

# EIN NETZWERK FÜR ALLE FÄLLE

Was muss ein WLAN-Router alles leisten? Wo spielt ein Powerline-Adapter seine Vorteile aus? Und wie verlegt man Netzwerkkabel am besten? **Unsere Kaufberatung hilft beim Ausstatten des Heimnetzwerks.**

Aktuelle und günstige Preise zu den Geräten auf [www.kauftipp.ch](http://www.kauftipp.ch)

**KaufTipp**  
Finden. Vergleichen. Kaufen.

● VON DANIEL BADER

Wer ein Heimnetzwerk aufbauen will, sieht sich einer riesigen Auswahl an Netzwerkgeräten gegenüber: Access Points, Switches, Repeater, Router mit Modem, solche ohne Modem, Powerline-Adapter und, und, und ... Aber welche Datenwege führen bei Ihnen zu Hause am besten zum Ziel? Mit unserem Netzwerk-Guide finden Sie die

optimale Variante für Ihre Bedürfnisse. PCTipp stellt Ihnen die wichtigsten Geräteklassen vor und zeigt deren Vor- sowie Nachteile. Gleichzeitig präsentieren wir jeweils ein Top-Modell und einen Preistipp zu jeder Kategorie, damit Sie sich gleich das passende Gerät kaufen können. Eine Gesamtübersicht über alle erwähnten Netzwerkgeräte bietet die Tabelle auf S. 57.

Was Sie in diesem Artikel nicht finden, ist eine Konfigurationsanleitung zu Heimnetzwerken. Diese lesen Sie mit [Webcode pdf110936](#) (Info zum PCTipp-Webcode, S. 4).

**Tipp:** In der Box «Kabel als Alternative» auf S. 57 erfahren Sie, wann sich das Kabelverlegen in den eigenen vier Wänden lohnt und wie sich das mit möglichst wenig Aufwand realisieren lässt.



## Switch/Access Point/Repeater

### ZyXEL WAP3205

Der für 61 Franken erhältliche ZyXEL WAP3205 beherrscht alle drei wichtigen Netzwerkmodi: Ausser Access Point ist er ebenfalls Switch oder Repeater. Ausgestattet ist der Allrounder mit zwei Ethernet-Buchsen, gefunkt wird in schnellem WLAN-N-Tempo (bis zu 300 Mbit/s). Der gemessene Datendurchsatz beträgt im Idealfall 104 Mbit/s und ist damit auch für ressourcenhungrige Anwendungen wie etwa die Videoübertragung hoch genug. Verschlüsselt wird die drahtlose Datenübertragung bequem via WPS-Knopf.

**Fazit:** ZyXELs WAP3205 ist ein richtiger Tausendsassa. Das Gerät bietet zu einem günstigen Preis die wichtigsten Netzwerkfunktionen.

## Switch/Access Point/Repeater

### Cisco/Linksys SG100D-05

Der 54 Franken teure Switch SG100D-05 von Cisco/Linksys bietet rückseitig fünf Gbit-LAN-Ports und empfiehlt sich als Verteiler für kleine Heimnetzwerke. Auf der Vorderseite informieren LEDs über den Verbindungsstatus der angeschlossenen Geräte. Der Switch kommt ohne Lüfter und war in unserem Test nahezu geräuschlos. Zur Installation werden einfach die Ethernet-Kabel in die Buchsen gesteckt – fertig. Das Gerät unterstützt Quality of Service (QoS) zum Priorisieren wichtiger Netzwerkanwendungen wie Internettelefonie. Bei unbenutzten Ports wird ein Stromsparmomodus aktiviert, was den Energieverbrauch senkt.

**Fazit:** Der Cisco/Linksys-Switch SG100D-05 ist ein sehr einfacher und preiswerter Netzwerkverteiler, der zudem Strom sparend arbeitet.