierung**
  - Grundlegenden 3D-Funktionen
  - Übersicht über neue Werkzeuge und Funktionen in BricsCAD
- **Ableitung von 2D-Zeichnungen**
  - Erstellung von Ansichten und Schnitten aus 3D-Modellen
  - Bemaßung und Beschriftung von Zeichnungen
- **Fortgeschrittene Render- und Visualisierungstechniken**
  - Anwendung von Materialien und Texturen
  - Erstellung fotorealistischer Renderings
- **Integration und Zusammenarbeit (Zusatzmodul**

PREIS P. P.

€ 1190,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

"BricsCAD Communicator")
  - Import und Export von Daten in verschiedenen Formaten
  - Zusammenarbeit mit anderen CAD-Systemen
- **Praxisprojekte und Fallstudien**
  - Durchführung von praxisnahen Projekten
  - Analyse von Fallstudien aus der Industrie

ZIELGRUPPE

- Technische Zeichnerinnen und Zeichner
- Konstrukteurinnen und Konstrukteure
- Architektinnen und Architekten
- Ingenieurinnen und Ingenieure
- CAD-Fachkräfte, die ihre 3D-Kompetenzen vertiefen möchten

VORAUSSETZUNGEN

- Absolvierung des BricsCAD-Grundkurses oder gleichwertige Kenntnisse
- Sicherer Umgang mit dem Windows-Betriebssystem

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Autodesk Inventor – Aufbau (INVENTFG)

Autodesk Inventor bietet leistungsstarke Tools für präzise 3D-Modelle, Baugruppen und Bauteile – ideal für Maschinenbau und Produktentwicklung. Parametrisches Design ermöglicht flexible Änderungen, während Simulationsfunktionen virtuelle Tests und Kosteneinsparungen erleichtern. Dank nahtloser Integration mit anderen Autodesk-Produkten wird effiziente Teamarbeit optimal unterstützt.

In diesem Kurs erweitern Sie Ihre Kenntnisse in Autodesk Inventor durch praxisnahe Übungen und anspruchsvolle Projekte. Sie lernen, komplexe Bauteile und Baugruppen zu erstellen, diese effizient über Excel und Parameter zu steuern sowie einfache und verschachtelte Baugruppen zu dokumentieren. Der Kurs behandelt zentrale Themen wie Fertigungszeichnungen, Stück- und Teilelisten, Normteile und Spezialmodule wie Blechbearbeitung und Schweißkonstruktionen. Zusätzlich erstellen Sie professionelle Explosionsdarstellungen, überzeugende Präsentationen und Animationen, die Ihre Arbeit optimal visualisieren.

INHALTE

- **Baugruppen und Bauteile**
  - Verwendung von bestehenden Autocad-Zeichnungen
  - Masterskizzen und Masterparts
  - Abhängigkeiten in Baugruppen
  - Kollisionskontrolle
  - Kinematische sowie Bewegungssimulationen
- **Zeichnungsableitungen**
  - Erstellung fertigungs- und normgerechter

PREIS P. P.

€ 2250,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.a

Zeichnungen aus Bauteilen und Baugruppen
    - Explosionszeichnungen und animierte Montageanleitungen
- **Visualisierung**
    - Darstellung von Konstruktionen
    - Präsentationen und Animationen von Konstruktionen
- **Konstruktionstechniken**
    - Wiederholung der komplexen Bauteilerstellung
    - Abgeleitete Bauteile
    - Bauteiltrennung
    - Parametergesteuerte Bauteilkonstruktion
    - Konstruktionstabellen auf Excel-Basis
    - Anwendungen der Adaptivität
    - Arbeiten mit Teilefamilien (I-Parts)
- **Erweiterte Module**
    - Einblicke in das Blechmodul
    - Einblicke in die Schweißkonstruktion
- **Tipps und Best Practices**

ZIELGRUPPE

- Erfahrene CAD-Anwender
- Ingenieure und Konstrukteure
- Technische Zeichner
- Projektleiter und Teammitglieder
- Einsteiger mit Grundkenntnissen
- Fertigungsspezialisten

VORAUSSETZUNGEN

Windows Grundkenntnisse, Kenntnisse aus dem Inventor-

t/seminare///google-adwords-einfhrung

Grundlagenkurs

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft 365 Copilot für Entscheider (MSCOFK)

Microsoft 365 Copilot ist eine KI-gestützte Assistenztechnologie, die als integraler Bestandteil der Microsoft-365-Umgebung entwickelt wurde, um die Produktivität, Zusammenarbeit und Entscheidungsfindung in Unternehmen zu fördern. Sie nutzt fortschrittliche KI-Modelle, einschließlich der von OpenAI entwickelten Technologien, um natürliche Sprachverarbeitung und maschinelles Lernen zu integrieren. Führungskräfte können Copilot nutzen, um strategische Aufgaben effizienter zu gestalten und den Arbeitsalltag ihrer Teams zu optimieren.

Dieser Kurs vermittelt Führungskräfte, wie Sie Microsoft Copilot optimal nutzen, um fundierte und datengestützte Entscheidungen in Ihrem Unternehmen zu treffen. Sie erfahren, wie der KI-basierte Assistent in Ihre täglichen Geschäftsprozesse integriert werden kann, um Ihre Effizienz zu steigern und Arbeitsabläufe zu automatisieren. Unsere erfahrenen Trainer zeigen Ihnen, wie Sie komplexe Datensätze schneller analysieren, Berichte erstellen und Routineaufgaben mit Copilot erledigen. Der Fokus liegt auf der praktischen Anwendung, um die Entscheidungsfindung zu beschleunigen und bessere Ergebnisse zu erzielen. Mit Microsoft Copilot können Sie strategische Entscheidungen in Echtzeit treffen und die digitale Transformation in Ihrem Unternehmen vorantreiben. Erfahren Sie, wie Sie Copilot an Ihre Bedürfnisse anpassen und als unverzichtbares Werkzeug in Ihrem Management etablieren.

INHALTE

- **Einführung in Microsoft Copilot**
  - Überblick über die KI-Funktionen
  - Bedeutung von Copilot für moderne Führungskräfte
  - Integration in bestehende Tools und Systeme
- **Copilot in der Praxis**
  - Automatisierung von Routineaufgaben
  - Analyse und Verarbeitung großer Datensätze
  - Erstellung dynamischer Berichte und Präsentationen
  - Strategische Entscheidungsfindung mit Copilot
- **Nutzung von KI-gestützten Analysen**
  - Verbesserung der Planungsprozesse
  - Szenarioanalysen und Prognosemodelle erstellen
- **Anpassung und Individualisierung**
  - Personalisierung der Copilot-Funktionen
  - Best Practices für Ihre Branche
  - Integration spezifischer Geschäftsanforderungen
- **Zusammenarbeit und Kommunikation**
  - Nutzung von Copilot zur Verbesserung der

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - internen Kommunikation
    - Zusammenarbeit in Echtzeit fördern
    - Gemeinsame Entscheidungsfindung unterstützen
- **Datensicherheit und Compliance**
    - Umgang mit sensiblen Geschäftsdaten
    - Sicherheitsvorkehrungen und Datenschutzrichtlinien einhalten
    - Compliance-Anforderungen in Copilot implementieren

ZIELGRUPPE

- Vorstände, Geschäftsführer und Abteilungsleiter
- IT-Entscheidungsträger und CTOs
- Projektleiter und Teamleiter
- Führungskräfte, die datengetriebene Entscheidungen treffen

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Microsoft 365 aus Anwender-Sicht
- Grundkenntnisse über KI-basierte Tools von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft 365 Copilot – Einführung und Unternehmensintegration (MSCOPEU)

Die Einführung von Microsoft 365 Copilot-Systemen in Unternehmen bezieht sich auf den Einsatz von KI-gestützten Assistenzsystemen, die Mitarbeiter:innen bei ihren täglichen Aufgaben unterstützen. Diese Systeme, wie eben Microsoft Copilot oder ähnliche Tools, nutzen maschinelles Lernen und Datenanalysen, um Arbeitsprozesse zu automatisieren, Entscheidungsfindungen zu erleichtern und die Produktivität zu steigern. Ziel ist es, die Effizienz zu steigern, Arbeitsabläufe zu optimieren und den Mitarbeitern dabei zu helfen, sich auf kreativere oder strategische Aufgaben zu konzentrieren.

In diesem praxisorientierten Kurs lernen Sie, wie Sie Microsoft Copilot effektiv in Ihr Unternehmen integrieren und dessen Potenziale optimal nutzen. Erfahren Sie, wie Copilot Prozesse beschleunigt, Entscheidungen verbessert und Innovationen fördert. Unsere Experten beleuchten nicht nur die Vorteile, sondern auch Herausforderungen wie Datenschutz und die Integration in bestehende Arbeitsabläufe. Darüber hinaus entwickeln Sie praxisnahe Strategien, um KI-Technologien erfolgreich umzusetzen und an die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens anzupassen. Nach Abschluss des Kurses verfügen Sie über das Wissen, wie Copilot und KI den Wandel in Ihrem Unternehmen positiv gestalten können.

INHALTE

- **Einführung in die KI und Copilot**
- **Überblick über die KI-Technologien und deren Entwicklung**
  - Einführung GenerativeKI
  - Prompting und Advanced Prompting

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

- Partnerschaft OpenAI und Microsoft
- Was ist Microsoft Copilot?

- **Vorteile der Implementierung von Copilot**
  - Automatisierung von Geschäftsprozessen
  - Optimierung der Datenanalyse und Berichterstellung
  - Effizienzsteigerung in Entscheidungsprozessen
- **Herausforderungen bei der Einführung von KI**
  - Datenschutz und Datensicherheit
  - Technologische und organisatorische Hürden
  - Veränderung der Arbeitskultur und Mitarbeiterakzeptanz
- **Strategien zur erfolgreichen Implementierung**
  - Best Practices für die Einführung von Copilot
  - Anpassung der KI an individuelle Unternehmensbedürfnisse
  - Schulung und Sensibilisierung der Mitarbeiter
- **Zukunft der Arbeit und Künstliche Intelligenz**
  - Einfluss von KI auf die Arbeitswelt
  - Mögliche Zukunftstrends und Entwicklungen
  - Fortlaufende Optimierung und

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Weiterentwicklung
von KI-Lösungen

ZIELGRUPPE

- Führungskräfte und Geschäftsführer
- IT-Entscheidungsträger und Projektleiter
- Change Manager und Innovationsverantwortliche
- Abteilungsleiter, die Prozesse mit KI optimieren möchten
- IT-Berater und Consultants

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Microsoft 365 oder ähnlichen Tools
- Verständnis der Unternehmensprozesse und Herausforderungen
- Offenheit für digitale Transformation und neue Technologien

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Effiziente Texterstellung mit Künstlicher Intelligenz (KI) (KITXT)

Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Textgenerierung mit künstlicher Intelligenz (KI). Die Nutzung von KI-Tools zur Textgenerierung bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die Kreativität, Effizienz und Produktivität steigern können.

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen und fortgeschrittenen Methoden, um KI-Tools effektiv einzusetzen

und hochwertige Texte für verschiedenste Anwendungen zu erstellen. Von kreativen Inhalten bis hin zu geschäftlicher Kommunikation – entdecken Sie, wie KI Ihre Textarbeit revolutionieren kann. Die Textgenerierung mit künstlicher Intelligenz eröffnet neue Möglichkeiten, Inhalte effizienter, kreativer und zielgerichteter zu erstellen.

INHALTE

- **Einführung in KI-gestützte Textgenerierung**
  - Grundlegendes Verständnis von KI und Natural Language Processing (NLP)
  - Überblick über KI-gestützte Textgeneratoren (z. B. ChatGPT, Jasper, Writesonic)
  - Einführung in die grundlegenden Konzepte der Textgenerierung: Sprachmodelle, Tokenization, Prompting
- **Einsatzbereiche der Textgenerierung im Marketing**
  - Content-Marketing: Blogbeiträge, Artikel und Whitepapers
  - Social Media: Post-Erstellung und -Automatisierung für Plattformen wie Facebook, Instagram und LinkedIn
  - Werbetexte: Anzeigentexte, Slogans und Call-to-

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Actions
    - E-Mail-Marketing: Betreffzeilen, Ansprachen und Personalisierungen für E-Mail-Kampagnen
    - Google Ads: Keyword-Optimierung und Conversion-fokussierte Texte
    - Produktbeschreibungen: Schnelle Erstellung und Optimierung für E-Commerce
    - SEO-freundliche Texte generieren: Struktur, Lesbarkeit und Keyword-Dichte
- **Grundlagen der Prompt-Entwicklung**
    - Was sind Prompts, und warum sind sie wichtig?
    - Techniken zur Erstellung effektiver Prompts für unterschiedliche Textarten
    - Praktische Beispiele für erfolgreiche und weniger erfolgreiche Prompts
- **A/B-Testing und Erfolgsmessung von KI-generierten Texten**
    - Grundlagen des A/B-Testing von KI-generierten Texten
    - Analyse der Performance und des Engagements durch KI-generierte Inhalte
    - Optimierung von Texten basierend auf

    - Nutzerdaten und Feedback
    - Tools und Metriken zur Erfolgsmessung (z. B. Google Analytics, HubSpot)
- **Herausforderungen und Risiken der KI-Textgenerierung**
    - Umgang mit Bias und ethischen Bedenken bei KI-generierten Texten
    - Überprüfung der Textqualität und Vermeidung von Plagiaten
    - Datenschutz und sichere Nutzung von KI im Marketing
    - Strategien, um Abhängigkeit von KI-Tools zu vermeiden und menschliche Kreativität zu bewahren
- **Praktische Übungen mit Feedback zur Textqualität**
    - Integrierbar am Ende des Kurses oder auch jeweils passend zu den Unterkapiteln

ZIELGRUPPE

- Mitarbeiter in den Bereichen Unternehmenskommunikation, PR, Marketing & Sales
- Personen, die Social Media Posts verfassen
- Content Marketer
- Führungskräfte
- Selbstständige

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeiner Umgang mit Windows
- Grundlegende Kenntnisse in der Nutzung von Webbrowsern und Textverarbeitungsprogrammen
- Erste Erfahrungen mit digitalen Tools oder KI-Anwendungen von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Kreative Bildgenerierung mit Künstlicher Intelligenz (KI) (KIBG)

Bildgenerierung mithilfe von KI-Tools ist ein faszinierendes und schnell wachsendes Feld, das es Computern ermöglicht, visuelle Inhalte zu erschaffen. Durch den Einsatz von Algorithmen des maschinellen Lernens, insbesondere neuronalen Netzen wie Generative Adversarial Networks (GANs) oder Diffusion Models, können KI-Systeme realistische und kreative Bilder erzeugen. Die Anwendungen sind vielseitig, von der Erstellung digitaler Kunst über Produktdesign, Architekturvisualisierungen bis hin zur Film- und Spieleentwicklung.

