

WPA

Rubrik: Lexikon

Die Abkürzung WPA steht für "Wi-Fi Protected Access" und dient im Bereich von WLAN als Technik zur Datenverschlüsselung. Eingeführt wurde diese Methode, nachdem bekannt wurde, dass die vorher genutzte Methode WEP (Wired Equivalent Privacy) unsicher ist. Technisch gesehen ist WPA ähnlich aufgebaut wie WEP, es kommen jedoch noch dynamische Schlüssel (TKIP) für den zusätzlichen Datenschutz hinzu. Um Teilnehmer zu identifizieren, wird hier zudem noch ein Pre-shared key (PSK) oder Extensible Authentication Protocol (EAP) eingesetzt. WPA2 ist der Nachfolger von WPA und wendet einen anderen Verschlüsselungsalgorithmus an. Wichtig ist aber auch bei Verwendung von WPA oder WPA2, dass ein möglichst sicheres Passwort angelegt und regelmäßig geändert wird.