



Datenbankentwicklung mit MS Access – Lehrgang (ACCESSLG)

Dieser Lehrgang richtet sich an Personen, die mittels MS Access Datenbanken professionell planen und effizient aufbauen wollen. Zunächst erhalten Sie das notwendige Basiswissen, um mit MS Access Tabellen, Formulare, Abfragen und Berichte erstellen zu können. Erweitert werden Ihre Kenntnisse hinsichtlich Einbindung komplexer Formeln, Funktionen sowie Steuerelemente und Sie lernen, Ihre Datenbestände mittels Aktionsabfragen zu verändern. Abschließend tauchen Sie in die Welt der VBA-Programmierung ein, die es Ihnen ermöglicht, mittels Automatisierung bei immer wiederkehrenden Routineaufgaben viel Zeit zu sparen. Access auf Knopfdruck!

INHALTE

KURSMODULE

MS ACCESS - BASIS (ACCESSGL)

- **Einführung in Microsoft Access**
 - Überblick über Datenbankkonzepte
 - Benutzeroberfläche und Navigation
- **Tabellen erstellen und verwalten**
 - Anlegen und Bearbeiten von Tabellen
 - Felddatentypen und -eigenschaften
- **Tabellenbeziehungen und Datenintegrität**
 - Primär- und Fremdschlüssel
 - Beziehungen zwischen Tabellen verwalten
- **Formulare zur Dateneingabe nutzen**
 - Erstellen benutzerfreundlicher Formulare
 - Verknüpfung von Formularen mit Tabellen
- **Abfragen erstellen**
 - Datenabfragen zur Analyse und Auswertung
 - Filter- und Sortierfunktionen anwenden
- **Berichte gestalten und drucken**
 - Erstellung und Formatierung von Berichten
 - Ausdruck und Export von Daten
- **Datenzugriff und -bearbeitung**
 - Datenobjekte effizient bearbeiten
 - Arbeiten mit mehreren Datensätzen
- **Praktische Anwendung und Tipps**
 - Best Practices aus der Praxis
 - Vorlagen und Designideen für Datenbanken

PREIS P. P.

€ 2190,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

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

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/ausbildungen-bundles/microsoft-office/datenbankentwicklung-mit-ms-access-lehrgang>





MS ACCESS - AUFBAU (ACCESSFG)

- **Grundkonzept relationaler Datenbanken**
- **Abfragen und Datenanalyse**
 - Abfragen mit Funktionen
 - Besonderheiten bei NULL-Werten und leeren Zeichenfolgen
 - Aggregatfunktionen
 - Parameterabfragen
 - Aktionsabfragen
 - Inner-/Outer-Join
 - Datenanalyse
- **Formulare und Steuerelemente**
 - Grundlagen zu Eigenschaften
 - Formulareigenschaften
 - Die Layoutansicht von Formularen nutzen
 - Steuerelemente platzieren und bearbeiten
 - Listen- und Kombinationsfelder
 - Optionsfelder und Kontrollkästchen
 - Registersteuerelemente
 - Unterformulare
 - Mit Steuerelementlayouts arbeiten
 - Formulare verknüpfen
 - Objekte in Formularen einfügen und löschen
- **Erweiterte Formulartechniken**
 - Formulare optisch aufwerten
 - Mit Optionsgruppen arbeiten
 - Mit Unterformularen und Register-Steuelementen arbeiten
- **Berichte und fortgeschrittene Berichtstechniken**
 - Steuerelemente in Berichten
 - Bilder und Grafiken in Berichten einfügen
 - Gruppierungen und Duplikate ausblenden
 - Laufende Summen und Datensätze zählen
 - Unterberichte erstellen
 - Mehrspaltige Berichte
- **Datenimport, Verknüpfung und Export**
 - Grundlagen zum Datenaustausch
 - Access-Objekte importieren oder verknüpfen
 - Fremddaten importieren oder verknüpfen
 - Access-Daten exportieren (inkl. XML und Excel)
 - Gespeicherte Importe und Exporte
- **Makros**
 - Einsatzmöglichkeiten von Makros
 - Makros erstellen



- Makros in Formulare und Berichte einbinden
- Bedingte Ausführung von Aktionen
- Das Autoexec-Makro
- **Module und VBA**
 - Definition und Funktionsweise von Modulen
 - Unterschiede zwischen Makros und VBA
 - VBA-Module erstellen
- **Datenbankverwaltung und Optimierung**
 - Datenbanken sichern, reparieren und komprimieren
 - Ansicht individualisieren (Navigationsbereich, Startformulare, Befehlszeilenoptionen)
- **Nützliche Tipps & Tricks**
 - Neue Designs und Vorlagen
 - Tipps & Tricks vom Profi

MS ACCESS - VBA PROGRAMMIERUNG (ACCESSVBA)

- Der Visual Basic Editor
- Module
- Datentypen
- Variablen, Konstanten
- Operatoren
- Objekte
- Eigenschaften und Methoden
- Kontrollstrukturen, Schleifen
- Fehlerbehandlung
- Datenzugriff mit VBA
- Formulare und Berichte programmieren
- SQL-Anweisungen
- Schnittstellen zu anderen Office Programmen

ZIELGRUPPE

Personen, die professionelle Access-Datenbanken entwickeln wollen

VORAUSSETZUNGEN

Allgemeiner Umfang mit Windows und MS Office



ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.