

---

*J.M.*

# Android trifft Windows\* „Bluetooth“



Alles im Griff,  
aber ohne Draht  
und Stick!

\* Datenaustausch über Bluetooth

---

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich      Bluetooth      1

---

*J.M.*

## Was ist Bluetooth

- Bluetooth (BT) etabliert eine **Punkt-zu-Punkt-Verbindung** (peer-to-peer) auf **kurze Entfernung** zwischen genau **zwei Endgeräten**.
- Die sind etwa:
  - Telefon und Sprechgarnitur (Headset).
  - Computer, Tablet oder Smartphone und Drucker.
  - Smartphone und Tablet oder PC.
  - Smartphone und Papierflieger, Roboter, Lautsprecher ... ☺
- Bluetooth funktioniert nur auf **geringe Entfernungen** von maximal einigen Metern.
- Im Gegensatz zu WLAN (WiFi) stellt BT kein Netzwerk dar, es erlaubt daher auch **keine Verbindung zum Internet**.


---

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich      Bluetooth      2

## Datenübertragung vom Handy zum PC

- Bluetooth auf dem Windows-PC einschalten.
- BT auf dem Handy einschalten und Einstellungen so wählen, dass es **für alle BT-Geräte sichtbar** ist.
- Auf dem PC das gefundene Handy (**kopplungsbereit**) zum **Koppeln** (= „Paaren“) auswählen.
- Den angezeigten Paarungsschlüssel mit dem Handy-Schlüssel vergleichen und mit „Ja“ bestätigen.
- Gewünschte Daten mit „**Teilen – Bluetooth**“ zum anderen Gerät senden, dort die Annahme bestätigen.

## Bluetooth auf dem PC einschalten

- Funknetz am PC (Hardware) einschalten.
-  – PC-Einstellungen ändern
- Bluetooth einschalten
- BT-Geräte in der Nähe werden gesucht und automatisch angezeigt.



## Bluetooth-Einstellungen ändern

- BT einschalten

**PC ist für Bluetooth sichtbar**

**Zielordner für Bluetooth-Übertragung festlegen**

**Freigabe des Zielordners für Bluetooth-Geräte**

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 5

## Bluetooth auf dem Handy einschalten

- Einstellungen – Bluetooth - An

**Hier tippen: Sichtbar für alle BT-Geräte in der Nähe**

**Paarungsanforderung von PC JMPC02**

**Der gleiche Schlüssel muss auf dem PC angezeigt werden**

**Paaren !**

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 6

## Koppeln vom PC aus

- PC und Geräte - Bluetooth

The image shows two screenshots from a Windows 8 PC. The left screenshot shows the 'PC und Geräte' (PC and Devices) settings page with 'Bluetooth' selected. The right screenshot shows the 'Bluetooth-Geräte verwalten' (Manage Bluetooth devices) window, where the 'Xperia T3' is listed as 'Kopplungsbereit' (Ready to pair). A red arrow points from the 'Koppeln' (Pair) button to a callout box. Another red arrow points to the pairing key '590372' on the phone's screen, with a callout box below it. A third red arrow points to the 'Koppeln' button on the PC screen, with a callout box below it.

Gefundenes Handy koppeln

Paarungsschlüssel auf Handy und PC vergleichen

Kopplung bestätigen

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 7

## Daten vom Handy zum PC schicken

- Auf dem Handy: Daten auswählen – Teilen – Bluetooth
  - Falls nicht bereits installiert, App „EDS Lite“ installieren.
  - Zu übertragende Dateien auswählen (länger antippen).
  - Wenn Häkchen gesetzt – Mehr – **Teilen – Bluetooth**.
  - Als Ziel den eigenen PC auswählen.
- Auf dem PC:
  - Empfangsanforderung mit „Annehmen“ bestätigen.

The image shows a Windows 8 dialog box titled 'Dateien werden empfangen...' (Files are being received...). It displays a Bluetooth icon and a message: 'Remote-Gerät sendet Ihnen Dateien. Ordner für diese Dateien wählen:' (Remote device is sending you files. Choose a folder for these files:). Below this, there is a dropdown menu set to 'Bluetooth' and a 'Durchsuchen...' (Browse...) button. Underneath, 'Geräteinformationen' (Device information) is shown: Name: XPERIA T3, Adresse: 11: 55. At the bottom, there are 'Annehmen' (Accept) and 'Ablehnen' (Decline) buttons. A blue arrow points from the 'Annehmen' button to the text 'Empfangsanforderung mit „Annehmen“ bestätigen.' in the list above.

