NOSER ENGINEERING

CHF 2'000.-
2.5 Tage

Linux Internals (Linutronix)

Ziel und Nutzen

Ein Kurs für diejenigen, die Linux schon kennen, aber noch besser verstehen wollen.

Inhalt

Vorgestellt werden die Scheduling Mechanismen von Linux: Echtzeit, Multicore, CPU Isolation, verschiedene Methoden zur IPC und Best-Practices zur Applikationsentwicklung. Zudem geht es um Treiberentwicklung, wie man seinen eigenen Kernel baut und eigene Treiber in den Kernel integriert. Abgerundet wird das Programm mit den Themen Echtzeit, Tracingwerkzeuge und Debian als Beispiel für ein Paketsystem. Kurzum - alles, was einen Entwickler rund um Linux interessiert.

Voraussetzungen

Zur Teilnahme an diesem Kurs setzen wir Grundkenntnisse des Betriebssystems Linux und den sicheren Umgang mit der Shell voraus. Weiterhin sollten Sie über Grundkenntnisse der Programmiersprache C verfügen.