

5.6 IP-Adresse

Geräte brauchen in IP-Netzwerken eine Adresse. Diese **IP-Adresse** hilft dabei, Daten zum richtigen Ziel zu schicken. Im lokalen Netz sieht eine IPv4-Adresse zum Beispiel wie `192.168.1.42` aus. Im Internet werden außerdem IPv6-Adressen verwendet.

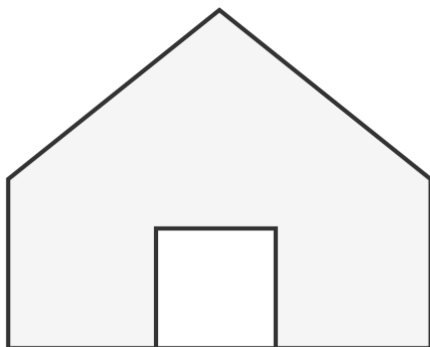
Vergleich aus dem Alltag

Eine IP-Adresse ist wie eine Hausanschrift. Ohne Zieladresse wüsste die Post nicht, wohin ein Paket gehört.

Beispiel

Der Computer sendet Daten an die IP-Adresse eines Servers.

IP-Adresse = Hausanschrift



Musterstraße 12



„ **Merke:** IP-Adressen dienen der Adressierung in Netzwerken.