

# 1. Vorhandene Hardware

Für „Standard-Aufgaben“ in der Clausthaler Compute-Cloud stehen insgesamt 20 physikalische Knoten mit folgenden Ressourcen zur Verfügung:

- 2 CPUs mit 8 Kernen und 2,2GHz Taktrate (16 Cores)
- 64GB RAM mit 60GB zur Verwendung in virtuellen Maschinen (VMs)

Damit können pro KVM- oder Hypervisor-Host max. 16 VMs mit einer CPU/Core und insges. 60GB RAM oder **eine** VM mit 16 Cores und 60GB RAM erzeugt werden (und natürlich sämtliche Variationen, die insgesamt 16 Cores und 60GB RAM nicht überschreiten)

Für besondere Aufgaben oder Vorhaben existieren 4 weitere physikalische Knoten:

- 2 CPUs mit 8 Kernen und 2,7GHz Taktrate (16 Cores)
- 256GB RAM mit 252GB zur Verwendung in virtuellen Maschinen (VMs)

Damit können pro KVM- oder Hypervisor-Host max. 16 VMs mit einer CPU/Core und insges. 252GB RAM oder **eine** VM mit 16 Cores und 252GB RAM erzeugt werden (und natürlich sämtliche Variationen, die insgesamt 16 Cores und 252GB RAM nicht überschreiten)

Quelle:

<https://doku.tu-clausthal.de/> - **RZ-Dokumentationen**

Permanent-Link:

[https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=clausthaler\\_compute-cloud:user-doku:hardware-ressourcen](https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=clausthaler_compute-cloud:user-doku:hardware-ressourcen)

Letzte Aktualisierung: **08:46 17. October 2013**

