



DNS

Domain Name Service

Da die Darstellung der IP-Adresse als Zahlenfolge nicht benutzerfreundlich ist, werden die IP-Adressen als symbolische Namen, den so genannten Domain-Namen, dargestellt.

Das dieser Art der Adressierung zugrunde liegende System heißt Domain Name System (DNS). Eine Umwandlung von DNS-Adressen in internetauswertbare IP-Adressen erfolgt auf Name-Servern. Ein Beispiel für einen Domain-Namen ist: www.convation.de. Die zentrale Verwaltung der IP-Adressen und Domain-Namen obliegt alleinig der Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN).