In diesem Kurs lernen Sie, wie künstliche Intelligenz (KI) genutzt werden kann, um beeindruckende und kreative Bilder zu generieren, die sowohl visuell ansprechend als auch funktional vielseitig einsetzbar sind. Von den grundlegenden Konzepten der KI-Bildgenerierung bis hin zu fortgeschrittenen Techniken vermittelt der Kurs ein umfassendes Verständnis für die Funktionsweise moderner Tools wie DALL-E, Midjourney und Adobe Firefly. Sie erfahren, wie Prompts gezielt eingesetzt werden, um spezifische Bildstile und Inhalte zu erzeugen, und

lernen, wie Sie diese Bilder für verschiedene Anwendungen wie Social Media, Marketing, Produktdesign oder Branding optimieren können. Darüber hinaus beleuchten wir wichtige ethische und urheberrechtliche Aspekte sowie Best Practices, um die Qualität und Konsistenz Ihrer KI-generierten Bilder sicherzustellen.

INHALTE

- **Einführung in KI-gestützte Bildgenerierung**
  - Grundverständnis von Künstlicher Intelligenz (KI) und Bildgenerierung
  - Überblick über aktuelle Bildgenerierungstools z. B. DALL-E, Midjourney, Adobe Firefly
  - Grundlagen der Funktionsweise
- **Potenziale und Einsatzbereiche von KI-Bildgenerierung im Marketing**
  - Visuals für Social Media: KI-erstellte Bilder für Beiträge und Anzeigen
  - Illustrationen und Bildmaterial für Blogs, Artikel und E-Mail-Kampagnen
  - Produktvisualisierung und Mockups: Verwendung von KI für Produktbilder und -darstellungen
  - Branding und visuelle Markenidentität: KI-

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Bilder für Corporate Design und Imagebildung

- **Grundlagen der Prompt-Entwicklung für KI-Bildgenerierung**
  - Was sind Prompts, und wie werden sie in der Bildgenerierung eingesetzt
  - Effektive Prompts für spezifische Bildstile und Bildinhalte erstellen
  - Techniken zur Anpassung und Optimierung von Prompts für markenspezifische Anforderungen
  - Beispiele für verschiedene Arten von Prompts und ihre Ergebnisse
- **Visuelle Entwiclung und Bildstil**
  - Entwicklung und Beibehaltung eines konsistenten visuellen Stils mit KI
  - Farbschemata, Bildkomposition und Stilrichtlinien für KI-generierte Bilder
  - Tools und Techniken zur Verfeinerung und Anpassung der Bildästhetik
  - Bildverfeinerung und Anpassung durch Bildbearbeitungstools (z. B. Photoshop, Canva)
  - Kombination von KI-generierten Bildern mit vorhandenen

Grafiken
- **Praktische Anwendungen und Tools für die Bildgenerierung**
  - DALL-E, Midjourney: Unterschiede und Einsatzmöglichkeiten
  - Best Practices zur Erstellung von KI-generierten Bildern für unterschiedliche Kanäle
- **Herausforderungen und Risiken der KI-Bildgenerierung**
  - Urheberrechtliche und ethische Aspekte von KI-generierten Bildern
  - Überprüfung der Bildqualität und mögliche Fehler bei der KI-Bildgenerierung
  - Bias und ethische Fragestellungen bei KI-gestützten Bildgeneratoren
  - Datenschutz und verantwortungsvoller Umgang mit KI-generierten Bildern
- **Praktische Übungen**

ZIELGRUPPE

- Marketingfachleute/Designer
- Content-Creator
- Produktmanager
- Unternehmer
- Dozenten
- Technologiebegeisterte

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeiner Umgang mit Windows.
- Erste Erfahrungen mit AI sind empfehlenswert, um die Use Cases schneller zu verstehen.
- Vertrautheit mit Bildbearbeitungssoftware ist hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft Sway (SWAY)

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit Microsoft Sway ansprechende und interaktive Präsentationen, Berichte und Newsletter erstellen. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Funktionen von Sway und erfahren, wie Sie Texte, Bilder, Videos und andere Medien nahtlos integrieren. Durch praxisnahe Übungen entwickeln Sie die Fähigkeiten, Ihre Inhalte effektiv zu strukturieren und zu gestalten, um Ihre Zielgruppe zu begeistern. Zudem werden Sie in die Möglichkeiten der Zusammenarbeit und des Teilens von Sway-Inhalten eingeführt, um Ihre Kommunikation im beruflichen Umfeld zu optimieren.

INHALTE

Einführung in Microsoft Sway

- Was ist Sway und seine Einsatzmöglichkeiten
- Sway im Vergleich zu PowerPoint
- Alleinstellungsmerkmale von Sway

Sway-Anwendungen und Schnittstellen

PREIS P. P.

€ 490,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

- Sway Web App und lokale Versionen für PC und Tablet
- Schnittstellen mit OneDrive und Integration in die Microsoft 365-Umgebung
- Überblick über verfügbare Sway-Vorlagen

Grundlagen der Sway-Erstellung

- Arbeiten mit leeren Vorlagen und Best Practice Beispiele
- Verwendung des Sway Editors und der Story Line
- Quellen für Creative Commons Medien

Arbeiten mit Inhaltskarten

- Erstellen und Bearbeiten von Inhaltskarten
- Nutzung von Medienkarten für Videos und Bilder
- Einbettungskarten für externe Inhalte
- Gruppenkarten zur Strukturierung von Informationen

Design und Layout in Sway

- Verwendung von Sway-eigenen Formatvorlagen
- Anpassung und Erstellung eigener Vorlagen

Praxisbeispiele und Optimierung

- Tipps und Tricks für eine effektive Nutzung von Sway
- Erstellung einer eigenen Präsentation
- Feedback und Optimierung der erstellten Inhalte

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Zusammenarbeit und Teilen

- Freigabeoptionen und Berechtigungen für Sway-Projekte
- Gemeinsames Arbeiten an Präsentationen

ZIELGRUPPE

- Marketing- und Kommunikationsfachleute
- Projektmanager
- Vertriebsteams
- Unternehmensberater
- Bildungsbeauftragte

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Erfahrung mit Office-Anwendungen von Vorteil

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Upgrade Skills to SQL Server 2022 (SQL22UPG)

In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die neuen Funktionen und Verbesserungen in SQL Server 2022. Der Kurs deckt zentrale Themen ab, darunter die Optimierung von Abfragen durch intelligente Abfrageverarbeitung (IQP), Verbesserungen im T-SQL, leistungssteigernde Maßnahmen wie Online-Indizierung und Columnstore Index-Optimierungen sowie die effektive Historisierung von Daten mit Temporal Tables. Ein besonderer Fokus liegt auf den erweiterten Sicherheitsfunktionen, wie Datenverschlüsselung (Always Encrypted) und Row-level Security, sowie der Verfügbarkeit

durch AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen. Teilnehmer lernen außerdem, wie sie eine Migration auf SQL Server 2022 planen und durchführen.

INHALTE

- **Überblick über SQL Server 2022**
  - Unterschiede zu Vorgängerversionen
  - Überblick über die neuen Funktionen
- **Verbesserungen im T-SQL**
  - Abfragen optimieren: Strategien für schnellere Ergebnisse.
  - Intelligente Abfrageverarbeitung (IQP): Automatische Optimierungen zur Laufzeit.
  - Benutzerdefinierte Funktionen und Tabellenvariablen: Verbesserungen und neue Möglichkeiten.
- **Leistungsoptimierungen**
  - Database Tuning Advisor: Neueste Entwicklungen für eine gezielte Leistungsoptimierung.
  - Online-Indizierungsvorgänge: Aktualisierung von Indizes ohne Unterbrechung.
  - Columnstore Index: Verbesserte Leistung für analytische Abfragen.

PREIS P. P.

€ 790,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Query Store: Detaillierte Analysen der Abfrageleistung.
    - Optimierung von Virtual Log Files (VLFs): Effiziente Verwaltung für bessere Performance.
- **Datenhistorisierung**
    - Temporal Tables: Verfolgung von Datenänderungen im Zeitverlauf.
    - Ledgertabellen: Unterstützung bei der Beweislastsicherung.
- **Sicherheitsmaßnahmen**
    - Datenverschlüsselung (Always Encrypted): Schutz vertraulicher Informationen.
    - Sicherheit auf Zeilenebene (Row-level Security): Feingranulare Zugriffskontrolle.
    - Dynamische Datenmaskierung: Schutz sensibler Daten in Abfragen.
    - Neue Serverrollen: Verbesserte Differenzierung in der Rechtevergabe.
- **Verfügbarkeit und Skalierbarkeit**
    - AlwaysOn - eigenständige Verfügbarkeitsgruppen: Höhere Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit.
    - Verteilte Verfügbarkeitsgrupp

    - en: Unterstützung für Multi-Region-Bereitstellungen.
    - Verbesserte Sicherungsmetadaten: Erleichterte Verwaltung und Wiederherstellung.
- **Upgrade auf SQL Server 2022**
    - Systemanforderungen und erforderliche Schritte für ein erfolgreiches Upgrade.
    - Migration von Diensten, Daten und Anwendungen.
    - Optimierung von Datenbank-Settings und Synchronisation von Logins.
- **Wiederherstellung und Disaster Recovery**
    - Accelerated Database Recovery: Optimierung des Wiederherstellungsprozesses.
    - Snapshot Backups

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs richtet sich an IT-Profis, Datenbankadministratoren und Entwickler, die ihre Kenntnisse in SQL Server 2022 erweitern und die neuen Funktionen effektiv nutzen möchten.

VORAUSSETZUNGEN

SQL Server Administration Kenntnisse

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

SQL Server – Best Practices (SQLBP)

In diesem Kurs werden Ihnen, die wichtigsten Best Practices für den SQL Server vermittelt, um die Effizienz und Sicherheit in der Datenbankentwicklung und -administration im Unternehmen zu steigern. Best Practices sollten sich wie ein roter Faden durch die Installation, Konfiguration, Benutzerverwaltung, Maintenance und Monitoring ziehen. Mithilfe von Best Practices können Sie nicht nur die Datenbankleistung optimieren, sondern auch die Datensicherheit erhöhen, Betriebskosten senken und die Verfügbarkeit der Dienste verbessern.

INHALTE

- **Installation und Konfiguration**
  - Hardware, Software
  - Default/Named Instance
  - Service-Accounts
  - Instant File Initialization
  - Collation
  - Authentication mode
  - Default Database Settings
  - Tempdb-Konfiguration
  - MaxDOP Konfiguration
- **Datenbanken**

PREIS P. P.

€ 1390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.a

    - Logfile
    - Trennung Daten/Log
    - Komprimierung Daten
    - Compatibility Level
- **Benutzerverwaltung, Encryption, Audit**
    - starke Passwörter, granulare Benutzerberechtigungen
    - SQL Injection vermeiden
    - Verschlüsselung von Datenbanken
    - Sicherheitsüberprüfungen und Auditing:
- **Skalierbarkeit und Datenintegrität**
    - Datenbankdesign
    - Constraints
    - Indexe
    - Covering Indexe, Filtered Indexe
- **Maintenance**
    - Maintenance Tasks - Integritätscheck, Backups, Indexoptimierung, Update Statistics
    - Maintenance plans
- **Monitoring**
    - Baseline
    - Missing Indexe
    - Blocking/Deadlocking
    - Open transactions
    - Sql Errors
    - Policies
    - Waits
    - Failed Jobs
    - Plan cache analyse (query store)
    - Alerts
    - Capacity Planning
- **Hochverfügbarkeit und Backup/Restore-Strategien**

t/seminare///google-adwords-einfhrung

- AlwaysOn-Failoverclusterinstanzen und AlwaysOn Availability Groups
- Implementierung von Backup- und Wiederherstellungsstrategien

ZIELGRUPPE

- Datenbankadministratoren
- Datenbankentwickler
- Softwareentwickler

VORAUSSETZUNGEN

SQL Server Administration Kenntnisse

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Modellgesteuerte Apps mit Power Apps und Dataverse erstellen und verwalten (PL-7003)

In diesem Kurs üben Sie das Erstellen modellgesteuerter Apps mit Microsoft Power Apps. Zu den validierten Fähigkeiten gehören das Erstellen von Dataverse-Tabellen, das Ändern von Formularen und Ansichten sowie das Konfigurieren einer modellgesteuerten App. Das Szenario in dieser Erfahrung stellt reale Herausforderungen dar, denen sich Personen mit geschäftsspezifischem Fachwissen gegenübersehen, die modellgesteuerte Apps entwickeln.

INHALTE

Tabellen in Dataverse erstellen

- Tabellen mit Dataverse erstellen
- Daten in eine Dataverse-Datenbank importieren

Erste Schritte mit modellgesteuerten Apps in Power Apps

- Design einer modellgesteuerten App
- Eine modellgesteuerte App erstellen

Formulare, Diagramme und Dashboards in modellgesteuerten Apps konfigurieren

- Formularelemente und Steuerelemente verwenden
- Formulare konfigurieren
- Spezielle Formularkomponenten verwenden
- Bearbeitbare Raster verwenden
- Ansichten identifizieren und öffentliche Ansichten verwenden
- Erfahren, wie Sie Diagramme konfigurieren
- Erfahren, wie Sie Dashboards konfigurieren

Lösungen in Power Apps und Power Automate verwalten

- Vorhandene Elemente in eine Lösung verpacken.
- Erstellen Sie Lösungen.
- Bearbeiten Sie vorhandene lösungsspezifische Apps

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

und Flows in einer Lösung.
- Importieren und exportieren Sie Lösungen.
- Komplexe Lösungen mit vielen Komponenten bereitstellen.
- Lernen Sie die Abhängigkeit von Komponenten von anderen Komponenten kennen.

