

(WLAN-)DSL-Router

Ein WLAN-DSL-Router ist eine Gerätekombination aus folgenden Komponenten:

- dem Access Point zur Einbindung von Wireless LAN Geräten
- dem Switch, als zentralem Verteiler des internem bzw. Privatem Netzwerks
- der Firewall bzw. dem Adressumsetzer zur Verbindung mit dem Internet
- dem DSL-Modem zum Anschluss an den DSL-Zugang

So wird die Kombination aus DSL-Modem und Router häufig als ADSL-Router bezeichnet. Oft sind das aber keine vollständigen Router, da diese Geräte ausschließlich als Internetzugangssysteme dienen und nur mit aktiviertem PPPoE sowie NAT-Routing eingesetzt werden können. Manche Hersteller nennen alle Router mit implementierten PPPoE/PPPoA und NAT/Masquerading auch dann DSL-Router, wenn diese über ein externes Modem per ADSL mit dem Internet verbunden werden.

