



Powerline-Adapter

PL-100

Die Verlegung von Netzkabeln ist nicht möglich, die Einrichtung eines WLAN zu kompliziert. Da bietet sich das Steckdosennetz (Powerline) als Alternative zur Datenkommunikation förmlich an. Zumal Zyxel bei seinem Adapterset PL-100 Datenraten von bis zu 85 Mbit/s verspricht. Das ist deutlich mehr, als die erste Generation von Powerline-Geräten leisten konnte, und ausreichend für fast alle im kleinen Netz anfallenden Aufgaben. Dabei ist die Installation der eleganten Zyxel-Kästchen denkbar einfach. Einzige Voraussetzung: Die zu verbindenden Geräte müssen beide über einen Netzwerkanschluss verfügen, denn anders als bei den neuesten Devolo-Adaptoren lassen sich die Zyxel-Pendants nur mittels Twisted-Pair-Kabel an die Hardware ankopeln. Ist das geschehen, muss nur noch die Verbindung zum Stromnetz hergestellt werden und gegebenenfalls die Konfiguration des TCP/IP-Protokolls erfolgen – schon läuft das Netzwerk. Dabei stellen beispielsweise Steckdosenleisten (auch mit Überspannungsschutz) kein Hindernis dar; die Verbindung kommt auch bei solch einer Organisation der Spannungsversorgung zustande. Allerdings ist die Datenrate in der Praxis ein ganzes Stück von den theoretisch möglichen 85 Mbit/s entfernt; das von uns gemessene Maximum liegt bei etwa 21 Mbit/s. Das ist jedoch gemessen an der Leistung bisheriger Powerline-Lösungen ein wirklich immenser Fortschritt und auch mehr, als manches WLAN schafft, zumal bei den PL-100-Adaptoren auch mit größerer Entfernung der Verlust weniger signifikant ausfällt. Insofern sind sie also eine durchaus funktionale und sogar recht günstige Option zur Vernetzung. (Markus Mizgalski) ■

Hersteller Zyxel	
Info Tel.: 069/95086319; www.zyxel.de	
Preis € 135,- (Starterkit), € 77,- (Einzeladapter)	
+ Sehr einfache Installation und Konfiguration des Netzwerks	+ Relativ gute Datenrate auch bei komplexerer Stromversorgung
Preis/Leistung ■ gut	
Qualität ■ sehr gut (1,4)	
Referenz Zyxel PL-100	

