

GPU

Rubrik: Lexikon

GPU ist die Abkürzung von "Global Processing Unit" und bezeichnet eine Applikation, die auf dem Gnutella-Netzwerk basiert. GPU ist in der Lage, die Leistung eines Rechners so aufzuteilen, dass der Computer effektiver und schneller arbeiten kann.

Mehrere Rechner bilden damit ein Netzwerk, auf dem je ein Client läuft. Alle Clients des Netzwerkes arbeiten bei der Berechnung von Daten zusammen und übertragen das Ergebnis auf einen Server. Zum Einsatz kommt dieses Verfahren zum Beispiel bei der Berechnung von rechenintensiven Daten wie zum Beispiel 3-D- oder Video-Rendering.