



Linux vom Programmierer-Standpunkt – Überblick (LINDEVBA)

Der Kurs richtet sich an Programmierer, die Linux nicht so sehr kennen, es aber kennen lernen wollen. Die Zusammenhänge und die Grundpfeiler des Systems werden erklärt, sodass man am Ende ein großes Bild hat und sich selbst orientieren und zurechtfinden kann.

INHALTE

- Einführung in die Benutzung der Shell: Commandline Editing, History, etc.
- Systemkonzepte und Systemcalls
- Kurze Beispiele in der Shell: Prozesse, Filesystem,
- IO-Redirection, ...
- strace: was geschieht unter der Haube?
- Grundprinzip: "Everything is a File"
- /proc
- Die Toolchain
- Compiler, Linker
- Debugger
- Shared und statische Libraries
- Executables
- Make: eine kurze Einführung
- Programmierung
- Prozesse: fork/exec/wait, Signale
- Filesystem: open/read/write/close
- Filedescriptoren und assoziierte Systemcalls

ZIELGRUPPE

Programmierer und Software Entwickler die Grundkenntnisse über Linux erlangen wollen

VORAUSSETZUNGEN

Solide Kenntnisse in C werden vorausgesetzt. Kenntnisse in Betriebssystemen im Allgemeinen sind von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig. (Spaß an Lowlevel-Programmierung hingegen schon.)

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/programmierung/linux/linux-vom-programmierer-standpunkt-ueberblick>





ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.