ExpertEmo

Einführung

Funk steht als Kurzform für drahtlose Übertragungstechniken mit Radiowellen. Eine zunehmende Form der Datenübertragung im Heimbereich wird mit Funkkomponenten realisiert. Diese sind z. B. BabyFon, DECT-Telefon, Gebäudesteuerung, Spielwaren, Bluetooth, Wireless LAN sowie Audio-/Videoübertragung per Funk. Allgemein zur Nutzung freigegebene ISM-Bänder:

Von	Bis	Beispiele
433,05 MHz	434,79 MHz	Walkie-Talkies / Babyfon / Autoschlüssel / Funkkopfhörer
1,8 GHz	2,0 GHz	DECT-Telefone
2,4 GHz	2,5 GHz	Wireless LAN / Bluetooth / Mikrowellenherde / DECT-Telefone
5,725 GHz	5,875 GHz	Wireless LAN (IEEE 802.11a)