Angeleitetes Projekt – Modellgesteuerte Apps mit Power Apps und Dataverse erstellen und verwalten

- Dataverse-Tabellen und -Spalten erstellen
- Mit Lösungen arbeiten
- Dataverse-Formulare ändern
- Dataverse-Ansichten ändern
- Modellgesteuerte Apps konfigurieren

VORAUSSETZUNGEN

Kandidaten für diese Qualifikation sollten mit den Datenmodellierungskonzepten in Microsoft Dataverse und mit dem Power Apps Maker Portal vertraut sein.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

MS Visio – Aufbau (VISIOFG)

Microsoft Visio ist spezialisiert auf die grafische Darstellung von Prozessen, Systemen und Informationen. Mit zahlreichen Vorlagen können Sie mühelos Projektpläne, Arbeitsflussdiagramme, Organigramme, industrielle Steuerungssysteme und integrierte Schaltkreise erstellen oder die Ausstattung Ihrer Geschäftsräume planen.

In diesem Aufbaukurs erweitern Sie praxisnah Ihre Fähigkeiten in Microsoft Visio. Sie lernen, wie Sie mithilfe individuell gestalteter Vorlagen und spezifischer Diagrammtypen Geschäftsprozesse visualisieren, technische Zeichnungen erstellen sowie IT-Systeme und Softwarearchitekturen modellieren. Ein besonderer Fokus liegt auf der effizienten Integration und Zusammenarbeit in Visio, sodass Sie das Tool optimal und zielgerichtet in Ihren Arbeitsalltag einbinden können.

INHALTE

- **Erstellen individueller Shapes und Vorlagen**
  - Entwicklung und Anpassung neuer Shapes
  - Hinzufügen und Anpassen von Verknüpfungspunkten
  - Gestaltung und Organisation eigener Schablonen
- **Erstellen spezieller Diagramme**
  - Netzwerkdiagramme
  - Raum- und Gebäudepläne
  - Zeitpläne und Zeitachsen
  - Projektstrukturpläne (PSP)
- **Erweiterte Funktionen**

PREIS P. P.

€ 550,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

und Werkzeuge
  - Einsatz und Anpassung von Shape-Daten
  - Definition und Verwaltung eigener Shape-Daten
  - Arbeiten mit Containern zur besseren Organisation
  - Anwendung und Verwaltung von Layern zur Strukturierung von Diagrammen
- **Integration und Zusammenarbeit**
  - Datenaustausch mit anderen Anwendungen
  - Verknüpfung und automatische Aktualisierung von Daten über Microsoft Excel
- **Zusätzliche Ressourcen**
  - Praktische Techniken für den Arbeitsalltag
  - Tipps und Tricks vom Trainer für einen effizienteren Einsatz von Visio

ZIELGRUPPE

Der Kurs richtet sich an Anwender mit Grundkenntnissen in Microsoft Visio, die ihre Fähigkeiten erweitern möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse im Umgang mit Microsoft Visio

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Mit Power Automate automatisierte Prozesse erstellen und verwalten (PL-7002)

Erstellen Sie mit Power Automate automatisierte Prozesse und verwalten Sie sie, um mit Power Automate zu beginnen. Dazu gehören das Erstellen von Triggern für Cloud-Flows, das Konfigurieren von Aktionen, das Implementieren von bedingter Logik für einen Cloud-Flow, das Testen eines Cloud-Flows, das Erstellen und Konfigurieren von Genehmigungen mit Power Automate und das Teilen von Cloud-Flows.

INHALTE

Erste Schritte mit Power Automate

- Einführung in Power Automate
- Ihren ersten Flow erstellen
- Wiederkehrende Flows erstellen
- Eingehende E-Mails überwachen
- Flows teilen
- Troubleshooting für Flows

Genehmigungsflows mit Power Automate erstellen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

- Stellen Sie Lösungen für Szenarien in der realen Welt bereit
- Eine Genehmigungsanforderung erstellen
- Einen Geschäftsprozessfluss erstellen
- Einen Geschäftsprozessfluss mit Bedingungen erstellen

Flows erstellen, um Benutzerinformationen zu verwalten

- Einen Flow erstellen, der Informationen wie Standorte oder Datum verwendet
- Einen Flow erstellen, der Benutzereingaben bei der Ausführung akzeptiert
- Einen Flow erstellen, der die Zeit in Ihrem Kalender blockiert

Die tiefe Integration von Power Automate über mehrere Datenquellen hinweg

- Einen Flow erstellen, der beim Eintreten eines Ereignisses in Dynamics 365 ausgeführt wird
- Einen Flow erstellen, der SQL verwendet
- Power Apps, Power Automate und SharePoint integrieren
- Flows überwachen

Angeleitetes Projekt – Automatisierte Prozesse mit Power Automate erstellen und verwalten

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Vorbereiten
- Einen Power Automate-Flow erstellen, um automatisierte E-Mails zu versenden

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Verständnis von Power Platform
- Grundkenntnisse von Power Automate

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Canvas-Apps mit Power Apps erstellen und verwalten (PL-7001)

Erstellen Sie Ihr eigenes Datenmodell, Ihre eigene Canvas-App und einen eigenen Flow, um ein Szenario für ein fiktives Unternehmen zu unterstützen. Sie erhalten allgemeine Spezifikationen zu den benutzerdefinierten Tabellen, Spalten und der Canvas-App, die erforderlich sind, um dieses Projekt abzuschließen.

INHALTE

Erste Schritte mit Power Apps-Canvas-Apps

- Einführung in Power Apps
- Power Apps starten
- Ihre erste App in Power Apps erstellen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

- Power Apps-Datenquellen
- Mit Copilot eine App aus Excel erstellen
- Power Apps mit Power Automate und Power BI verwenden
- Eine Power Apps-App entwerfen

Canvas-App in Power Apps anpassen

- Ihre App durch grundlegende Anpassungen verbessern
- Steuerelemente und Bildschirme in Canvas-Apps erkunden
- Einführung in Formeln in Canvas-Apps
- Eine grundlegende Bildschirmnavigation für eine Canvas-App erstellen

Die Benutzeroberfläche in einer Canvas-App in Power Apps erstellen

- Designs verwenden, um schnell das Erscheinungsbild Ihrer App zu ändern
- Einem Steuerelement ein Markenkennzeichen hinzufügen
- Symbole
- Bilder
- Personalisierung
- Für Telefone oder Tablets erstellen
- Benutzeroberfläche für eine neue Canvas-App erstellen und anpassen

Mit externen Daten in einer Power Apps-Canvas-App arbeiten

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Übersicht über Datenquellen
- Eine Datenquelle hinzufügen
- Ihrer Anwendung Office 365-Benutzer hinzufügen
- Ihre Daten in einem Katalog anzeigen und mit ihnen interagieren
- Daten zwischen Sammlungen und Datenquellen mithilfe von Collect verschieben
- Mit externen Daten in einer Canvas-App arbeiten

Daten in eine Power Apps-Canvas-App schreiben

- Formularmodi
- Ein Bearbeitungsformular hinzufügen und anpassen
- Formular übermitteln
- Besondere Eigenschaften
- Mit Formularen arbeiten

Eine Canvas-App veröffentlichen, teilen und warten

- Ihre App veröffentlichen
- Ihre App freigeben
- Ihre App warten
- Anwendungslebenszyklusverwaltung

Angeleitetes Projekt – Canvas-Apps mit Power Apps erstellen und verwalten

- Vorbereiten
- Eine Canvas-App erstellen, die sich mit der Datenquelle verbindet

VORAUSSETZUNGEN

- Sie sollten sich mit der Anwendungsentwicklung, dem Schreiben von Formeln wie denen in Excel und dem Erstellen, Lesen, Aktualisieren und Löschen von Daten auskennen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Verwalten und Erweitern von Microsoft 365 Copilot (MS-4017)

In diesem Kurs wird untersucht, wie Administratoren Microsoft 365 Copilot verwalten und erweitern können, um ihre geschäftlichen Anforderungen zu erfüllen. Der Kurs gibt eine Einführung zu Copilot, untersucht, wie er implementiert und verwaltet wird, und erkundet dann die Grundlagen der Copilot-Erweiterbarkeit.

INHALTE

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren, Microsoft 365-Administratoren und IT-Experten, die mehr über das Verwalten und Erweitern von Microsoft 365 Copilot erfahren möchten.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:

ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT9)

Lernen Sie die wichtigsten Konzepte und Techniken zum Schutz von Daten auf NetApp® ONTAP® basierten Storage-Systemen kennen. Lernen Sie die in die ONTAP Software integrierten Datensicherungslösungen kennen und untersuchen Sie die Tools zum Management der ONTAP Datenschutzfunktionen. In den praktischen Übungen verwenden Sie den NetApp ONTAP System Manager und die ONTAP CLI, um wichtige Datensicherungsaufgaben durchzuführen. Dieser Kurs wurde für die ONTAP 9.14.1 Software aktualisiert.

office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

INHALTE

Modul 1: Überblick über die ONTAP-Datensicherung

- Einführung in den Datenschutz
- ONTAP-Datenschutzlösungen
- ONTAP management solutions

Modul 2: SnapMirror-Grundlagen

- SnapMirror Übersicht
- Konfigurieren von

PREIS P. P.

€ 1800,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

SnapMirror-Beziehungen
- Leitlinien für die Vernetzung zwischen Clustern
- Cluster- und Speicher-VM-Peering

Modul 3: SnapMirror für Disaster Recovery und Backup

- SnapMirror für FlexVol-Volumen
- Überlegungen zur SnapMirror-Konfiguration
- SnapMirror für die Notfallwiederherstellung
- SnapMirror für die Sicherung
- Interaktion zwischen SnapMirror und anderen ONTAP-Funktionen
- S3 SnapMirror
- FabricPool

Modul 4: SnapMirror Synchronous für Disaster Recovery

- SnapMirror Synchron
- Konfigurieren von SnapMirror Synchronous
- Zusätzliche Konfiguration von SnapMirror Synchronous

Modul 5: Storage VM Disaster Recovery (SVM DR)

- SVM DR Einführung
- SVM DR Anforderungen und Konfiguration
- SVM-Datenmobilität

Modul 6: ONTAP-Sicherungs- und Archivierungslösungen

- NDMP-Grundlagen
- NDMP-Topologien

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- NDMP-Verwaltung
- Nachtrag: NetApp SnapCenter

Modul 7: Cloud-basierte Datensicherung

- SnapMirror-Wolke
- Cloud Volumes ONTAP
- Datensicherung mit NetApp BlueXP

Modul 8: ONTAP-Lösungen für die Geschäftskontinuität

- Konsistenz der Gruppenverwaltung
- Einführung in die aktive SnapMirror-Synchronisierung
- SnapMirror-Konfiguration für aktive Synchronisierung
- Failover-Operationen und Ausfallszenarien
- MetroCluster-Grundlagen

ZIELGRUPPE

Systemadministrator, Cloud-Architekt, Betreiber, Datensicherungsspezialist, Unternehmensarchitekt und Integrationsingenieur

VORAUSSETZUNGEN

- ONTAP Cluster Administration bzw. ONTAP Cluster Administration (ONTAP9ADM)
- ONTAP NAS-Grundlagen (webbasiertes Lernen)
- ONTAP SAN-Grundlagen (webbasiertes Lernen)
- ONTAP-Datenschutz-Grundlagen (webbasiertes Lernen)

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Offizielle NetApp-Kurse werden in Kooperation mit einem autorisierten Trainingspartner von NetApp durchgeführt.

Build custom copilots for Microsoft Teams (MS-4015)

Erstellen Sie intelligente Microsoft Teams-Apps mithilfe der LLMs und KI-Komponenten Ihrer Wahl mit der Teams KI-Bibliothek. Diese benutzerdefinierten Agents können auch verwendet werden, um Microsoft 365 Copilot zu erweitern.

INHALTE

- Explore the Copilot stack
  - Explore custom agents for Teams with the Teams AI Library
  - Leverage the Copilot stack to accelerate your AI Build
  - Understand the different Copilot extensibility options
- Utilize an Azure OpenAI model to create an app
  - Access Azure OpenAI Service
  - Understand Retrieval Augmented Generation (RAG) with Azure OpenAI Service
  - Exercise- Implement RAG with your own data and Azure OpenAI Models
  - Bring your Azure OpenAI Model with your data to Teams
- Build your custom agent for

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

Teams

ZIELGRUPPE

Students in this course are interested in Microsoft Teams and is a developer who plans, creates, and deploys Microsoft Teams applications and utilizes Micrsoft 365 Copilot.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

ONTAP Cluster Administration (ONTAP9ADM)

Lernen Sie die grundlegenden Administrationsaufgaben eines NetApp® ONTAP® 9.14 Clusters kennen. Verwenden Sie die Clustershell und den NetApp ONTAP System Manager, um Cluster-Storage und Netzwerkressourcen zu managen. Erfahren Sie, wie Sie grundlegende Datensicherungs- und Dateneffizienzfunktionen sowie allgemeine Cluster-Wartungsaufgaben konfigurieren.

INHALTE

Modul 1: NetApp ONTAP 9-Cluster

- ONTAP-Bereitstellungsoptionen
- Der ONTAP-Cluster
- Speicher-VMs
- Software-definierte Speicherung

PREIS P. P.

€ 2700,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

Modul 2: Cluster-Einrichtung

- Unterstützte ONTAP-Cluster-Konfigurationen
- Einrichten eines Clusters
- Verwaltungsschnittstellen
- ONTAP-Lizenzierung
- Richtlinien und Zeitpläne

Modul 3:Physische Speicherverwaltung

- Laufwerke, RAID und Aggregate
- Erweiterte Festplattenpartitionierung
- Flash-Cache- und Flash-Pool-Funktionen
- FabricPool-Aggregate

Modul 4: Logische Speicherverwaltung

- Flexible Volumes
- FlexGroup-Bände
- FlexCache volumes
- Ressourcen für die Umzugslagerung

Modul 5: Storage Efficiency

- Thin Provisioning
- Deduplizierung und Komprimierung
- Effizienz des Blitzes
- Volume- und Dateiklone

Modul 6: Netzwerkmanagement

- NetApp ONTAP Netzwerk-Überprüfung
- Netzwerkanschlüsse
- Trennung des Netzverkehrs
- Logische Netzwerkschnittstellen
- Unterbrechungsfreie LIF-Konfiguration

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Sicherheit im Netz
- Routing-Verwaltung

Modul 7: NAS-Datenzugriff

- Verwendung von NAS-Protokollen für den Datenzugriff
- Verwenden Sie das NFS-Protokoll für den Zugriff auf Daten
- Verwendung des SMB-Protokolls für den Datenzugriff
- Verwendung des S3-Protokolls für den Datenzugriff

Modul 8: SAN-Datenzugriff

- Verwendung von SAN-Protokollen für den Datenzugriff
- Verwendung des iSCSI-Protokolls für den Datenzugriff
- Verwendung des FC-Protokolls für den Zugriff auf Daten
- Verwendung des NVMe-Protokolls für den Datenzugriff

Modul 9: Datenschutz

- Verwalten von Snapshot-Kopien
- Wiederherstellung von Daten aus einer Snapshot-Kopie
- Daten sichern und replizieren
- Einhaltung der Vorschriften

Modul 10: ONTAP-Sicherheit

- Zugangskontrolle
- Verschlüsselung der

Speicherung
- Schutz vor Ransomware

Modul 11: Clusterpflege

- Tools zur Datenerfassung, Überwachung und Automatisierung
- Aufrüstung Ihres Clusters
- Technische Unterstützung

ZIELGRUPPE

Systemadministrator, Cloud-Architekt, Betreiber, Datensicherungsspezialist, Unternehmensarchitekt und Integrationsingenieur

VORAUSSETZUNGEN

- ONTAP Cluster-Grundlagen
- ONTAP NAS-Grundlagen
- ONTAP SAN-Grundlagen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Offizielle NetApp-Kurse werden in Kooperation mit einem autorisierten Trainingspartner von NetApp durchgeführt.

