

Erledigt

Installation von Java, Flashplayer und Cuda

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 18. Juni 2013, 15:32

Welche vorteile es Bringt kommt auf die verwendetet Software an. Wenn die Software Cuda tauglich ist kann sie ihre Berechnungen entsprechend nicht nur auf der CPU machen sondern auch auf der GPU und ist entsprechend schneller.

Gerade beim berechnen von Videos, Passwörtern, etc. macht das einen erheblichen Unterschied.

Auch manche Videocodecs können dann auf der Grafikkarte ihre berechnungen effizient durchführen.

Kurz und knapp:

Cuda ist eine Schnittstelle, die Berechnungen die eigentlich die CPU machen müsste auf der GPU durchzuführen um die CPU zu entlasten.

du hast quasi dann für die Berechnungen 448 Prozessorkerne zusätzlich zur Verfügung.