

5.2 LAN und WLAN

LAN bezeichnet ein lokales Netzwerk. Geräte können per Netzkabel verbunden sein. **WLAN** überträgt Netzwerkdaten per Funk. Beide können Teil desselben Netzes sein. Kabelverbindungen sind oft besonders stabil; WLAN ist flexibler.

Vergleich aus dem Alltag

LAN ist wie eine feste Straße, WLAN eher wie eine Funkverbindung ohne sichtbare Leitung.

Beispiel

Ein Desktop-PC hängt per Kabel am Switch, während ein Notebook per WLAN verbunden ist.

“ **Merke:** WLAN ist nicht das Internet – es ist zunächst nur eine drahtlose Netzwerkverbindung.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:35 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:35 by Thomas Fried