Build a foundation to extend Microsoft 365 Copilot (MS-4014)

In diesem Seminar wird die Erweiterung der Funktionen von Copilot mit Microsoft Graph-Connectors und

benutzerdefinierten Engine-Copiloten untersucht und die Teilnehmer dabei anleiten, den besten Entwicklungspfad zu wählen. Es endet mit der Agentverwaltung im Microsoft 365 Admin Center.

INHALTE

- Examine the Microsoft 365 Copilot design
  - Examine the Microsoft 365 Copilot logical architecture
  - Examine the key components of Microsoft 365 Copilot
  - Explore the Microsoft 365 Copilot service and tenant architecture
  - Extend Microsoft 365 Copilot with plugins and Microsoft Graph connectors
- Microsoft 365 Copilot extensibility fundamentals
  - What is Copilot extensibility?
  - What are agents?
  - What are declarative agents?
  - What are custom engine agents?
  - Add knowledge with Graph connectors
  - Add skills with plugins
- Choose a Microsoft 365 Copilot extensibility development path
  - Why extend Copilot?
  - Which path for extensibility should you choose?
  - Which development

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - approach should you take?
    - What development tools are available to extend Microsoft 365 Copilot?
    - How are companies extending Microsoft 365 Copilot?
    - How can I secure my data and ensure privacy?
- Introduction to Graph connectors
    - Add a connection
    - Configure the connection settings
    - Set up the search schema attributes
    - Set the refresh and crawl schedules
    - Deploy and monitor your connection
- Introduction to declarative agents for Microsoft 365 Copilot
    - What are declarative agents?
    - How declarative agents work
    - When to use declarative agents
- Manage agents for Microsoft 365 Copilot
    - Manage agents for Copilot in the Microsoft 365 admin center
    - Enable or disable Copilot extensibility

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft Copilot Interaktive Erfahrung für Führungskräfte (MS-4012)

Erfahren Sie, wie Microsoft Copilot und Microsoft 365 Copilot Produktivität und Innovation steigern. Dieses Erlebnis, das auf moderne Führungskräfte zugeschnitten ist, bietet Einblicke in die Erstellung kontextbezogener Eingabeaufforderungen für Copilot und beinhaltet ansprechende Anwendungsbeispiele, die die nahtlose Integration in die täglichen Arbeitsabläufe zeigen.

INHALTE

Ein Führungsleitfaden zur Gestaltung effektiver Aufforderungen in Microsoft 365 Copilot

- Explore the art of the prompt
- Explore Copilot Lab
- Catch up and prepare for the week with Microsoft 365 Copilot in Outlook
- Draft emails, replies, and meeting agendas with Microsoft 365 Copilot in Outlook
- Highlight key decisions and actions from Teams meetings

Fördern Sie die Kreativität mit Microsoft Copilot

- Brainstorm your idea using Microsoft Copilot
- Build a compelling brand using Microsoft Copilot
- Analyze the competitive landscape using Microsoft

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Copilot

Einführung in Microsoft 365 Copilot

- Was ist Microsoft 365 Copilot?
- Erkunden, wie Microsoft 365 Copilot funktioniert
- Erkunden der Kernkomponenten von Microsoft 365 Copilot
- Untersuchen, wie Microsoft sich für verantwortungsvolle KI einsetzt

VORAUSSETZUNGEN

- Keine

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Extend Microsoft 365 Copilot with declarative agents by using Visual Studio Code (MS-4010)

Dieses Seminar vermittelt ein Verständnis für die Erweiterungsoptionen, die für Microsoft 365 Copilot verfügbar sind. Sie lernen die verschiedenen Wege kennen, um Copilot zu erweitern, einschließlich Erstellen von Plug-ins und Konnektoren, und erfahren, wie Sie die richtige Option für Ihren Anwendungsfall auswählen. Außerdem werden Best Practices für das Erstellen hochwertiger Plug-ins und Konnektoren sowie

Überlegungen zu Daten, Datenschutz und Sicherheit behandelt.

INHALTE

- Microsoft Copilot extensibility fundamentals
  - Introduction
  - Extension fundamentals
  - Add knowledge with Graph connectors
  - Add skills with plugins
  - Build your own copilot
- Choose a Copilot extensibility development path
  - Why extend Copilot?
  - Which path for extensibility should you choose?
  - What are the benefits and limitations?
  - Optimize your plugin for Copilot for Microsoft 365
  - How will you use your plugin or connector?
  - Apply data, privacy, and security practices when developing your plugin or connector

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft 365 Copilot interaktive Benutzeroberfläche für Führungskräfte (MS-4008)

Erfahren Sie, wie Microsoft 365 Copilot die Produktivität und Innovation am Arbeitsplatz steigert. Dieses Erlebnis, das auf moderne Führungskräfte zugeschnitten ist, bietet Einblicke in die Erstellung kontextbezogener Eingabeaufforderungen für Copilot und beinhaltet ansprechende Anwendungsbeispiele, die die nahtlose Integration in die täglichen Arbeitsabläufe zeigen.

INHALTE

Einführung in Microsoft 365 Copilot

- Was ist Microsoft 365 Copilot?
- Erkunden, wie Microsoft 365 Copilot funktioniert
- Erkunden der Kernkomponenten von Microsoft 365 Copilot
- Untersuchen, wie Microsoft sich für verantwortungsvolle KI einsetzt

Ein Führungsleitfaden zur Gestaltung effektiver Aufforderungen in Microsoft 365 Copilot

- Explore the art of the prompt
- Explore Copilot Lab
- Catch up and prepare for

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

the week with Microsoft 365 Copilot in Outlook

- Draft emails, replies, and meeting agendas with Microsoft 365 Copilot in Outlook
- Highlight key decisions and actions from Teams meetings

Transformieren Der Produktivität von Führungskräften mit Microsoft 365 Copilot

- Extract actionable insights with Business Chat
- Create an executive briefing using Microsoft 365 Copilot in Word
- Create a slide presentation using Microsoft 365 Copilot in PowerPoint

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs wurde für Fachkräfte für Benutzeraktivierung, Führungskräfte, Managerinnen und Manager, IT-Fachleute, Beraterinnen und Berater oder Personen, die an der Einführung von Microsoft Copilot für Microsoft 365 in ihrer Organisation beteiligt sind, entwickelt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Spezialistin/Spezialist für Benutzeraktivierung in Copilot für Microsoft 365 (MS-4007)

Lernen Sie das Wissen und die Fähigkeiten kennen, um die Aktivierung von Microsoft 365 Copilot in Ihrer Organisation zu fördern. Erkunden Sie effektive Strategien, einschließlich des Benutzeraktivierungsframeworks von Microsoft 365 Copilot, die Sie bei der Erstellung und Implementierung eines robusten Einführungsplans unterstützen.

INHALTE

- **Einführung in Microsoft 365 Copilot**
  - Komponenten von Copilot für Microsoft 365
  - Möglichkeiten mit Microsoft 365 Copilot
  - Optimieren und Erweitern von Microsoft 365 Copilot
- **Beschleunigen der Einführung von Copilot für Microsoft 365 im Unternehmen**
  - Strategien für die Einführung
  - Erfolgreiche Einführung von Copilot für Microsoft 365
  - Befähigen der Anwender, Copilot effizient zu nutzen
  - Maximieren des Werts und Einflusses von Copilot für Microsoft 365 im Unternehmen

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

- Erweitern und Optimieren von Copilot für Microsoft 365 im Unternehmen

ZIELGRUPPE

Dieser Kurs wurde für Fachkräfte für Benutzeraktivierung, Führungskräfte, Managerinnen und Manager, IT-Fachleute, Beraterinnen und Berater oder Personen, die an der Einführung von Microsoft Copilot für Microsoft 365 in ihrer Organisation beteiligt sind, entwickelt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft Dynamics 365 Fundamentals (ERP) (MB-920T00)

Do you want to learn more about Dynamics 365? This course will provide you with a broad introduction to the finance and operations capabilities of Dynamics 365.

You will become familiar with the concept of enterprise resource management (ERP) and learn about the core capabilities of the finance and operations apps. Then we will discuss each of the apps individually, focusing on Dynamics 365 Finance and Dynamics 365 Supply Chain Management. This course will include lecture and hands-on-labs.

PREIS P. P.

€ 1090,- (zzgl.

INHALTE

Explore the core capabilities of Microsoft Dynamics 365 finance and operations apps

- Introduction to the set of products and core capabilities shared by the finance and operations apps. You also learn about core shared capabilities, and how to leverage Copilot in each of the finance and operations apps.

Learn the fundamentals of Microsoft Dynamics 365 Finance

- Introduction to the Dynamics 365 Finance application. Learn about the core capabilities, general ledgers, accounts payable and accounts receivable as well as expense management, fixed asset management and budgeting.

Learn the fundamentals of Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management

- Introduction to the Dynamics 365 Supply Chain Management applications. You learn about the core functionality of the product as well as a discussion of warehouse and inventory capabilities and how it works leveraging different manufacturing strategies.

MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

People in different roles and at various stages in their careers can benefit from this fundamentals course. This includes business stakeholders and others who want to be exposed to the finance and operations capabilities of Dynamics 365, students, recent graduates, and people changing careers who want to leverage Dynamics 365 to move to the next level.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Develop dynamic reports with Microsoft Power BI (DP-605T00)

Der Kurs DP-605T00: Entwickeln dynamischer Berichte mit Microsoft Power BI vermittelt den Teilnehmern die Fähigkeiten zur Erstellung, Gestaltung und Verwaltung von Berichten in Power BI. richtet sich an Datenanalysten und fortgeschrittene Anfänger im Bereich Datenanalyse. Es wird empfohlen, zuvor den Kurs "Getting Started with Microsoft Data Analytics" abgeschlossen zu haben.

INHALTE

Get started building with Power BI

- Use Power BI
- Building blocks of Power BI
- Tour and use the Power BI service

Get data in Power BI

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

- Get data from files
- Get data from relational data sources
- Create dynamic reports with parameters
- Get data from a NoSQL database
- Get data from online services
- Select a storage mode
- Get data from Azure Analysis Services
- Fix performance issues
- Resolve data import errors

Clean, transform, and load data in Power BI

- Shape the initial data
- Simplify the data structure
- Evaluate and change column data types
- Combine multiple tables into a single table
- Profile data in Power BI
- Use Advanced Editor to modify M code

Design a semantic model in Power BI

- Work with tables
- Create a date table
- Work with dimensions
- Define data granularity
- Work with relationships and cardinality
- Resolve modeling challenges

Design Power BI reports

- Design the analytical report layout
- Design visually appealing reports
- Report objects
- Select report visuals

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Select report visuals to suit the report layout
- Format and configure visualizations
- Work with key performance indicators

Create interactive reports using Copilot for Power BI

- Prepare your data for use with Copilot for Power BI
- Use Copilot for Power BI to model your data
- Create reports with Copilot for Power BI
- Create summaries with Copilot for Power BI

Introduction to end-to-end analytics using Microsoft Fabric

- Explore end-to-end analytics with Microsoft Fabric
- Data teams and Microsoft Fabric
- Enable and use Microsoft Fabric

VORAUSSETZUNGEN

Completion of the Get started with Microsoft data analytics is recommended.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Implementieren von Echtzeit-Intelligenz mit Microsoft Fabric (DP-603T00)

In diesem Kurs werden Ihnen verschiedene Möglichkeiten vorgestellt: - Quellstreaming von Datenquellen in Microsoft Fabric. - Verwenden von Echtzeit-Eventstreams in Microsoft Fabric. - Abfragen von Daten in einer KQL-Datenbank in Microsoft Fabric. - Erstellen von Echtzeit-Dashboards in Microsoft Fabric.

INHALTE

Erste Schritte mit Echtzeit-Intelligenz in Microsoft Fabric

- Beschreiben Sie die Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu KQL-Datenbanken und -Tabellen
- Beschreiben des Real-Time Hub in Microsoft Fabric
- Schreiben von Abfragen mit KQL
- Erkunden der Real-Time Intelligence in Fabric

Verwenden von Eventstreams in Echtzeit in Microsoft Fabric

- Hauptkomponenten von Ereignisdatenströmen
- Einrichten des Ereignisdatenstroms
- Routing von Ereignisdatenstrom-Daten
- Laden von Daten in eine KQL-Datenbank mithilfe von Microsoft Fabric-Ereignisdatenströmen

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Abfragen von Daten in einer KQL-Datenbank in Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Protokollabfragen in Azure Monitor
- Bewährte Methoden für KQL
- Erweiterte Funktionen
- Abfragen einer KQL-Datenbank in Microsoft Fabric

Erstellen von Echtzeit-Dashboards mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Echtzeit-Dashboards
- Erweiterte Features
- Bewährte Methoden für Echtzeit-Dashboards
- Erstellen eines Echtzeit-Dashboards

Erste Schritte mit Data Activator in Microsoft Fabric

- Data Activator verstehen
- Erste Schritte mit Data Activator
- Grundlegendes zu Triggern, Bedingungen und Aktionen in Data Activator
- Abrufen von Daten aus Power BI-Berichten und EventStreams mit Data Activator
- Zuweisen von Daten in Data Activator
- Erstellen von Triggern in Data Activator
- Verwenden von Data Activator in Fabric

VORAUSSETZUNGEN

Sie sollten Folgendes beherrschen:

- Melden Sie sich beim Azure-Portal an.
- Erläutern und erstellen Sie Ressourcengruppen.
- Verstehen des Konzepts von Streamingdaten.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Microsoft Fabric Analytics Engineer (DP-600T00)

Dieser Kurs behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung und Verwaltung von Datenanalyselösungen im Unternehmensmaßstab mit Microsoft Fabric. Die Lernenden erfahren, wie Sie Fabric-Dataflows, Pipelines und Notebooks einsetzen können, um Analyseressourcen wie semantische Modelle, Data Warehouses und Lakehouses zu entwickeln. Dieses Training ausgelegt auf erfahrene und qualifizierte Datenexperten im Bereich der Datenaufbereitung, Modellierung, Analyse und Visualisierung, wie PL-300: Power BI Data Analyst-Zertifizierung. Die Lernenden sollten mit einer der folgenden Programmiersprachen vertraut sein: Structured Query Language (SQL), Kusto-Abfragesprache (KQL) oder Data Analysis Expressions (DAX).

