

WLAN-ROUTER

## Funkprofi

Von Daniel Bader. ZyXELs WLAN-Router NBG 5715 funkt nach dem schnellen N-Standard. Er beherrscht ausserdem aktuelle Techniken wie Dualband und WPS.

### ZyXEL NBG 5715

➤ Geschwindigkeit, Ausstattung, Bedienung, Reichweite

➔ Menüsprache in Englisch

**Details:** WLAN-N (450 Mbit/s), Dualband (2,4 und 5 GHz), 4 x Gbit-LAN, 3 Antennen, WPS, 2 x USB 2.0, Ein-/Aus-Knopf und Zeitschaltuhr für WLAN-Funktion, Reset-Knopf

**Preis:** Fr. 240.-

**Hersteller:** www.zyxel.ch

**PCtipp-Bewertung:**



Der Hersteller legt dem Gerät ein Faltblatt mit den wichtigsten Schritten zur Inbetriebnahme bei. Damit ist die Installation einfach. Der Router hat eine Vielzahl von hilfreichen Druckknöpfen. Mit diesen lassen sich unter anderem das Gerät oder die WLAN-Funktion ein-/ausschalten, das Netzwerk per WPS absichern oder der Router zurücksetzen.

Der NBG 5715 soll einen Datendurchsatz von bis 450 Mbit/s erreichen. Dazu ist er mit drei drehbaren Hochleistungsantennen ausgestattet, die Daten parallel auf zwei Funkbändern (2,4 und 5 GHz) senden und empfangen. Was die Technik in der Praxis tatsächlich bietet, zeigt unser Geschwindigkeitstest: Bei direktem Sichtkontakt zwischen Router und Gegenstelle (5 m Distanz, USB-Stick ZyXEL NWD-211AN am Asus-Lap-



**Funkt rasend schnell**

top U36JC als Gegenstelle) kommt der NBG 5715 auf einen Datendurchsatz von 210 Mbit/s. Liegt ein Stockwerk zwischen Router und Notebook sind es noch 129 Mbit/s. Erst ab dem dritten Stock fällt die Funkleistung auf 34 Mbit/s ab.

Auch gegen äussere Störeinflüsse ist der Funkprofi gut gewappnet: Stichprobenartig haben wir im Test einen Toaster, eine Mikrowelle und

ein DECT-Telefon eingeschaltet, um das Funksignal des Routers auf dem 2,4-GHz-Frequenzband gezielt zu stören. Das Resultat: Ohne Störungen lag der Datendurchsatz bei 165 Mbit/s, mit Interferenzen bei 155 Mbit/s. Auf dem 5-GHz-Band, das dank Dualband unterstützt wird, blieben Störeinflüsse aus.

Punkto Ausstattung bietet der Router rückseitig vier Gbit-LAN-Anschlüsse und seitlich zwei USB-2.0-Ports. Leider war das Konfigurationsmenü zum Testzeitpunkt nur in Englisch. ZyXEL will aber im Oktober eine neue Geräte-Software mit mehr Sprachen nachreichen.

**Fazit:** Der ZyXEL NBG 5715 punktet mit hohem Tempo und viel Ausstattung. Der WLAN-Router eignet sich für Einsteiger und Profis.