

Virtualisierungslösungen im PC-Umfeld

IB131

Virtualisierung, der unabhängige Betrieb verschiedener Systeminstallationen auf einer Rechnerhardware, ist heute kein Spezialthema für Rechenzentren und Serviceprovider mehr. Alle Anwenderinnen und Anwender können von den Vorteilen dieser Technik profitieren: Bessere Ausnutzung vorhandener Hardware-Ressourcen, Kosteneinsparungen, vereinfachtes Handling, Hardware-Unabhängigkeit, Steigerung der Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit — diese Vorteile der Servervirtualisierung sprechen für sich. Hinzu kommen Schlagwörter wie Testsysteme, Multi-OS-Betrieb, spezialisierte und gehärtete Konfigurationen, abgesicherter Betrieb, schnelle Provisionierung, Anwendungsökonomie als Vorteile der Desktopvirtualisierung.

In unserem Kurs führen wir Sie zunächst an die Grundlagen der Virtualisierung heran und geben einen Überblick über gängige Lösungen wie VMware, HyperV und KVM.

Anschließend lernen und üben Sie in der Praxis die Installation und Administration verschiedener Systeme inklusive der performanten Anbindung von Storage, der Migration von Maschinen, der Sicherung in Snapshots und Backups und vielem mehr.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Virtualisierung
- Virtualisierungslösungen im Vergleich
- Installation und Konfiguration des Wirtssystems
- Ressourcenplanung und -management
- virtuelle Maschinen
- Migrationsstrategien, Lastverteilung
- Snapshots und Backupkonzepte.

Der Kurs richtet sich nicht nur an Administratorinnen, Administratoren, Entscheiderinnen und Entscheider großer Rechnernetze, sondern besonders an alle Anwendenden, die auch in kleinen IT-Infrastrukturen und auf dem einzelnen PC von der Virtualisierung profitieren möchten.

Dauer: 4 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:
nach Vereinbarung
Kurspreis⁽¹⁾: 880 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

Paula Seipenbusch, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

Dipl.-Inform. Torsten Neck, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

➔ informatik@ftu.kit.edu

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20006476] 27.11.2023