

DNS-Server

Das Domain Name System (DNS) ist einer der wichtigsten Dienste im Internet. Hauptsächlich wird das DNS zur Umsetzung von Domainnamen in IP-Adressen benutzt. Dies ist vergleichbar mit einem Telefonbuch, das die Namen der Teilnehmer in ihre Telefonnummer auflöst. Das DNS bietet somit eine Vereinfachung, weil Menschen sich Namen weitaus besser merken können als Zahlenkolonnen. Beispiel: `www.etz-stuttgart.de` wird vom DNS-Server in die IP-Adresse `62.96.96.28` übersetzt. Wie der DNS-Name sich genau zusammensetzt wird aus der folgenden Tabelle ersichtlich:

Hostname	Second-Level-Domain	Top-Level-Domain
<code>www</code>	<code>.etz-stuttgart</code>	<code>.de</code>