INHALTE

Get started with Microsoft Fabric

- Explore end-to-end analytics with Microsoft

PREIS P. P.

€ 2390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

Fabric
- Data teams and Microsoft Fabric
- Enable and use Microsoft Fabric

Implement a Lakehouse with Microsoft Fabric

- Introducing the foundational components of implementing a data lakehouse with Microsoft Fabric.

Ingest data with Microsoft Fabric

- Explore how Microsoft Fabric enables you to ingest and orchestrate data from various sources (such as files, databases, or web services) through dataflows, notebooks, and pipelines.

Implement a data warehouse with Microsoft Fabric

- Explore the data warehousing process and learn how to load, monitor, secure, and query a warehouse in Microsoft Fabric.

Work with semantic models in Microsoft Fabric

- Understanding semantic models and strategies for scalability and optimization are key to a successful enterprise implementation.
- Preparation for the Fabric Analytics Engineer Certification

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ZIELGRUPPE

Das primäre Zielpublikum für diesen Kurs sind Datenexperten, die Erfahrung mit der Modellierung und Analyse von Daten haben. DP-600 wurde für Profis entwickelt, die Microsoft Fabric zum Erstellen und Bereitstellen von Datenanalyselösungen im Unternehmensmaßstab verwenden möchten.

VORAUSSETZUNGEN

- Experience in data modeling, extraction, and analytics

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

DevOps-Grundlagen: Die wichtigsten Grundsätze und Praktiken (AZ-2008)

Erkunden Sie DevOps-Methoden mithilfe von GitHub. Ihre Entwicklungs- und Betriebsteams erleben verbesserte Zusammenarbeit, Agilität, kontinuierliche Integration, kontinuierliche Bereitstellung, Automatisierung und betriebliche Exzellenz in allen Phasen des Lebenszyklus einer Anwendung.

INHALTE

Entdecken von DevOps

- Was ist DevOps?
- Erkunden der DevOps-

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag

Kultur
- Erkunden der Ziele und Vorteile von DevOps
- Erkunden des Lebenszyklus von DevOps-Anwendungen

Planen mit DevOps

- Fördern der DevOps-Kultur
- Was bedeutet agile?
- Erkunden von DevOps-Methoden
- Planen mit GitHub
- Agile Planung und Verwaltung mit GitHub

Entwickeln mit DevOps

- Quellcodeverwaltung und Versionskontrolle erkunden
- Versionskontrolle mit Git erkunden
- Erkunden des GitHub-Flows
- Erkunden von Continuous Integration
- Shift-Left-Tests erkunden
- Shift-Left-Sicherheit erkunden
- Implementieren eines Arbeitsflusses mit GitHub

Bereitstellen mit DevOps

- Erkunden von Continuous Delivery
- Erkunden von Infrastruktur als Code
- Erkunden von progressiven Offenlegungstechniken
- Erkunden von Continuous Delivery mit GitHub Actions
- Implementieren von CI/CD mit GitHub Actions und IaC mit Bicep

Arbeiten mit DevOps

- Erkunden Sie betriebliche

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Exzellenz
- Erkunden Sie Shift-Right-Tests
- Erkunden Sie die Beobachtbarkeit durch Leistungsüberwachung
- Erkunden Sie die Beobachtbarkeit durch Sicherheitsbewertung
- Erkunden Sie Ausfallsicherheit mit Sicherheitszuverlässigkeits-Entwicklung
- Verbessern Sie die Entwicklererfahrung mit Plattformentwicklung
- Verbessern der Workload-Resilienz mit Traffic Manager und Azure Chaos Studio

VORAUSSETZUNGEN

- Ein Azure-Abonnement. Sie müssen Ihr eigenes Abonnement verwenden.
- Grundlegende Vertrautheit mit IT-Begriffen und -Konzepten.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Deploy and administer Linux virtual machines on Azure (AZ-1007)

In diesem Kurs bereiten Sie sich auf die Applied Skills vor, Bereitstellen und Verwalten virtueller Linux-Computer auf

Microsoft Azure.

INHALTE

Konfigurieren virtueller Computer

- Informationen zu den Aufgaben von Clouddiensten
- Planen von virtuellen Computern
- Bestimmen der Größe eines virtuellen Computers
- Bestimmen des Speichers eines virtuellen Computers
- Erstellen virtueller Computer im Azure-Portal
- Herstellen einer Verbindung mit virtuellen Computern
- Interaktive Labsimulation

Hinzufügen und Ändern der Größe von Datenträgern auf virtuellen Azure-Computern

- Grundlegendes zu Speicheroptionen für virtuelle Computer (VMs)
- Bestimmen, ob Storage Premium verwendet werden soll
- Ändern der Größe von VM-Datenträgern

Überwachen Sie Ihre virtuellen Azure-VMs mit Azure Monitor

- Überwachung für Azure-VMs
- Überwachen von VM-Hostdaten
- Anzeigen detaillierter Hostmetriken mithilfe des Metrik-Explorers

PREIS P. P.

€ 690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Sammeln von Clientleistungsindikatoren mithilfe von VM Insights
- Sammeln von VM-Clientereignisprotokollen

Schützen Ihrer virtuellen Computer mithilfe von Azure Backup

Verwalten von virtuellen Computern mit der Azure CLI
Was ist die Azure CLI?

Implementieren der Zugriffsverwaltung für Azure-Ressourcen

- Zuweisen von Azure-Rollen über das Azure-Portal
- Konfigurieren von benutzerdefinierten Azure-Rollen
- Erstellen und Konfigurieren von verwalteten Identitäten
- Zugreifen auf Azure-Ressourcen mit verwalteten Identitäten
- Analysieren von Azure-Rollenberechtigungen
- Konfigurieren von RBAC-Richtlinien für Azure Key Vault
- Abrufen von Objekten aus Azure Key Vault
- Erkunden von Microsoft Entra Permissions Management

Konfigurieren von Azure Files und Azure-Dateisynchronisierung

- Vergleichen von Speicher für Dateifreigaben und Blobdaten
- Verwalten von Azure-Dateifreigaben

- Erstellen von Dateifreigabemomentaufnahmen
- Implementieren des vorläufigen Löschens für Azure Files
- Verwenden von Azure Storage-Explorer
- Bereitstellen der Azure-Dateisynchronisierung

Kopieren und Verschieben von Blobs zwischen Containern oder Speicherkonten mit dem AzCopy-Befehl

- Verschieben von Azure Storage-Blobs mit AzCopy

Angeleitetes Projekt: Bereitstellen und Verwalten virtueller Linux-Computer auf Azure

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrung mit der Verwendung des Azure-Portals und der CLI zum Erstellen von Ressourcen
- Vertrautheit mit der Identitätsverwaltung und der rollenbasierten Zugriffssteuerung
- Erfahrung beim Erstellen und Konfigurieren Azure-VMs
- Praktische Kenntnisse der Verwaltung von Betriebssystemen basierend auf dem Linux-Kernel

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Configuring Azure Virtual Desktop for the Enterprise (AZ-1005)

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie virtuelle Desktop-Erlebnisse und Remote-Apps für Unternehmen auf Azure planen, bereitstellen und konfigurieren.

Die Schulung umfasst praxisorientierte Lektionen, darunter die Implementierung und Verwaltung von Netzwerken für Azure Virtual Desktop, die Konfiguration von Hostpools und Sitzungshosts, das Erstellen von Sitzungshost-Images sowie die Implementierung und Verwaltung von FSLogix. Des Weiteren werden Sie in der Überwachung der Perfomance von Azure Virtual Desktop geschult und lernen, Aufgaben zur Verwaltung von Azure Virtual Desktop zu automatisieren. Die Schulung bietet eine praxisnahe Herangehensweise mit kompakten Demonstrationen, die das Bereitstellen virtueller Desktop-Erlebnisse auf Azure Virtual Desktop in Multi-Sitzungsumgebungen verdeutlichen.

INHALTE

Grundlagen der Azure Virtual Desktop-Architektur

- Azure Virtual Desktop-Architektur

Architektonisches Design

- Entwerfen der Azure Virtual Desktop-Architektur
- Entwurf für Benutzeridentitäten und -profile

Infrastruktur-Implementierung und -Verwaltung

- Implementieren und

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-

Verwalten des Netzwerks für Azure Virtual Desktop
- Implementieren und Verwalten des Speichers für Azure Virtual Desktop

Hostpools und Sitzungshosts

- Erstellen und Konfigurieren von Hostpools und Sitzungshosts für Azure Virtual Desktop
- Erstellen und Verwalten eines Sitzungshostimages für Azure Virtual Desktop

Zugriffs- und Sicherheitsmanagement

- Verwalten des Zugriffs für Azure Virtual Desktop
- Verwalten der Sicherheit für Azure Virtual Desktop

Fortgeschrittene Konfigurationen

- Implementieren und Verwalten von FSLogix
- Konfigurieren von Einstellungen für die Benutzeroberfläche
- Installation und Konfiguration von Apps auf einem Sitzungshost

Wiederherstellungsplanung und Automatisierung

- Plan der Notfallwiederherstellung
- Automatisieren von Azure Virtual Desktop-Verwaltungsaufgaben

Überwachung und Performance-Management

adwords-einfhrung

- Überwachen und Verwalten von Leistung und Integrität

ZIELGRUPPE

- Microsoft 365 Administrator
- Azure Virtual Desktop Administrator

VORAUSSETZUNGEN

- Vertrautheit mit Azure Virtual Desktop
- Kenntnisse in der Virtualisierung, Netzwerken, Identität, Storage, Backup und Restore
- Erfahrung mit On-Premises Virtual Desktop Infrastructure-Technologien im Kontext der Migration zu Azure Virtual Desktop
- Nutzung von Tools in der Azure-Umgebung, einschließlich Azure PowerShell und Cloud Shell

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Build AI Apps with Azure Database for PostgreSQL (AI-3019)

In diesem Lernpfad erfahren Sie, wie die Azure KI und Azure Machine Learning Services-Integrationen, die von der Azure KI-Erweiterung für Azure Database for PostgreSQL – Flexible Server bereitgestellt werden, Ihnen helfen können KI-basierte Apps zu erstellen.

INHALTE

Get started with generative AI in Azure Database for PostgreSQL

- Understand generative AI language models
- Describe the Azure AI extension
- Explore the Azure OpenAI schema
- Review the Azure Cognitive schema
- Examine the Azure Machine Learning schema
- Explore the Azure AI extension

Enable semantic search in Azure Database for PostgreSQL

- Understand semantic search
- Store vectors in Azure Database for PostgreSQL
- Create embeddings with the Azure AI extension
- Generate vector embeddings with Azure OpenAI
- Explore semantic search use cases
- Create a search function for a recommendation system

Summarize data with Azure AI Services and Azure database for PostgreSQL

- Explain extractive summarization
- Explore abstractive summarization
- Perform extractive and abstractive summarization

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Perform sentiment analysis and opinion mining with Azure Database for PostgreSQL

- Explore sentiment analysis
- Describe opinion mining
- Analyze sentiment

Extract insights using Azure AI Language and Azure Database for PostgreSQL

- Extract key phrases
- Recognize entities
- Recognize personally identifiable information (PII) entities
- Extract insights using the Azure AI Language service

Translate Text with Azure AI Translator and Azure Database for PostgreSQL

- Explore the Azure AI Translator Service
- Translate data in Azure Database for PostgreSQL
- Translate text

Use Azure Machine Learning for inferencing from Azure Database for PostgreSQL

- Explore Azure Machine Learning
- Invoke Azure Machine Learning models
- Perform inference using Azure Machine Learning

VORAUSSETZUNGEN

Bevor Sie mit diesem Modul beginnen, sollten Sie Erfahrung mit der Arbeit mit PostgreSQL-Datenbanken, dem Schreiben von SQL-Abfragen und einem allgemeinen Verständnis von KI- und ML-Konzepten haben.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Copilot-Grundlagen (AI-3018)

Copiloten werden schnell zu einer beliebten Möglichkeit, mit KI-Modellen zu arbeiten, Aufgaben zu automatisieren und die Produktivität zu verbessern. In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Copilots einführen, verwenden und erstellen.

INHALTE

Grundlagen der generativen KI

- Was ist generative KI?
- Was sind Sprachmodelle?
- Verwenden von Sprachmodellen
- Was sind Copiloten?
- Microsoft Copilot
- Überlegungen zu Copilot-Eingabeaufforderungen
- Erweitern und Entwickeln von Copiloten
- Microsoft Copilot erkunden

Erste Schritte mit Microsoft Copilot Studio

- Los geht's mit der Arbeit mit Umgebungen
- Copiloten erstellen und mit der Microsoft Copilot Studio-Benutzeroberfläche arbeiten
- Themen erstellen
- Produktivitätssteigerung

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

mit generativer KI
- Eigene Copiloten testen
- Copiloten veröffentlichen und die Leistung analysieren
- Einen Copiloten mit Copilot Studio erstellen

Einführung in Azure KI Studio

- Was ist Azure KI Studio?
- Funktionsweise von Azure KI Studio
- Gründe für die Verwendung von Azure KI Studio
- Erkunden von Azure KI Studio

Erstellen einer RAG-basierten Copilotlösung mit Ihren eigenen Daten mithilfe von Azure KI Studio

- Grundlegendes zum Grounding Ihres Sprachmodells
- Durchsuchbarmachen Ihrer Daten
- Erstellen eines Copilots mit Prompt Flow
- Erstellen eines benutzerdefinierten Copilots, der Ihre eigenen Daten verwendet

VORAUSSETZUNGEN

- Vertrautheit mit Azure und dem Azure-Portal

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Adobe Acrobat Pro für die Druckvorstufe (ACRPRINT)

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Adobe Acrobat Pro optimal in der Druckvorstufe einsetzen. Von der professionellen PDF-Erstellung bis hin zur Vorbereitung druckfertiger Dokumente erhalten Sie umfassendes Wissen und praxisnahe Tipps. Sie erfahren, wie Sie Preflight-Prüfungen durchführen, Farbräume kontrollieren und Fehler in PDF-Dateien erkennen und korrigieren. Zudem lernen Sie, wie Sie Druckbögen erstellen, Transparenzen richtig behandeln und Farbmanagement effektiv einsetzen. Dieser Kurs vermittelt Ihnen alle relevanten Werkzeuge und Funktionen von Adobe Acrobat Pro, um hochwertige Druckergebnisse zu garantieren. Profitieren Sie von zahlreichen praxisorientierten Übungen und erhalten Sie wertvolle Einblicke in die effiziente Vorbereitung Ihrer Dokumente für den Druckprozess. Am Ende des Kurses beherrschen Sie alle wichtigen Schritte, um fehlerfreie, druckfertige PDFs zu erstellen.

