

Numbercruncher

Work in Progress

Inventarnummer	g0075
Benutzbar für	Jeder mit CUDA-Kenntnissen
Einweisung benötigt	Nein
Ort	Serverrack im Kreativraum
Eigentümer	???



Ansprechpartner

- Justus Metzler

Verbrauchsmaterial

- viel Strom :)

Stromverbrauch

Eingeschaltet und im Leerlauf: ca. 300W

Vollast CPUs **und** GPUs: ca. 600W(!)

daher bitte nach getaner arbeit **Stecker ziehen!**

Vorher natürlich runterfahren :)

Dokumentation

Was bald geschehen wird:

1. „Aktuelles“ CUDA SDK installieren
2. pycuda installieren
3. python2 und 3 installieren
4. hshb public user einrichten
5. sauber machen

Hardware

CPU	2x Xeon E5420 @ 2500 MHz
GPUs	GTX285 & Tesla C1060
RAM	32GB DDR2-???
MB	Supermicro
HDD1	WD VelociRaptor 300G 10K RPM
HDD2	Seagate 500G 7200 RPM

GPUs

Wert	GPU1	GPU2
Typ	GeForce GTX 285	Tesla C1060
Chip	GT200b	GT200GL
RAM	2048M	4096M

=== die zweite Tesla C1060 liegt auf dem Numbercruncher, weil wir keinen Rechner mit 3x PCIe 16x, vielen Stromanschlüssen und voller Bauhöhe haben.

Betriebssystem



Gentoo ist komplex und diese Installation ist empfindlich, daher Veränderungen jeder Art nur durch mich (niko20010) (das schliesst Updates mit ein) Debian wird bald drauf installiert damit auch der noob mit klarkommt. Bringt nichts wenn nur ein „pro“ mit dem Numbercruncher crunuchen kann.

From: <https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - Hackerspace Bremen e.V.

Permanent link: <https://wiki.hackerspace-bremen.de/geraetschaften/verschiedenes/numbercruncher?rev=1495486183>

Last update: 2022-11-17 22:34

