

Embedded-Linux-Training: Für Tester, Support und Service

Ziele - Ihr Nutzen

Ist ein Embedded-Linux-Projekt fertig entwickelt, dann geht es los mit Testen, Support und Service.

Dieses Embedded-Linux-Training vermittelt denjenigen, die ein Linux-System nicht entwickelt haben, dieses aber betreuen sollen, einen systematischen Einstieg in das fertige System.

Sie erfahren, wie man ein Embedded-Linux-System durchleuchtet und die Funktionsweise diagnostiziert.

Angefangen vom Boot-Vorgang und der Funktionsweise eines Linux-Systems bis hin zum zielgerichteten Diagnostizieren von Fehlern erlernen Sie alle Fertigkeiten, die für Service, Test und Support notwendig sind.

Teilnehmer

Das Embedded-Linux-Training richtet sich an Ingenieure Qualitätssicherung, Test-Ingenieure und Test-Manager.

Voraussetzungen

Grundlegende Linux-Kenntnisse.

Embedded-Linux-Training: Für Tester, Support und Service

Inhalt

Grundlagen

- Shell, Shellskripte
- Editoren für Embedded-Linux
- Aufbau des Linux-Betriebssystems
- Bootvorgang

Diagnose

- Systeminformationen; proc-FS, sys-FS, debug-FS, lspci, lsusb, hwdata
- Linux-System tracen; ftrace, trace-cmd, perf
- Tracing von Anwendungen; strace, ltrace
- Oops-Message, Core-Dumps lesen und verarbeiten
- Bootprobleme

Linux testen

- Latenzzeiten, Lasten generieren, Testskripte erstellen, rt-tests
- Dateisysteme testen, Memory-Test, Speicherverbrauch

Offenes Training

Preis *	Dauer
-	1 Tag

Anmeldecode: LINUXE-T

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Coaching

Unsere Coaching-Angebote bieten den großen Vorteil, dass unsere Experten ihr Wissen und ihre Erfahrungen direkt in Ihren Lösungsprozess einbringen und damit unmittelbar zu Ihrem Projekterfolg beitragen.

Für Ihre Anfrage oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