INHALTE

Einführung in Adobe Acrobat Pro für die Druckvorstufe

- Funktionsübersicht und Benutzeroberfläche
- Unterschiede zu anderen Adobe-Produkten

Erstellen und Optimieren von PDF-Dateien

- PDF-Standards für den Druck (PDF/X)
- Auflösung, Anschnitt und Schnittmarken
- Transparenzen und Überdrucken richtig anwenden

Preflight und Fehlerbehebung

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Preflight-Prüfung: Überblick und Anwendung
- Häufige Fehler in Druck-PDFs und deren Korrektur
- Farbräume und Farbmanagement

Fortgeschrittene Funktionen in der Druckvorstufe

- Erstellen von Druckbögen
- Separationsvorschau und Farbaufteilung
- Überdrucken und Knockout prüfen und anpassen

Druckausgabe und Export

- Druckeinstellungen und Ausgabeoptionen
- Erstellen und Exportieren von druckfertigen Dateien
- Prüfung und Finalisierung der PDF-Datei

ZIELGRUPPE

- Mitarbeiter im Bereich Druckvorstufe
- Grafikdesigner, die Druckaufträge vorbereiten
- Medientechniker in der Druckproduktion
- Fachkräfte im Printmanagement

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Adobe Acrobat
- Erfahrung in der Druckvorstufe oder Druckproduktion
- Basiswissen in PDF-Erstellung und Bearbeitung

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Adobe InDesign – Barrierefreie Formulare erstellen (INDBFF)

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie in Adobe InDesign barrierefreie Formulare erstellen, die den gesetzlichen Vorgaben entsprechen und für alle Nutzer zugänglich sind. Sie erfahren, wie Sie Formularelemente wie Textfelder, Checkboxen und Dropdown-Menüs barrierefrei gestalten und diese korrekt in ein PDF exportieren. Dabei lernen Sie die wichtigen Standards und Tools kennen, die zur Überprüfung und Sicherstellung der Barrierefreiheit notwendig sind, darunter die Nutzung von Adobe Acrobat Pro und die PAC-3-Prüfung. Sie setzen praxisnahe Projekte um, die Ihnen helfen, barrierefreie Dokumente effizient zu erstellen und für den digitalen Einsatz vorzubereiten.

INHALTE

- **Einführung in barrierefreie Formulare**
  - Was sind barrierefreie Formulare?
  - Übersicht der relevanten Standards (PDF/UA, WCAG).
  - Planung und Strukturierung von Formularen.
- **Erstellen barrierefreier Formulare in InDesign**
  - Formularfelder: Textfelder, Checkboxen, Dropdown-Menüs.
  - Absatz- und Zeichenvorlagen für barrierefreie Dokumente.
  - Verknüpfte Textrahmen und logische

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

Lesereihenfolge.

- **Export und Überprüfung der Formulare**
  - Exportieren von barrierefreien PDFs.
  - Nutzung von Adobe Acrobat Pro zur Überprüfung.
  - Validierung der Formulare mit PAC-3.
- **Tipps und Tricks für optimale Ergebnisse**
  - Arbeiten mit Alternativtexten für Bilder.
  - Erstellen und Anpassen von Formularvorlagen.
  - Barrierefreie Tabellen und deren Lesereihenfolge.

ZIELGRUPPE

- Grafikdesigner, die barrierefreie Formulare für Unternehmen oder öffentliche Einrichtungen erstellen.
- Mitarbeiter in Verlagen und Druckereien, die barrierefreie PDF-Dokumente aufbereiten müssen.
- Webentwickler und Mediengestalter, die barrierefreie Dokumente im digitalen Bereich erstellen.

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Adobe InDesign.
- Erste Erfahrungen mit der Erstellung von Formularen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Adobe Firefly (PSKI)

Adobe Firefly ist eine KI-gestützte Kreativplattform, mit der man Bilder, Texteffekte und Designs durch einfache Texteingaben erstellen kannst. Sie bietet Tools für die Generierung von Grafiken, das Umfärben von Bildern, die Bearbeitung von Videos und die Erstellung von 3D-Objekten. Firefly ermöglicht es Kreativen, Ideen schnell visuell umzusetzen, indem sie generative KI-Technologien nutzen.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit Firefly beeindruckende Bilder, Texteffekte und Designs erstellen können. Sie erhalten eine umfassende Einführung in die Funktionen von Firefly und erfahren, wie Sie diese effektiv in Ihren kreativen Workflow integrieren. Durch praxisnahe Übungen und Beispiele werden Sie befähigt, die KI-gestützten Tools von Adobe optimal zu nutzen und Ihre kreativen Projekte auf ein neues Niveau zu heben.

INHALTE

Einführung in Adobe Firefly

- Grundlagen der KI-gestützten Bildbearbeitung
- Funktionsweise von generativer KI
- Anwendungsbereiche in der Kreativbranche

Adobe Photoshop KI-Funktionen

- Generative Fill kreative Bildgestaltung durch Texteingaben
- Generative Expand automatische Erweiterung von Bildrändern
- Content-Aware Fill Entfernen und Ersetzen von Elementen im Bild
- Object Selection Tool

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

präzise Auswahl und Isolierung von Objekten
- Hintergrundentfernung automatisiertes Freistellen von Bildern
- Farbanpassung durch KI intelligente Korrektur von Farben und Kontrasten

Adobe Illustrator KI-Funktionen

- Generative Vektorgrafik automatische Erstellung von Illustrationen und Logos
- Generative Recolor Neufärbung von Grafiken basierend auf Textvorgaben
- Mustererstellung schnelles Design von wiederholbaren Mustern
- Objektanpassungen intelligentes Skalieren und Modifizieren von Elementen
- Schriftstilanpassungen Optimierung von Textdesigns durch KI
- 3D-Visualisierungen Erstellen von einfachen 3D-Modellen aus Vektorgrafiken

Integration in den Adobe-Workflow

- Zusammenspiel mit Photoshop und Illustrator
- Optimierung des kreativen Prozesses

Arbeiten mit Adobe Firefly im Web

Praxisübungen und Fallstudien

ZIELGRUPPE

- Grafikdesigner
- Fotografen
- Marketingfachleute
- Kreativdirektoren
- Mediengestalter
- Freelancer

VORAUSSETZUNGEN

- Grundkenntnisse in Adobe Photoshop oder Illustrator
- Interesse an KI-gestützter Bildbearbeitung
- Besuch des Kurses „Adobe Photoshop – Basis“ oder vergleichbare Kenntnisse.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Prompt Engineering für ChatGPT und Co (PRENG)

Prompts sind Anweisungen, Fragen oder Daten, die in einem KI-Modell eingegeben werden, um eine gewünschte Ausgabe zu erzeugen. Die Formulierung und Struktur dieser Prompts hat einen entscheidenden Einfluss auf die Art und Qualität der Antworten des KI-Modells.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Prompts, also die Eingaben für KI-Modelle, gezielt gestalten können, um präzise und qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen. Unsere erfahrenen Trainer vermitteln Ihnen die theoretischen Grundlagen sowie bewährte Praktiken und praxisnahe Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Bereichen wie Content-Erstellung, Programmierung, Design und mehr.

INHALTE

- **Einführung in Prompt Engineering**
  - Was ist Prompt Engineering und warum ist es wichtig
  - Die Architektur und Arbeitsweise von KI-Modellen
  - Unterschiedliche KI-Modelle und ihre Anwendungsgebiete
- **Grundlagen der Prompt-Optimierung**
  - Die Bedeutung von Klarheit, Kontext und Zielsetzung in Prompts
  - Parametersteuerung: Temperatur, Max-Tokens, Frequenz und Wiederholungsrate
  - Techniken wie “Few-Shot Learning” und “Zero-Shot Learning”
- **Spezifische Prompt-Techniken**
  - Kontexterweiterung durch Ketten von Prompts
  - Nutzung von Platzhaltern und Anweisungen zur Steuerung der Ausgabe
  - Erstellung komplexer Anfragen für interaktive Dialoge
- **Praxisnahe Anwendungsbeispiele**
  - Automatisierte Content-Erstellung für Marketing- und Social-Media-Kampagnen

PREIS P. P.

€ 650,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

    - Programmierunterstützung und Codierungshilfen durch gezielte Prompts
    - Kreative Textgenerierung, z.B. für Storytelling und Drehbuchentwicklung
- **Fehlermanagement und Troubleshooting**
    - Typische Fehlerquellen beim Prompt Engineering
    - Debugging und Optimierung von Eingaben
    - Nutzung von Feedback-Loops zur ständigen Verbesserung

ZIELGRUPPE

Personen, die erste Erfahrungen mit KI Tools gemacht haben und Ihre Prompts (Eingaben) verbessern möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Kenntnisse in der Nutzung von KI-Anwendungen sind von Vorteil.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

AI für Embedded Systeme (AIES)

In diesem praxisorientierten Kurs erfahren Sie, wie Sie Machine- und Deep-Learning-Modelle effizient auf Embedded Systems implementieren. Trotz der begrenzten Ressourcen solcher Systeme lernen Sie, wie Sie stabile und leistungsfähige Lösungen entwickeln können. Wir zeigen Ihnen, wie Sie ein Embedded System bewerten und evaluieren, um seine Eignung für die Ausführung eines bestimmten Modells sicherzustellen. Darüber hinaus werden Ihnen die wichtigsten Tools und Methoden vorgestellt, die bei der Integration von Modellen auf Embedded Systems zum Einsatz kommen. Sie lernen, worauf Sie besonders achten müssen, insbesondere in Bezug auf Software-Kompatibilität, Entwicklungsaufwand, Performance, Wartbarkeit und Robustheit. Um höchste Performance und Effizienz zu erreichen, vermitteln wir Ihnen fortgeschrittene Techniken zur Optimierung von Machine- und Deep-Learning-Modellen. Abschließend führen wir Sie in den Aufbau eines durchgängigen und hochwertigen Entwicklungsworkflows (MLOps) ein, der Ihnen den Erfolg in Ihren Projekten garantiert.

INHALTE

- **Einführung in Machine Learning, Deep Learning und Künstliche Intelligenz**
  - Überblick und Unterschiede der Begriffe
  - Abgrenzung und Einsatzgebiete
- **State-of-the-Art Modelle und Architekturen**
  - Überblick über aktuelle Modelle für Zeitreihen- und Bilddatenverarbeitung (Time Series Processing und Computer Vision)

PREIS P. P.

€ 1590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-

    - Praxisbeispiele für verschiedene Anwendungsfelder
    - Verweise auf weiterführende Kurse in spezifischen Bereichen
- **Systembewertung und Architektur für Embedded AI**
    - Kriterien zur Bewertung und Auswahl von Embedded Systems für den Einsatz von KI
    - Wichtige Metriken zur Systembewertung und Methoden zu deren Ermittlung
    - Überblick über Leistungsklassen und Hardware-Architekturen von Embedded Systems und deren Einsatzmöglichkeiten für KI
- **Entwicklung und Deployment von KI-Modellen auf Embedded Systems**
    - Verfügbare Frameworks und Tools zur Modellintegration
    - Best Practices für Entwicklung, Wartung, Performance-Optimierung und Kompatibilität
- **Optimierungsverfahren für KI-Modelle**
    - Techniken zur Steigerung der

adwords-einfhrung

Performance und Effizienz von Machine- und Deep-Learning-Modellen auf Embedded Systems

- **MLOps für Embedded AI**
  - Einführung in Tools und Prozesse für einen durchgängigen Entwicklungsworkflow
  - Integration des KI-Entwicklungsprozesses mit dem Embedded-System-Workflow
  - Gestaltung eines minimalen und effizienten MLOps-Workflows für Embedded KI-Anwendungen

ZIELGRUPPE

Embedded-Software-Entwickler; Softwarearchitekten; Entwicklungsleiter; CTOs/CIOs

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise von Embedded Systems
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Machine Learning
- Grundladen in Hard- & Software Systemen

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Information Security Management Professional (ISO27001PRO)

In diesem Kurs lernen Sie die organisatorischen und unternehmerischen Aspekte der Informationssicherheit kennen. Aufbauend auf den Grundlagen aus dem Kurs „ISO/IEC 27001 Foundation“ vermittelt der Kurs detaillierte Einblicke in verschiedene Perspektiven und führt Teilnehmer in das Risikomanagement sowie in verschiedene Kontrollbereiche ein. Die Schulung umfasst ein ausgewogenes Verhältnis aus Theorie und praktischen Übungen. Teilnehmer wenden das erlernte Wissen in der Praxis in Form von Incourse Assignments an. Teilnehmer werden zudem auf die erfolgreiche Teilnahme an der Prüfung zum Erwerb des international anerkannten “Information Security Management Professional based on ISO/IEC 27001 Certificate“ vorbereitet.

INHALTE

- Introduction
- Information Security Perspectives
  - Business Interest of Information Security
  - Customer (End User) Perspective on Governance
  - Service Provider/Supplier Responsibilities in Security Assurance
- Risk Management
  - Risk Management Principles
  - Controlling the Risks
  - Remaining Risks
- Information Security Controls
  - Organizational Controls

PREIS P. P.

€ 1990,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Physical Controls
- Employment Controls
- Continuity Controls
- Technical Controls
- Network Controls

ZIELGRUPPE

Security Professionals. Alle, die an der Implementierung, Bewertung und Berichterstattung eines Informationssicherheitsprogramm s beteiligt sind, z.B. Information Security Manager (ISM), Information Security Officer (ISO) oder Linienführungskräfte, Prozess- oder Projektmanager mit Sicherheitsverantwortung.

