

Führung Rechenzentrum Desy, Zeuthen.

DV Abteilung



27. Januar 2020

Das Rechenzentrum in Zahlen

Speicherplatz	15878TB	650 Tausend BDs
CPU	10900	2725 PCs
Netzwerk Außenanbindung	4x10GBit/s	800 x DSL
Netzwerk intern	bis zu 40GBit/s	266 mal WLAN

- > Rechner: 2503
- > Kable: 16.5 km im Rechnerraum
- > das entspricht 850kg
- > 85 km Kabel auf dem Campus
- > 3 Core-Router
- > 70 Access-Switches ca. 850 Ports auf dem Campus
- > 55 Access-Points



Das Rechenzentrum in Zahlen cc.

Storage

Storage Total	15878TB TB
Disk total	10619 TB
dCache	7569.5 TB
Lustre	2774 TB
AFS	275.5 TB
Tape	5258 TB

Computing

Insgesamt	10900 cores	205.8 kHS06
Grid	4608 cores	96.4 kHS06
Farm	3728 cores	73.3 kHS06
HPC	1792 cores	28.3 kHS06
GPGPU	136 Karten	
WGS	772 cores	