# Client-Server-Kommunikation

Client-Server-Kommunikation ist das Grundgerüst von Internethandlungen. Bei jeder Handlung im Internet gibt es einen Client, der Anfragen an den Server stellt und auf Antworten des Servers reagiert, und einen Server, der Dienste, wie zum Beispiel Bereitstellen von Webseiten (Web-Server), E-Mail-Übermittlungen (Mail-Server), Zugriff auf Datenbanken (Datenbank-Server), Bereitstellen von Anwendungen (Anwendungs-Server), zentrales Speichern von Daten (File-Server/NAS), Bereitstellen eines zentralen Druckers (Print-Server) etc., bereitstellt und auf Anfragen der Clients antwortet. Im Fall des Web-Servers funktioniert das so: Der Client fordert über den Browser eine Webseite an, der Server erhält die Anfrage des Clients und gibt als Antwort die HTML-Datei der Webseite zurück, welche dann vom Client empfangen und mithilfe des Browsers dargestellt wird.

## Arten von Servern

Die Dienste die ein Server bereitstellt variieren je nach Art des Servers. Ein Web-Server zum Beispiel stellt Webseiten zur Verfügung, ein Mail-Server