

LINUX ist ein "Unix"-ähnliches Betriebssystem, das Unternehmen aller Größenordnungen eine lizenzmäßig kostengünstige Möglichkeit gibt, Netzwerk und Informations-Infrastrukturen aufzubauen.

**Ihr Nutzen**

Sie lernen im Seminar anhand eines konkreten Beispiels (Bereitstellen eines hochverfügbaren Samba-Servers) die Ausfallsicherheit von Linux Systemen durch Einsatz eines Cluster-Servers erhöhen.

**Voraussetzungen**

LINUX Network Administration~1242  
oder dem entsprechende Kenntnisse.

**Preis pro Teilnehmer**

EUR 1080,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

**Seminardauer**

3 Tag(e)/Day(s)

**Hinweise**

Version:

**Seminarinhalte**

Tag 1

- \* "Verfügbarkeit" vs. "Hochverfügbarkeit"
- \* Maßnahmen zur Erhöhung der Verfügbarkeit
  - "einfache" Verfahren
  - "technische" Verfahren:
    - Datenhaltung (RAID & Co, Shared Storage)
    - HA-Clustering
- \* High-Availability & Linux
  - RAID, LVM, iSCSI, OpenSSI ...
  - heartbeat
  - OpenMOSIX
  - anwendungsspezifische HA-Varianten (z. B. MySQL)

Tag 2

- \* "hochverfügbarer Samba Server"
- heartbeat in Aktion
- Grundlagen
- Voraussetzungen
- Konfiguration
- OpenSSI in Aktion
- Grundlagen
- Voraussetzungen
- Konfiguration
- Troubleshooting

Tag 3

- \* OpenMosix in Aktion
- Grundlagen
- Voraussetzungen
- OpenMOSIX vs. Heartbeat
- Konfiguration
- \* Monitoring von hochverfügbaren Systemen

