

Version 0.02

22. Februar 2010

Richtlinien für die Beschaffung von Hardware zum Betrieb im Fakultätsserverraum

Im Fakultätsserverraum können nur Server- und Raidssysteme betrieben werden, welche die folgenden Anforderungen erfüllen:

Für Server zwingend erforderlich:

- Bauform: 19" (ein oder zwei HE)
- Einbauschienen, welche sich auf eine variable Länge im Bereich von 73-75 cm einstellen lassen
- Remote Management Karte mit eigenem Netzwerkanschluss und KVM Funktionalität. Weiterhin muss die Karte mit dhcp konfigurierbar sein (Anschluss 10/100TX (RJ45))
- Netzwerkinterface 10/100/1000TX (RJ45)
- Kleinteile für Montage (Käfigmuttern mit Schrauben, Stromkabel 220V/Schuko)

Für Server dringend empfohlen:

- Redundantes Netzteil
- Kabelführungsschiene

Für Raidssysteme zwingend erforderlich:

- Bauform 19" (ein bis drei HE)
- Einbauschienen, welche sich auf eine variable Länge im Bereich von 73-75 cm einstellen lassen
- Direkter Anschluss des Raids an genau einem Server.
- Remote Management über Netzwerk (Adressvergabe über dhcp)
- Kleinteile für Montage (Käfigmuttern mit Schrauben, Stromkabel 220V/Schuko)

Für Raidssysteme dringend empfohlen:

- Redundantes Netzteil

Weiter ist zu beachten, dass Geräte welche eine Einheit bilden (z.B. Server mit Raid), auch zusammen im URZ angemeldet werden müssen, damit die dafür notwendigen Höheneinheiten reserviert werden.

Für Systeme, welche die oben beschriebenen Anforderungen nicht erfüllen, muss individuell geprüft werden, ob ein Betrieb im Fakultätsserverraum möglich ist.