

3.6 DNS

DNS übersetzt Namen von Computern und Diensten in IP-Adressen. Dadurch müssen Menschen nicht für jeden Server eine Zahlenadresse kennen.

Vergleich aus dem Alltag

DNS ist das Telefonbuch des Netzwerks: Du kennst den Namen, DNS findet die passende technische Adresse.

Bei uns im Arbeitsalltag

Wenn du einen Server über seinen Namen aufrufst, wird im Hintergrund zunächst nach seiner IP-Adresse gesucht.

“ **Merke:** Wenn DNS nicht funktioniert, können Dienste trotz vorhandener Netzwerkverbindung scheinbar verschwunden sein.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:21:20 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:21:20 by Thomas Fried