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 8

## Dialog zum Datenempfang auf dem PC

**hier werden die empfangenen Dateien angezeigt**

**hier kann direkt der Zielordner geändert oder geöffnet werden**

Name	Wird ausgeführt	Größe
Screenshot_2015-...	Empfangen	107.09 KB
Screenshot_2015-...	Empfangen	68.52 KB
Screenshot_2015-...	Empfangen	169.35 KB
Screenshot_2015-...	Empfangen	68.52 KB

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 9

## PC-Ordner auf dem Handy durchsuchen

- EDS-Lite – Netzwerk – Bluetooth

**EDS Lite: Bluetooth auswählen**

**gewünschten BT-Partner auswählen**

**Freigegebener Bluetooth Zielordner auf dem PC**

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 10

## Datenübertragung PC zum Handy

- Bluetooth einschalten und beide Geräte koppeln.
- Systemsteuerung – Geräte und Drucker – Handy auswählen – Doppelklick

The screenshot shows the Windows Systemsteuerung (Control Panel) window with the 'Geräte' (Devices) section selected. A blue box labeled 'Handy-Ordner durchsuchen' points to the 'Geräte (1)' section. Another blue box labeled 'Datei an Handy senden' points to the 'Datei senden' option in the 'Vorgänge' (Tasks) pane. A third blue box labeled 'Handy und PC synchronisieren' points to the 'PIM Daten mit Telefontouchscreen synchronisieren' option. In the background, a file explorer window shows the 'Xperia T3' folder with three options: 'Remote-Ordner durchsuchen', 'Datei senden', and 'PIM Daten mit Telefontouchscreen synchronisieren'.

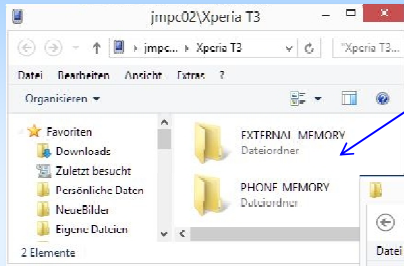
J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 11

## Datei an Handy senden

The screenshot shows the Windows Bluetooth transfer assistant window. A blue box labeled 'Dateiannahme auf Handy bestätigen' points to the 'Dateiname am Remote-Gerät' field containing 'Schmiedehandwerk.jpg'. Another blue box labeled 'Zielfile auf Handy' points to the same field. A third blue box labeled 'Anzeige der Übertragung' points to the 'Übertragung beendet' (Transfer completed) window. On the right, an Android phone screen shows a notification for 'Dateiübertragung' from 'JMPC02' asking to accept a 1.22 MB file. A blue box labeled 'Dateiannahme auf Handy bestätigen' points to the 'Datei annehmen?' (Accept file?) dialog on the phone.

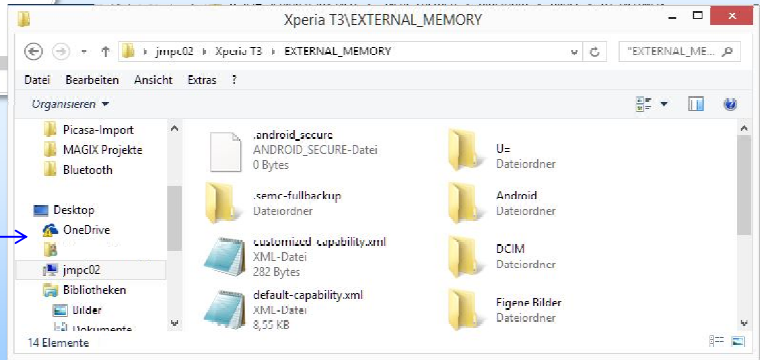
J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Bluetooth 12

# Handy vom PC aus durchsuchen



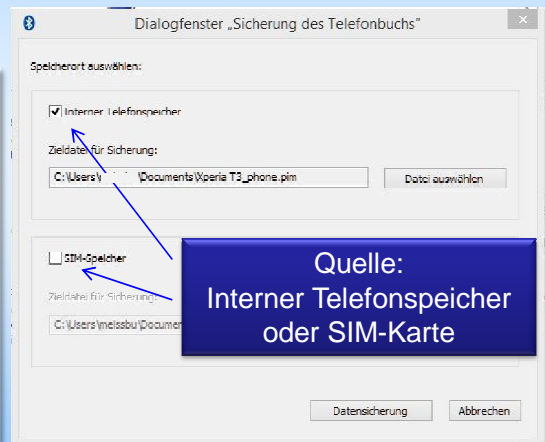
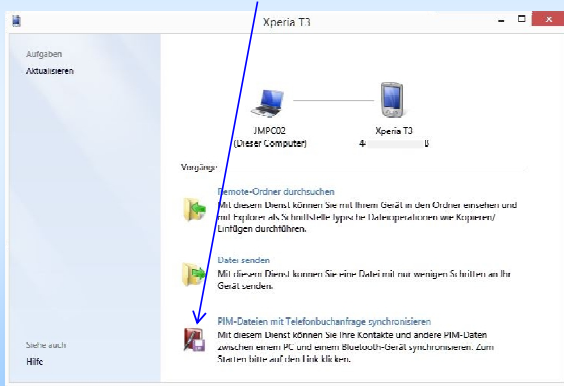
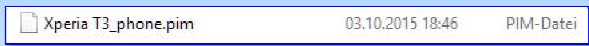
Internen Handy-Speicher  
oder  
externe SD-Karte auswählen

Anzeige des  
gesamten Inhalts  
der externen SD-  
Karte des Handys



# Sicherung des Handy-Telefonbuchs auf dem PC

Handy-Telefonbuch  
als PIM-Datei  
auf dem PC sichern



Quelle:  
Interner Telefonspeicher  
oder SIM-Karte