Cloud Computing

Rubrik: Lexikon

Der Begriff Cloud Computing bedeutet übersetzt so viel wie Rechnerwolke und umfasst ein Netzwerk aus IT-Strukturen sowie verschiedene IT-Leistungen, wie zum Beispiel Rechenleistung, Software der Speicherplätze, die über das Internet genutzt werden können. Im Cloud Computing ist es nicht mehr notwendig, Daten lokal auf dem Rechner zu speichern, sondern alles wird online in einer Cloud bearbeitet und gespeichert. So besteht auch die Möglichkeit, dass Nutzer weltweit zum Arbeiten auf die Daten einer Cloud zugreifen können.

Der Zugriff auf die Cloud ist zum Beispiel über einen Browser möglich. Ein berühmtes Beispiel einer weltweit nutzbaren Cloud ist zum Beispiel Facebook, wo Nutzer Fotos und Dateien online abspeichern. Aber auch andere große Unternehmen nutzen Cloud-basierte Systeme, zum Beispiel Online-Shops wie Amazon, die zu Spitzenzeiten eine ausreichende Performance bereitstellen müssen.