

## **Empfehlungen für die GPU Hardwarekonfiguration für HydroAS**

HydroAS-GPU wurde für NVIDIA-Tesla-GPU mit minimaler „compute capability“ 3.5 und maximaler „compute capability“ 7.0 entwickelt.

Hier finden Sie eine aktuelle Produktliste mit den jeweiligen „compute capability“ der verschiedenen Grafikkarten:

<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>

## **Beispielhafte Hardwarekonfiguration**

GPU Server: NVIDIA K40

2x Intel Xeon E5-2609 v3 und mit 64x GB DDR4 konfigurieren

Intel Dual Xeon Hochleistungs-Server von DELTA:

2HE Rack-Chassis mit redundanten 2000W

Netzteilen (80Plus Platinum Level / 94%+) und

10x 2.5" HotSwap Einschübe für SAS3 (12Gbit/s) Laufwerke

Motherboard

- Intel® C612 Chipset
- 16 DIMM Steckplätze (max. 1024GB DDR4)
- 2x 10/100/1000Base TX Gigabit Ethernet Ports  
(Intel® i350 Dual-Port Gigabit Ethernet Controller)
- 4x SATA3 (6.0Gbps) Ports (RAID 0,1,5,10)
- PCI Slots:
  - 4x PCI-E 3.0 x16 slots
  - 1x PCI-E 3.0 x8 slot (low profile)
- Integrated IPMI 2.0 with Dedicated LAN
- Integrated AST2400 Graphics
- 2x USB 2.0

## **Hardwarevoraussetzungen für SMS**

Informationen finden Sie unter dem folgenden Link:

[http://www.xmswiki.com/xms/SMS:System\\_Requirements](http://www.xmswiki.com/xms/SMS:System_Requirements)