



PREISTIPP

WLAN-Router ohne Modem

Belkin Play N750 DB

Die Ausstattung des Dualband-Routers Belkin Play N750 DB kann sich sehen lassen: Rückseitig finden sich vier Gbit-LAN-Ports. Ausserdem sind zwei USB-Ports vorhanden. An diese lassen sich Festplatten und Drucker anschliessen und danach im Netzwerk nutzen. Die Funkübertragung wird per WPS-Knopf verschlüsselt. Schön: Der Hersteller legt ein Faltblatt bei, das alle wichtigen Installationsschritte mit Bild erklärt. Insgesamt fünf interne WLAN-N-Antennen sorgen dafür, dass der maximal gemessene Datendurchsatz bei sehr guten 142 Mbit/s liegt. Der Strassenpreis für den WLAN-Router liegt bei günstigen Fr. 109.95. Die Gegenstelle in Form eines winzigen USB-Sticks heisst Play N750 USB und ist für knapp 65 Franken erhältlich.

Fazit: Für einen sehr fairen Preis gibts mit dem Belkin Play N750 DB einen schnellen Dualband-Router, der auch punkto Ausstattung überzeugen kann.



KAUFTIPP

WLAN-Router mit Modem

ZyXEL P-870HN

Dank Top-Ausstattung und hohem Drahtlos-tempo hebt sich der ZyXEL P-870HN vom Gros der Konkurrenz ab. Der WLAN-Router unterstützt die drei Modemstandards VDSL, ADSL2+ und ADSL. Zusätzlich ist er Swisscom-geprüft, arbeitet also garantiert mit einem Internetanschluss dieses Providers. Ausser einer hochwertigen Firewall sind vier LAN-Ports und ein WPS-Knopf zum Verschlüsseln des Drahtlosnetzes an Bord. Praktisch: Per Kippschalter lässt sich das WLAN nach Bedarf ein-/ausschalten. Der WLAN-N-Router funkt die Daten im optimalen Fall mit bis zu 137 Mbit/s. Dualband wird leider nicht unterstützt. Die passende USB-Gegenstelle heisst NWD2205 und kostet knapp 25 Franken.

Fazit: ZyXELs P-870HN deckt für Fr. 229.90 alle gängigen Modemstandards ab, funktioniert garantiert mit einem Swisscom-Anschluss und kann auch tempomässig überzeugen.



eingegeben werden. Einen Access Point oder WLAN-Router schalten Sie hingegen manuell in den Repeater-Modus. Dies geschieht meist mit einem einzigen Mausklick im Konfigurationsmenü. Anschliessend wird das Gerät neu aufgestartet – das wars bereits.

Wichtig: Beim Repeater reduziert sich die WLAN-Bandbreite auf etwa 50 Prozent. Beträgt die Datenrate des WLAN-Routers 300 Mbit/s, liegt sie nach der Reichweitenverstärkung also noch bei 150 Mbit/s. Repeater gibts ab ca. 40 Franken.

WLAN-Router

Der Router ist die Zentrale im Netzwerk. Er verbindet zwei getrennte Netze, wie etwa das Heimnetz und das Internet. An ihm können über Funk oder Kabel alle möglichen Endgeräte wie PCs, Notebooks bis hin zu Netzwerkspeichern (NAS) oder Smartphones andocken. Auch immer mehr Fernseher, Stereoanlagen, Waschmaschinen oder Kühlschränke verfügen über eine kabelgebundene Netzwerkschnittstelle oder WLAN-Unterstützung. Router haben anders als Access Points oder Switches meistens eine Firewall-Funktion, die unerlaubte Zugriffe von aussen blockiert. Zudem verfügen sie vermehrt über praktische Funktionen wie Dualband, um auf zwei Frequenzen gleichzeitig zu funken (2,4 GHz und 5 GHz). Das erhöht die Bandbreite und Signalqualität.

Unterschieden werden WLAN-Router mit und ohne Modem. Erstere sind teurer und ab ca. 150 Franken zu haben. Solche ohne Modem gibts ab 100 Franken. Bei Geräten mit Modem sind wiederum Varianten mit ADSL-, ADSL2+ oder VDSL-Modem erhältlich oder solche, die alle wichtigen Modemstandards abdecken. Die Modem-Router werden direkt an die Telefonbuchse angeschlossen und ermöglichen so den Zugang zum Internet. Die normalen Router verbindet man hingegen mit einem Modem.

Wer ein Internetabo bei Swisscom, Sunrise oder Orange abschliesst, erhält oft einen Modem-Router zum vergünstigten Preis. Teils lohnt es sich aber, darauf zu verzichten und im Fachhandel ein Gerät mit besserer WLAN-Bandbreite und mehr Funktionen zu kaufen. Achten Sie dabei darauf, dass dieses den richtigen Modemstandard (ADSL, ADSL2+ oder VDSL) unterstützt. Fragen Sie dazu Ihren Internetprovider.

Ein Sonderfall sind Kabelnetzanbieter wie zum Beispiel UPC Cablecom. Deren Kabel-

In Kürze

WLAN-Router

Funktion: Verbindet zwei Netzwerke miteinander (z. B. Heimnetzwerk und Internet)

⊕ Ausstattung, Funktionen, Sicherheit, sehr hohes Funktempo möglich, teils stark vergünstigte Geräte bei Vertragsabschluss mit Internetprovider

⊖ Einrichtung teils etwas komplizierter, für hohes Tempo und gute Reichweite passende Gegenstelle erforderlich

Strassenpreis: ca. 100 bis 300 Franken

Wichtige Hersteller: Asus, AVM, Belkin, Buffalo, Cisco/Linksys, D-Link, Netgear, ZyXEL