



## Bluetooth unter Linux

- ⊗ [Kern\(el\)iges](#)
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ [Desktoptools](#)
- ⊗ [Letzte Einstellungen](#)

# Tux macht Blau

## - Bluetooth unter Linux -



## ~ Kern(el)iges

Linux 2.6: Device Drivers -> Networking support -> Bluetooth

Protokolle:

- Bluetooth subsystem support  
(Bluetooth Unterstützung allgemein)
- L2CAP protocol support  
(Wird von den meisten Applikationen benutzt)
- SCO links support  
(Für Audiodinge, Headsets z.B.)
- RFCOMM protocol support  
(Für Dateitransfer, wählen vom PC aus, u.ä.)
- BNEP protocol support  
(Für Ethernet über Bluetooth)

Hardware:

- "Bluetooth device drivers"
- HCI USB drives

Bluetooth unter Linux

- ⊗ **Kern(el)iges**
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ [Desktoptools](#)
- ⊗ [Letzte Einstellungen](#)



## ~ Blaue Dämonen

- hcid
  - Handelt grundlegende Verbindungsoptionen mit anderen BT-Geräten aus (z.B. Verschlüsselung)
- sdpd
  - Nennt anderen BT-Geräten auf Anfrage die vom PC bereitgestellten Dienste
- krfcommd (Kerneldaemon)
  - Für Datei / Datentransfer
- Nötige Pakete:
  - bluez-utils (hcitools)
  - bluez-sdp (Der Daemon)
  - bluez-pin (graph. Frontend für die PIN Abfrage)

### Bluetooth unter Linux

- ⊗ [Kern\(e\)lles](#)
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ [Desktoptools](#)
- ⊗ [Letzte Einstellungen](#)



## ~ Erste Tests

- Suche nach anderen Geräten:

```
soebbi@syn:~$ hcitool scan
Scanning ...
    00:0A:D9:9E:0C:AD    Navi
```

Bluetooth unter Linux

- ◉ [Kem\(e\)liges](#)
- ◉ [Blaue Dämonen](#)
- ◉ **[Erste Tests](#)**
- ◉ [Desktoptools](#)
- ◉ [Letzte Einstellungen](#)



## ~ Desktoptools

- KDE (“ kde-bluetooth” )
  - Dateitransfer von/zu anderen Geräten
  - Wählen von Nummern aus dem KDE-Adressbuch
- Gnome (“ bluetooth-subsystem” )
  - Dateitransfer von/zu anderen Geräten

Allgemein:

- Multisync:
  - Gleicht SyncML-fähige Handys mit Evolution ab (Kontakte, Kalender, ToDos)
- Gnokii
  - speziell für Nokia Handies

Bluetooth unter Linux

- ⊗ [Kem\(el\)iges](#)
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ **[Desktoptools](#)**
- ⊗ [Letzte Einstellungen](#)



## ~ Letzte Einstellungen

- Wichtigste Config-Datei: /etc/bluetooth/hcid.conf
  - Sicherheitseinstellungen
  - Verbindungseinstellungen
  - Name des PC
  
- PIN des PCs: /etc/bluetooth/pin

### Bluetooth unter Linux

- ⊗ [Kern\(el\)iges](#)
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ [Desktoptools](#)
- ⊗ [Troubleshooting](#)



## Bluetooth unter Linux

- ⊗ [Kem\(e\)liges](#)
- ⊗ [Blaue Dämonen](#)
- ⊗ [Erste Tests](#)
- ⊗ [Desktoptools](#)
- ⊗ [Troubleshooting](#)

# That's all, folks!