VORAUSSETZUNGEN

ISO/IEC 27001 Foundation Zertifikat

ZERTIFIZIERUNG

Kosten für die Zertifizierung “ Information Security Management Professional based on ISO/IEC 27001 Certificate“ 320,- Euro exkl. USt. sind in den Kurskosten enthalten (einmaliger Antritt).

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

MS Excel – Expert (Bundle) (EXCELEXP)

In dieser Excel Expertenausbildung erlangen Sie fundierte Kenntnisse in den wichtigsten Techniken der Datenanalyse und Business Intelligence. Sie werden lernen, wie Sie fortgeschrittene Funktionen von Excel und Power BI nutzen, um Ihre geschäftlichen Daten effizient zu analysieren und beeindruckend zu visualisieren. Mit Pivot-Tabellen haben Sie ein leistungsstarkes Werkzeug an der Hand, das es Ihnen ermöglicht, Ihre Daten flexibel aufzubereiten, Änderungen schnell vorzunehmen und neue Elemente mühelos hinzuzufügen. Darüber hinaus werden Sie mit Power Pivot, dem mächtigen Add-in für Excel, vertraut, mit dem Sie große Datenmengen intuitiv verwalten und in wertvolle Erkenntnisse umwandeln können. In dieser Ausbildung entdecken Sie auch, wie Sie mit Power Query Daten aus verschiedenen Quellen extrahieren und transformieren und wie Sie interaktive Dashboards erstellen, um Ihre Ergebnisse klar und überzeugend zu präsentieren. Diese umfassende Ausbildung macht Sie zum Excel-Experten, der in der Lage ist, geschäftliche Daten auf höchstem Niveau praxisgerecht und effektiv zu analysieren und zu visualisieren.

INHALTE

KURSMODULE

MS EXCEL – AUFBAU (EXCELFG)

- **Datenorganisation und Filter**
  - Sortieren und Autofilter
  - Liste des Autofilters einsetzen
  - Filtern mit Datenschnitte

PREIS P. P.

€ 1690,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage:
office@tectrain.at

n (Slicer)
    - Spezialfilter einsetzen
- **Datenanalyse und Datenbearbeitung**
    - Teilergebnisse und Gliederung
    - Einsatz von intelligenten Tabellen
    - Datenschnitt, Ergebniszeile und konsistente Datenpflege
    - Überblick über den PowerQuery Editor
- **Pivot-Tabellen im Überblick**
    - Pivot-Tabellen, Pivot-Charts und Datenschnitte (Slicer)
    - Verbesserungen bei Pivot-Tabellen
    - Kennzahlen ohne Formeln (z.B. Prozentrechnung und Vorjahresvergleiche)
    - Aktualisierung der Quelldaten
- **Konsolidierung und kombinieren von Daten**
    - Einführung in die Datenkonsolidierung
    - Konsolidierung

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

über mehrere Tabellenblätter
    - Verwendung der Konsolidierungsfunktion
- **Diagramme professionell einsetzen**
    - Diagrammelemente bearbeiten und formatieren
    - Diagrammtypen und Verbunddiagramme
    - Wertachsen anpassen
    - Diagramme beschriften und drucken
    - Diagrammexport nach PowerPoint
- **Integration und Schutz**
    - Excel und die Office-Integration
    - Blattschutz, Dateischutz und Mustervorlagen
- **Funktionen und Formeln**
    - Wenn-Funktion (verschachtelt)
    - SVERWEIS (Senkrechter Verweis)
    - XVERWEIS für

    - schnellere und einfachere Abfragen
    - Mehrfachoperatoren
    - Formelüberwachung und Fehlerbehandlung
- **Experten-Tipps vom Trainer**
    - Tipps zur Dateneingabe und zum Kopieren
    - Wesentlich schneller Daten markieren und mit Formeln arbeiten
    - Wichtige Excel-Shortcuts
    - Best practices für die Datenanalyse

MICROSOFT POWER BI – BASIS (POWERBIGL)

- Überblick zur Erstellung und Verwendung von Reports mit Power BI
- Laden und Bearbeiten der Datenquellen mit PowerQuery
- Modellierung von Daten mit Power BI
- Grundlagen zur Visualisierung von Daten mit

Power BI
- Mehrwert genieren mit DAX im Überblick
- Tipps & Tricks für das erfolgreiche Reporting

POWER QUERY – PROFESSIONELLE DATENAUFBEREITUNG IN MS EXCEL (POWERQUERY)

- **Überblick über die Möglichkeiten**
    - Effiziente Planung der Datenabfragen
    - Laden von Daten in den neuen Power Query Editor
    - Überblick über die verschiedenen Datenquellen (Konnektoren)
    - Verbinden mit und Importieren

von Datenbanken, Dateien und Ordnern

- **Der Power Query Editor in Aktion**
  - Abfragenamen, Datentypen ändern und unnötige Spalten entfernen
  - Transformieren der Daten wie Spalten zusammenführen, Spalten aufsplitten sowie Bereiche extrahieren (No Code)
  - Daten als Abfrage speichern und zurückgeben
  - Nahtlos

er Wechsel zwischen dem Power Query Editor und Excel

- **Weitere Möglichkeiten mit Power Query**
  - Erstellen einer Datumstabelle im Power Query Editor
  - Keine Importmakros mehr: Der Ordnerimport
  - Erste Auswertungen in der Praxis
  - Tipps und Tricks vom Experten für optimierte Abfragen

MS EXCEL – DATENANALYSEN MIT EXCEL-DASHBOARDS UND PIVOT-TABELLEN (EXCELDA)

- **Daten vorbereiten**
  - Basisdaten aufbereiten mit dem Power Query Editor
  - Datentransformationen durchführen ohne Formeln
  - Zusammenführen und Aufteilen von Daten

    - Gezielte Datenvorbereitung (z.B. Erstellung von Länderkürzeln)
    - Rückgabe an die Excel-Tabelle
- **Erstellen und Anpassung von Pivot-Tabellen**
    - Feldliste und Pivot-Optionen
    - Gezielt und komfortabel Filtern mit Date

nschnitten und Zeitachsen
    - Gruppieren von Daten und Erstellung von Teilergebnissen
    - Drilldown Ihrer Daten
- **Berechnungen mit Pivot-Tabellen**
    - Anpassung der Pivot-Feldliste und Aufrufen der Berechnung

    - ohne Formeln
    - Prozentualer Anteil am Gesamtwert
    - Änderung zum Vorjahr absolut und in Prozent
- **Erstellung von professionellen Excel-Dashboards**
    - Erstellung und Anpassung von Pivot-Charts
    - Datenschnitte

und Zeitachsen zur Chart-Filterung einsetzen
    - Vorbereiten der Dashboard-Präsentation
    - Sortierung und die bedingte Formatierung
- **Wertvolle Tipps & Tricks**
    - Ein- und Ausschalten der Drilldowns
    - Tipps

zum Pivot-Layout
- Effizientere Datenaktualisierung

ZIELGRUPPE

Datenanalysten, Controller, Finanzfachleute, Projektmanager, Marketing- und Sales-Profis, Unternehmens- und Strategieberater, IT-Fachkräfte, Selbstständige, Unternehmer sowie Wissenschaftler und Forscher.

VORAUSSETZUNGEN

Solide MS Excel-Kenntnisse oder vergleichbare Kenntnisse entsprechend dem Kurs „MS

Excel - Basis“.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Berufsbegleitende Ausbildung zum Web Developer (WEBDEV-BB)

Sie möchten in die Welt des Web-Codings eintauchen, finden aber kaum Zeit neben Beruf und anderen Verpflichtungen? Unser berufsbegleitender Web Developer Lehrgang bietet Ihnen eine flexible Lösung. Tauchen Sie mit uns ein in die

Welt der Web-Entwicklung und lernen Sie Schritt für Schritt, moderne, interaktive und benutzerfreundliche Web-Applikationen zu erstellen. Dabei erwerben Sie nicht nur wertvolle technische Fähigkeiten, sondern lernen auch den sinnvollen Einsatz von KI-Tools als Unterstützung beim Programmieren kennen.

In praxisnahen Online-Kursmodulen erhalten Sie wertvolle Einblicke in das agile Projektmanagement, damit Sie Ihre zukünftigen Web-Entwicklungsprojekte effizient umsetzen können. Der Lehrgang bereitet Sie zudem auf die optionale Zertifizierung "LPI Web Development Essentials" vor. Diese Ausbildung öffnet Ihnen Türen zu vielfältigen Karrieremöglichkeiten in unterschiedlichen Branchen.

INHALTE

Modul 1: Software Development & Web Technologien Grundlagen

PREIS
P. P.

€ 4950,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

24 Tage (18:00 - 22:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-

adwords-einfhrung

- Grundlagen der Softwareentwicklung
- Arc

- Architektur von Webanwendungen
- HTTP Grundlagen

Modul 2: Versionsverwaltung

mit GIT

- Überblick Versionsverwaltungs-Software (VCS)
-

Git-Grundlagen

- Effektives Arbeiten im Team
- Überblic

k
ü
b
e
r
v
e
r
s
c
h
i
e
d
e
n
e
G
i
t
-
W
o
r
k
fl
o
w
s
u
n
d
g
r
a
fi
s
c
h
e
G
i
t
-
C
l
i

e
n
t
s

- E
i
n
f
ü
h
r
u
n
g
i
n
G
i
t
H
u
b

Modul 3: HTML Document Markup & CSS-Content Styling

- C
S
S
-
G
r
u
n
d

- Layen
- CSS-Selektoren und Stilanwendung
- CSS-Box Mod

e
l
l
u
n
d
L
a
y
o
u
t

- A
u
f
b
a
u
e
i
n
e
s
H
T
M
L
D
o
k
u
m
e
n
t
s
- H
T
M
L
S
e
m
a
n

tikundDokumenthierarchie

- HTML-Referenzenundeinge

b
e
t
t
e
R
e
s
s
o
u
r
c
e
n

- H
T
M
L
-
S
e
m
a
n
t
i
k
u
n
d
D
o
k
u
m
e
n
t
h
i
e
r
a

r
c
h
i
e

- B
o
o
t
s
t
r
a
p
E
i
n
f
ü
h
r
u
n
g

Modul 4: JavaScript Programming

- J
a
v
a
S
c
r
i
p
t
-
A

usführungund-Syntax

- JavaScriptDatenstrukturen
- J

- JavaScript-Kontrollstrukturen und -Funktionen

Script-Manipulation von Webseite-Inhalt und -Gestalt

u
n
g

Modul 5: Node.js Server Programming

- Node.js Grundlagen
- Node.js Express

Grundlagen

- SQL Grundlagen

Modul 6: AI Assisted Coding AI

- Prompt Writing –

Das volle KI-Potential mit gezielten Anweisungen abru

- f e n
- C h a t G P T – W i e k a n n K I m i c h b e i d e r S o f t w a r e - E n t w i c k

lungunterstützen?

- GitHub Copilot – Code-Vorschläge

,
d
i
e
a
u
f
M
i
l
l
i
a
r
d
e
n
Z
e
i
l
e
n
v
o
n
a
n
a
l
y
s
i
e
r
t
e
m
C
o
d
e
b
a
s
i
e

- Jetbrains AI Assistant – KI-gestützte Code-Vorschren

h
l
ä
g
e
,
R
e
f
a
c
t
o
r
i
n
g
s
u
n
d
D
o
k
u
m
e
n
t
a
t
i
o
n
d
i
r
e
k
t
i
n
d
e
r
I
D

- E
- Midjourney - Erstellen von Grafiken, Logos und Icons f

ü
r
d
a
s
n
ä
c
h
s
t
e
P
r
o
j
e
k
t

- S
i
c
h
e
r
h
e
i
t
u
n
d
D
a
t
e
n
s
c
h
u
t
z
b
e
i

d
e
r
k
ü
n
s
t
l
i
c
h
e
n
I
n
t
e
l
l
i
g
e
n
z

Modul 7: Agiles Projektmanagement Grundlagen

- I
d
e
e
u
n
d
F
u
n

k
t
i
o
n
s
w
e
i
s
e
v
o
n
a
g
i
l
e
m
P
r
o
j
e
k
t
m
a
n
a
g
e
m
e
n
t

- G
r
u
n
d
l
a
g
e

n
v
o
n
S
C
R
U
M
:
B
e
s
o
n
d
e
r
h
e
i
t
e
n
,
R
o
l
l
e
n
a
u
f
t
e
i
l
u
n
g
,
P
l
a
n
u

n
g
u
n
d
A
b
l
a
u
f

- A
n
k
n
ü
p
f
u
n
g
s
p
u
n
k
t
e
a
n
"
t
r
a
d
i
t
i
o
n
e
l
l
e
"
A

n
s
ä
t
z
e
i
m
P
r
o
j
e
k
t
m
a
n
a
g
e
m
e
n
t

- I
n
t
e
r
a
k
t
i
v
e
P
r
a
x
i
s
ü
b
u
n

- gen Agiles Mindset

ZIELGRUPPE

Neueinsteiger in der Webentwicklung, Angehende Web Developer, Frontend Entwickler, Personen die bereits erste Erfahrungen mit der Erstellung und Bearbeitung von Webseiten gesammelt haben

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeiner Umgang mit

Anwenderprogrammen

- PC oder Notebook mit 2 Monitoren werden empfohlen, guter Internetanschluss, Mikrofon und Webcam

ZERTIFIZIERUNG

LPI Web Developer Essential

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 110,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

iSAQB®

Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level (CPSA-F) (CPSAF)

In diesem Seminar erleben Sie an einem konkreten Fallbeispiel, wie Softwarearchitektur in einem iterativen Ansatz nachvollziehbar entsteht. In den ersten Tagen liegt der Fokus auf dem methodischen Handwerkszeug zur Architekturentwicklung. Der vierte Tag ist dann als Vorbereitung auf die iSAQB® Zertifizierung konzipiert und fokussiert auf die theoretische und technische Grundlage von Softwarearchitekturen. Als Abschluss der

Schulung wird die Prüfung zum iSAQB® Certified Professional for Software Architecture abgelegt.

INHALTE

Grundlagen

PREIS P. P.

