

all-soft informiert über wlan



WLAN (Wireless Local Area Network):

Diese Technologie bezeichnet ein lokales Funknetzwerk das zur Übertragung von Daten genutzt wird. Üblicherweise wird es im Heimbereich für die Verteilung von Netzwerkressourcen und dem Internet herangezogen.

Momentan sind verschiedene WLAN-Standards definiert und im Einsatz. Die Gerätepalette ist ebenfalls äußerst umfangreich. Neben PCs und Laptops mit integrierter Wlan-Funktion sind Wlan-Sticks (USB-Anschluss) oder Wlan-Karten (PCMCIA-Anschluss, sowie Expresscard-Slot-Anschluss) erhältlich, als Basisstationen fungieren WLAN-fähige Router oder sogenannte Access-Points (AP). Zur Reichweitenerhöhung einer bestehenden WLAN-Funkzelle kann zudem ein sogenannter Repeater genutzt werden.

Viele Geräte bieten allerdings die Möglichkeit WLAN per Kopfdruk auf dem Gerät auszuschalten. Bei Notebooks wird dies meist über die „FN-Taste“ zusammen mit einer Funktionstaste realisiert; hier ist beispielsweise auf der F6-Taste ein entsprechendes WLAN-Piktogramm aufgedruckt. Ebenso ist bei einigen Routern direkt ein Knopf integriert um das WLAN bei Bedarf ein- oder auszuschalten. Zudem kann beinahe jeder Router per Webinterface entsprechend konfiguriert und das WLAN dauerhaft deaktiviert werden. Sollte das alles bei einem bestimmten Gerät nicht der Fall sein, hilft nur der Griff zum Netzstecker um das Gerät bei Nichtbenutzung komplett vom Strom zu trennen.



Fritzbox 7390 (WLAN-Schalter oben links)



Netgear DGN2000B (WLAN-Schalter rechte Seite)

Bluetooth:

Hierbei ist eine Funktechnologie gemeint, die speziell für die Datenübertragung auf kurzen Distanzen ausgelegt ist. Geräte nach den Standards der Bluetooth SIG senden in einem Bereich von 2,402 GHz bis 2,480 GHz. Sie dürfen weltweit zulassungsfrei betrieben werden. Störungen können aber zum Beispiel durch WLANs, Schnurlostelefone oder Mikrowellenherde verursacht werden, die im gleichen Frequenzband arbeiten. Viele Mobiltelefone mit Bluetooth bieten die Möglichkeit Bluetooth (BT) per Menü abzuschalten. Synchronisierungen mit einem PC (einer der Hauptverwendungszwecke für BT) funktionieren in den meisten Fällen auch über mitgelieferte Kabel. Zudem birgt BT bei sorgloser Einstellung die Gefahr, dass sich Unbefugte Zugang zum Gerät und somit zu Ihren Daten verschaffen.