

Computer: Bluetooth (aus Wiki)

Description

Bluetooth (aus Wiki)

Gehört zu: Computer

Siehe auch: [Bluetooth Software](#)

Stand: 22.03.2023

Mit Hilfe dieses Funkstandards für Sprach- und Datenkommunikation lassen sich selbst kleinste Geräte steuern oder überwachen. Oft ist auch vom Minifunknetz oder "Luftkabel" die Rede. Bluetooth ermöglicht beispielsweise die drahtlose Verknüpfung von Mobiltelefonen, Lautsprechern, Kameras, PCs und Druckern sowie verschiedenen Netzen. Die Reichweite von Bluetooth-Geräten liegt je nach Leistungsklasse zwischen zehn und 100 Metern. Bluetooth nutzt zur Übertragung Frequenzen von 2,4 Gigahertz (siehe auch [WLAN](#)).

Der Name geht übrigens auf den im 10. Jahrhundert lebenden dänischen Vikerkönig Harald Blåtand zurück, der den Spitznamen Blauzahn (Bluetooth) trug. Weil an der Entwicklung des herstellerübergreifenden Funkstandards die skandinavischen Firmen Ericsson und Nokia maßgeblich beteiligt waren, wurde der Name Bluetooth gewählt. Aber das nur am Rande.

Quelle: [\[1\]](#)

Standards

- Bluetooth 1.1 1 MBit/sec
- Bluetooth 1.2 1 MBit/sec [Bluetooth 1.2 on doorstep](#)
- Bluetooth 2.0 3 MBit/sec (mit EDR)

Funkklasse

- Class 1: 100 mW, 100m
- Class 2: 2,5 mW, 10-20m
- Class 3: 1 mW, 10m

Driver

- Widcomm
- Microsoft XP SP2 enthält Bluetooth Driver

- AVM BlueFritz hat wieder einmal eine geniale Sonderlocke: (Treiber von **Toshiba** geht auch)

Hersteller

- DeLock, AVM, MITSUMI, D-Link, Micronet, Anycom, Anubis, Yakumo, Allied Date Technologies, Epox, Conceptronic, SCM, Sitecom,â?!

Bluetooth-Profile

- CIP Common ISDN
- CTP Cordless Telephone
- DUN Dial-up Network
- FTP File Transfer (Ã?bertragung auch von mehreren Dateien und Ordnern)
- GAP General Access Protocol
- HCRP Hardcopy Cable Replacement Profile (Printer)
- Headset HS
- Headset AG Audio Gateway
- HFP Handsfree
- HID Human Input (Maus)
- OPP Object Push Profile (einzelne Dateien an ein Mobiltelefon Ã¼bertragen/empfangen)
- PAN Personal Area Network
- SPP Serial Port (Synchronisieren mit Handheld und Mobiltelefon oder auch zum Drucken)
- Sync Datensynchronisierung

Meine Bluetooth-GerÃ?te

- Handheld Tungsten T2 siehe [PalmV](#) (ausgemustert)
- [MobilTelefon](#) Nokia 6310i (ausgemustert)
- [MobilTelefon](#) Siemens SP65 (ausgemustert)
- MobilTelefon Samsung Galaxy S5
- MobilTelefon Samsung Galaxy A22
- USB-Dogle **BlueFritz** und **Typhoon Class 1**
- [Funkmaus](#): Microsoft Wireless Laser Mouse 8000 (gekauft am 10.10.2007)
- [Funkmaus](#): Logitech V470 Cordless Laser Mouse for Bluetooth
- [Lautsprecher](#) Bose Mini
- Bluetooth Audio Receiver: **GG-BLUEGATE**

Meine Computer mit Bluetooth

Eingebautes Bluetooth hat nur mein alter, kleiner Notebook-Computer â??[Thinkbaer](#)â??.

Bluetooth USB-Sticks

Computer, die keine eingebaute Unterstützung für Bluetooth haben, kann ich mit einem Bluetooth-USB-Stick machen. Folgende USB-Sticks für Bluetooth habe ich:

- AVM BlueFritz
- Typhoon Bluetooth Class 1
- Microsoft (für Bluetooth-Maus)

Der Bluetooth-Stick BlueFritz läuft leider nicht ganz von alleine (keine automatische Treiberinstallation) unter [Windows 10](#). Aber mit folgendem kleinen Trick geht es:

1. Bluetooth-Stick einstecken
2. Windows-Gerätemanager
3. Bluetooth rechts Klick Treiber aktualisieren
4. Auf meinem Computer nach Treibern suchen Suchen und installieren Sie Treiber manuell
5. Aus einer Liste verfügbarer Treiber auf meinem Computer auswählen & weiter
6. Wählen Sie den Gerätetyp aus der Liste aus: Bluetooth & weiter
7. Wählen Sie den für diese Hardware zu installierenden Gerätetreiber
8. Hersteller: **TOSHIBA**
9. Model: TOSHIBA Integrated Bluetooth

Quelle: https://answers.microsoft.com/de-de/windows/forum/windows_10-hardware-winpc/avm-bluefritz-treiber-f%C3%BCr-windows-10/6f1b920c-6cbf-4cbc-99e1-2c6ce8e00b04

Bluetooth Audio Receiver

Mein Bose-Mini-Soundlink ist ein Lautsprecher mit eingebautem Bluetooth-Audio-Empfänger!

Mein GG-Bluegate ist nur ein Bluetooth-Audio-Empfänger d.h. ich muss ihn noch mit einem Lautsprecher oder Kopfhörer verbinden. Dazu dient ein 3,5 mm Klinkenstecker.

Als Bluetooth-Audio-Transmitter kann jedes Gerät dienen, was Audio abspielt und was über Bluetooth verfügt.

Der Receiver muss dann nur noch mit dem Transmitter gepaart werden.

- Bose-Mini-Soundlink: Angeschalteten, auf Taste Bluetooth kurz drücken.
- Der GG-Bluegate muss auch Strom haben (USB) und die kleine Taste neben der Strom-Buchse muss während dem Pairing die ganze Zeit gedrückt werden.

Links

- Classes: [\[2\]](#)
- Profiles: [\[3\]](#)

Main.DietrichKracht 19 May 2005

Retrieved from <http://wiki.kr8.de/index.php?title=Bluetooth&oldid=5963>

CATEGORY

1. Computer

POST TAG

1. Bluetooth

Category

1. Computer

Tags

1. Bluetooth