€ 2340,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrai

n.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Rolle und Aufgabe des Software-

Architekten

- Architekturim Software-Lebenszyklus
-

Zusammenhang zwischen Architektur und Organisation (

Conway's Law)

- Projekt- vs. Architekturziele
- Anford

e
r
u
n
g
e
n
,
R
a
h
m
e
n
b
e
d
i
n
g
u
n
g
e
n
u
n
d
Q
u
a
l
i
t
ä
t
s
m
o
d
e
l
l
e

Entwu
rf

- Richtiges Schneiden von Baustein und Schnittstell

en

- Prinzipien und Heuristiken
- Mustersprachen DDD
- A

r
c
h
i
t
e
k
t
u
r
m
u
s
t
e
r
(
S
c
h
i
c
h
t
e
n
,
S
O
A
,
M
i
c
r
o
s
e
r
v
i
c
e
s
,
.
.

.
)

- Entwurfsmuster (Adapter, Factory, Observer, ...)

- Übergreifende Konzepte (Logging, Fehlerbehandlung

,
V
i
r
t
u
a
l
i
s
i
e
r
u
n
g
,
.
.
.
)

- E
n
t
w
u
r
f
s
e
n
t
s
c
h
e
i
d
u
n
g
e
n

Besch
reibu

ng und Komm unikat ion

- Baustein-, Laufzeit- und Verteilungssicht
- B

e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g
m
i
t
U
M
L

- V
o
r
l
a
g
e
n
- F
r
a
m
e
w
o
r
k
s
f
ü
r
d
i
e
A
r
c
h

i
t
e
k
t
u
r
b
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

**Qualit
ät**

- A
r
c
h
i
t
e
k
t
u
r
m
e
t
r
i
k
e
n
- R
e
v

i
e
w
m
i
t
A
T
A
M

Viele praktische Beispiele und Tipps

Ziel des Kurses ist:

- Sie können probleme bezoge

n
e
E
n
t
w
u
r
f
s
e
n
t
s
c
h
e
i
d
u
n
g
e
n
a
u
f
B
a
s
i
s
v
o
r
a
b
e
r
w
o
r
b
e
n
e
r

Praxiserfahrungen treffen.

- Sie können mit anderen Pro

j
e
k
t
b
e
t
e
i
l
i
g
t
e
n
w
e
s
e
n
t
l
i
c
h
e
S
o
f
t
w
a
r
e
a
r
c
h
i
t
e
k
t
u
r
e
n

tscheidungen abstimmen.

- Sie können Software architekte

k
t
u
r
e
n
a
u
f
B
a
s
i
s
v
o
n
S
i
c
h
t
e
n
,
A
r
c
h
i
t
e
k
t
u
r
m
u
s
t
e
r
n
u
n
d
t

e
c
h
n
i
s
c
h
e
n
K
o
n
z
e
p
t
e
n
d
o
k
u
m
e
n
t
i
e
r
e
n
u
n
d
k
o
m
m
u
n
i
z
i
e
r
e

n
.

ZIELGRUPPE

Softwarearchitekt, Softwareentwickler

VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Kenntnisse in UML und praktische Programmiererfahrung sind für die effektive Teilnahme an diesem Seminar von Vorteil.

ZERTIFIZIERUNG

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars kann die Zertifizierungprüfung zu einem beliebigen Zeitpunkt online abgelegt werden. Eine Buchung dafür ist mit der Seminaranmeldung möglich. Informationen zur Prüfungsanmeldung erhalten Sie mit

Seminarbeginn.

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 250,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Wir sind offiziell akkreditierter Schulungsanbieter des International Software Architecture Qualification Board (iSAQB). Unsere Akkreditierungsurkunden und Zertifikate finden sie auf der Seite Zertifizierungen und Partner.

iSAQB® Certified Profession

al for Software Architectu re - Foundatio n Level (English, CPSA-F) (CPSAF-EN)

In this seminar, you will experience the full software architecture process based on a concreate case example. The examination for the iSAQB® Certified Professional for Software Architecture will be taken at the end of the seminar.

INHALTE	PREIS P. P.
Basics	€ 23 40, - (zzgl.

MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

- Rollen und tasks of the software architect
- Architektur

- e i n t h e s o f t w a r e l i f e c y c l e
- R e l a t i o n s h i p b e t w e e n a r c h

itecturearandorganization(Conway's Law)

- Projects.

a
r
c
h
i
t
e
c
t
u
r
e
g
o
a
l
s

- R
e
q
u
i
r
e
m
e
n
t
s
,
c
o
n
s
t
r
a
i
n
t
s
a
n
d
q
u

a
l
i
t
y
m
o
d
e
l
s

Desig
n

- C
o
r
r
e
c
t
c
u
t
t
i
n
g
o
f
b
l
o
c
k
s
a
n
d
i
n
t
e
r
f

a
c
e
s

- P
r
i
n
c
i
p
l
e
s
a
n
d
h
e
u
r
i
s
t
i
c
s
- D
o
m
a
i
n
D
r
i
v
e
n
D
e
s
i
g
n

- Architectural Patterns (Layers, SOA, Microservices

,
.
.
.
)

- Design Patterns (Adapter, Factory, Observer, ...

.
)

- Cross-cutting concerns (logging, error handling,

virtualization, ...)

- Designdecisions

Description and communication

- Diff

e
r
e
n
t
v
i
e
w
s
:
s
y
s
t
e
m
,
b
u
i
l
d
i
n
g
b
l
o
c
k
,
r
u
n
t
i
m
e
,
d
e
p
l
o
y
m

e
n
t

- M
o
d
e
l
l
i
n
g
w
i
t
h
U
M
L
- T
e
m
p
l
a
t
e
s
(
a
r
c
4
2
)

**Qualit
y**

- A
r
c
h
i

t
e
c
t
u
r
e
m
e
t
r
i
c
s

- M
e
a
s
u
r
e
s
o
f
t
w
a
r
e
a
r
c
h
i
t
e
c
t
u
r
e
c
o
n
t
i

- nuously Review with ATAM

Many practical examples and tips.

Course Language is English.

ZIELGRUPPE

Software Architects, Software Developer

VORAUSSETZUNGEN

Practical programming experience and basic knowledge of UML are beneficial for effective participation in this seminar.

ZERTIFIZIERUNG

After successfully completing the seminar, the certification exam can be taken online at any time. Booking for this is possible when registering for the seminar. You will receive information about registering for the exam when the seminar begins.

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 250,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

We are an officially accredited training provider of the International Software Architecture Qualification Board (iSAQB). You can find our accreditation certificates on the Certifications and Partners page.

iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design

(CPSAA)

Beim Bauen von Software werden tolle Technologien, Programmiersprachen und Tools eingesetzt. Das ist gut und richtig. Aber leider wird dabei oft aus den Augen verloren, dass das Entscheidende für den Projekterfolg nicht die Technik, sondern die Fachlichkeit ist. Wenn wir in der Software nicht das fachliche Modell abbilden, dann wird sie unseren Anwendern nicht bei ihrer Arbeit helfen. Davor schützt uns keine Technologie der Welt. Als Informatiker kann man leicht in diese Falle tappen. Um das zu verhindern, zeige ich in diesem Vortrag, wie man mit Domain-driven Design (DDD) das Wissen um die Fachlichkeit lernen und in eine Ubiquitous Language übertragen kann. Dazu werden Techniken wie Interviews, Domain Storytelling und Event Storming eingesetzt. In der

Praxis ist es schwierig zu erkennen, wie wir unsere Domäne schneiden und daraus Microservices entwickeln können. Hierbei kann uns das Prinzip der Bounded Contexts aus DDD helfen. Es gibt uns Hilfestellung, wo vertikale Schnitte sinnvoll sind. Setzt man diese Techniken gemeinsam ein, dann kann man die Architektur von Softwaresystemen so bauen, dass sie die Fachlichkeit darstellt und unsere Anwender glücklich macht.

Sie lernen, wie eine Fachsprache entwickelt, die DDD-Muster eingesetzt und die Verbindung zu anderen Anwendungen hergestellt wird, um eine an der Fachdomäne orientierte Anwendung im Kontext zu entwerfen. Im Workshop wechseln sich Vorträge, Diskussion und Übungen ab. So kann das erlernte Wissen gleich in der Praxis vertieft werden. Gemeinsam üben wir

an einer Beispielanwendung die einzelnen Schritte hin zu einer anwendungsorientierten und qualitativ hochwertigen Architektur. Sie werden erleben, wie einfach ein Entwurf sein kann, wenn man sich auf die Fachdomäne und die architektonischen Leitplanken von Domain-Driven Design einlässt! Nach dem Besuch eines Advanced Level Training stellen wir Ihnen eine offizielle Teilnahmebestätigung mit den jeweils dafür vorgesehenen Credit Points aus, die Sie für die Prüfungsanmeldung benötigen.

INHALTE

PREIS P. P.

€ 2120,- (zzgl. MwSt.)

DAUE

R

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

- Übe

r
b
l
i
c
k
:
W
a
s
i
s
t
D
o
m
a
i
n
-
D
r
i
v
e
n
D
e
s
i
g
n
?

- D
i
e
D
o
m
ä
n
e
k
e
n
n

e
n
l
e
r
n
e
n
:
E
v
e
n
t
S
t
o
r
m
i
n
g

- S
t
r
a
t
e
g
i
s
c
h
e
s
D
e
s
i
g
n
:
D
i
e
D

o
m
ä
n
e
a
u
f
t
e
i
l
e
n
,
M
o
d
e
l
l
e
s
c
h
n
e
i
d
e
n
u
n
d
v
o
n
e
i
n
a
n
d
e
r
a
b

grenzen

- Ubiquitous Language
- Der Weg zum Modell
- Takt

i
s
c
h
e
s
D
e
s
i
g
n
–
D
a
s
M
o
d
e
l
l
i
n
S
o
f
t
w
a
r
e
a
u
s
d
r
ü
c
k
e
n

ZIELGRUPPE

Software-

Architekten
und Entwickler

VORAUSSETZUNGEN

Für die erfolgreiche Teilnahme an einem Advanced-Level-Training erhalten TeilnehmerInnen eine jeweils definierte Anzahl an Credit Points. Wenn Sie sich zur Prüfung für den CPSA-Advanced anmelden möchten, benötigen Sie insgesamt mindestens 70 Credit Points. Die genaue Übersicht zur Credit Point Verteilung je Kurs finden sie auf der offiziellen Website des iSAQB.

Im Gegensatz zur Prüfung des Foundation Level müssen Sie bei der Advanced Level Prüfung eine Hausarbeit verfassen. Die Lösung wird von zwei anerkannten PrüferInnen es iSAQB begutachtet und

bewertet. Anschließend wird die Arbeit durch die Prüfungsteilnehmerin bzw. den Prüfungsteilnehmer vor den PrüferInnen verteidigt.

ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung im Advanced Level setzt den vorherigen Abschluss des Foundation Levels voraus.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Wir sind offiziell akkreditierter Schulungsanbieter des International Software Architecture Qualification Board (iSAQB). Unsere Akkreditierungskunden und

Zertifikate finden sie auf der Seite Zertifizierungen und Partner.

Transformieren Ihres Geschäfts mit Microsoft KI (AI-3017)

In diesem Kurs erhalten Führungskräfte aus der Wirtschaft das Wissen und die Ressourcen, um KI in ihren Organisationen einzuführen. Es wird untersucht, wie KI-Projekte verantwortungsvoll geplant, konzipiert und skaliert werden können.

INHALTE	PREIS P. P.
Nutzen von KI-Tools und Resso	€ 750,- (zzgl. MwS

urcen für Ihr Gesch äft

t.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare///google-adwords-einfhrung

ÖCERT

Was ist KI?

- Grundlagen der künstlichen Intelligenz (K

I)

- Informationen zum KI-Ansatz von Microsoft
- Verwen

d
e
n
e
i
n
g
e
b
e
t
t
e
t
e
r
K
l
i
n
a
l
l
t
ä
g
l
i
c
h
e
n
C
o
p
i
l
o
t
-
A
n
w
e
n
d
u

n
g
e
n

- V
e
r
w
e
n
d
e
n
v
o
n
M
i
c
r
o
s
o
f
t
P
o
w
e
r
P
l
a
t
f
o
r
m
z
u
r
E
i
n
b
i

n
d
u
n
g
v
o
n
K
I
i
n
I
h
r
G
e
s
c
h
ä
f
t

- E
n
t
w
i
c
k
e
l
n
v
o
n
K
I
-
L
ö
s
u
n
g
e

n
m
i
t
A
z
u
r
e

K
I
S
e
r
v
i
c
e
s

- E
r
s
t
e
l
l
e
n
b
e
n
u
t
z
e
r
d
e
fi
n
i
e
r
t
e

r
K
I
-
M
o
d
e
l
l
e
m
i
t
A
z
u
r
e
M
a
c
h
i
n
e
L
e
a
r
n
i
n
g

Schaffen von Geschäftswerten durch KI

- S
c

h
a
ff
e
n
v
o
n
g
e
s
c
h
ä
f
t
l
i
c
h
e
m
N
u
t
z
e
n
m
i
t
e
i
n
e
r
K
I
-
S
t
r
a
t
e
g
i

e

- Ermitteln der Merkmale, die einen auf KI vorbereitete

- Kulturfördern
- Entdeckendes Weges zum KI-Erfolg

Anwenden von

Prinzipien und Verfahren für verantwortungsvolle KI

- Vorbereitung auf die Auswirkungen verean

twortungsvoller KI

- Bestimmen von Leitprinzipien für

verantwortungsvolle Kl

- Entwerfen eines Systems für K

I-Governance

- Anwendenvon Systemenfür KI-Governanc

e

- Verantwortungsvolle Kl bei Microsoft
- Umsetzen von

F
r
a
m
e
w
o
r
k
s
f
ü
r
v
e
r
a
n
t
w
o
r
t
u
n
g
s
v
o
l
l
e
K
I

Skalieren von KI in Ihrer Organisation

- B
e

- Anwendwertenundprioritisierenvon KI-Investitionen

e
n
e
i
n
e
s
h
o
r
i
z
o
n
t
b
a
s
i
e
r
t
e
n
F
r
a
m
e
w
o
r
k
s

- F
e
s
t
l
e
g
e
n
K
I
-

relevanter Rollen und Zuständigkeiten

- Unterstützen

v
o
n
G
e
s
c
h
ä
f
t
s
k
u
n
d
*
i
n
n
e
n
m
i
t
K
I

- U
n
t
e
r
s
t
ü
t
z
e
n
f
a
c
h
l
i
c

h
e
r
A
n
s
p
r
e
c
h
p
a
r
t
n
e
r
*
i
n
n
e
n
m
i
t
K
I

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Verständnis von IT-Konzepten
- Grundlegendes Verständnis von Geschäftskonzepten

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.