

## Serversysteme auf der Basis von Debian GNU/LINUX

IB145

Debian ist ein freies Betriebssystem (OS) für Ihren Rechner. Ein Betriebssystem ist eine Menge von grundlegenden Programmen, die Ihr Rechner zum Arbeiten benötigt. Debian verwendet den Linux- Betriebssystemkern, aber die meisten grundlegenden Systemwerkzeuge stammen vom GNU-Projekt; daher der Name GNU/LINUX.

Debian GNU/LINUX ist mehr als nur ein Betriebssystem: Es enthält mehr als 25000 Softwarepakete, vorkompilierte Software in einfach zu installierenden Paketen.

Die Entwicklung ausschließlich im Rahmen des GNU-Projektes stellt dabei sicher, dass keine Lizenzkosten beim Betrieb des Systems anfallen.

Damit eignet sich Debian hervorragend zum Aufbau hochleistungsfähiger, spezifisch konfigurierbarer Serversysteme auch im Umfeld und im Zusammenwirken mit Windows Workstations.

Folgende Themen werden behandelt:

- Zusammenstellen von aktuellen Installations-Datensätzen
- Debian Versionen
- Debian Installation
- Netzwerkimtegration
- Paketauswahl und Installation mit dem apt-System
- Paketkonfiguration und Systemanpassungen
- Systemverwaltung und -pflege
- Systemüberwachung
- beispielhafte Debian-Serversysteme.

Der Kurs richtet sich besonders an Systemadministrator\*innen, die für spezielle Projekte und Anforderungen leistungsfähige und optimierte Serversysteme bereit stellen möchten.

Dauer: 3 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:  
nach Vereinbarung  
Kurspreis<sup>(1)</sup>: 670 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Paula Seipenbusch**, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dipl.-Inform. Torsten Neck**, ➔ [Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

➔ [informatik@ftu.kit.edu](mailto:informatik@ftu.kit.edu)

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20000583] 27.11.2023