

5.8 DNS

Menschen merken sich Namen wie `www.beispiel.de` leichter als IP-Adressen. **DNS** übersetzt solche Namen in technische Adressen. Ein Computer fragt dazu einen DNS-Server nach der passenden IP-Adresse.

Vergleich aus dem Alltag

DNS ist wie ein Telefonbuch oder Adressbuch: Du kennst den Namen, das Verzeichnis liefert die dazugehörige Nummer oder Adresse.

Beispiel

Du gibst einen Webnamen ein. DNS ermittelt die IP-Adresse des Webserver und der Browser kann anschließend eine Verbindung aufbauen.

DNS – das Adressbuch des Internets



“ **Merke:** DNS übersetzt Namen in IP-Adressen und ist für die normale Internetnutzung sehr wichtig.