

Bluetooth

Nutzung und Problemlösungen

INTERNETCAFÉ 55PLUS-SÜDWERK
ein ehrenamtliches Angebot der Bürger-Gesellschaft der Südstadt e.V. in Karlsruhe

Das erwartet Sie heute:
Bluetooth verstehen – nutzen - Probleme lösen



1. **Was ist Bluetooth?** – Erklärung und Nutzung
2. **So verbinde ich ein Gerät** – In 4 Schritten
3. **Wenn es nicht klappt** – Die Notfall-Liste
4. **Sicher bleiben** – 4 einfache Regeln

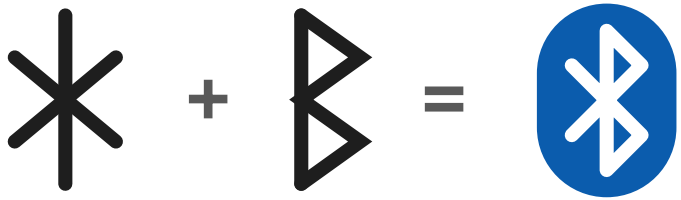
Den Namen verdankt Bluetooth einem Wikingerkönig





- **Harald „Blauzahn“ Gormsson**
  König von Dänemark im 10. Jahrhundert
- **Vereinte** Dänemark und Norwegen
- **Spitzname** (vermutlich) wegen eines verfärbten Zahns
- „Die Technik **verbindet** Geräte, so wie Harald Menschen verbunden hat.“

Das Symbol = seine Initialen als Runen



Bluetooth steckt in vielen Geräten – auch bei Ihnen zu Hause –



Wer von Ihnen nutzt schon Bluetooth in...

... einem Smartphone?

... kabellosen Kopfhörer?

... Hörgeräten?

... einem Auto mit Freisprechen?

... einer Smartwatch?

... einem Blutdruck-Messgerät?

Bluetooth
- eine Verbindung zwischen zwei Geräten -





Voraussetzung
Beide Geräte (also bspw. Smartphone und Kopfhörer) unterstützen Bluetooth.

Kurze Strecke
Etwa 10 Meter – Wände stören.

Kostet nichts (außer Akkuleistung)
Kein Internet, kein Vertrag, kein Datenvolumen nötig.

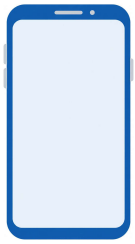
Einfache Handhabung
Geräte einmal verbinden, danach finden sich die Geräte (meist) von selbst wieder.

WAS IST BLUETOOTH?

Bluetooth
- eine Verbindung zwischen zwei Geräten -



In der Regel...

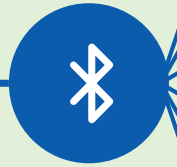


Smartphone

oder



PC / Laptop



	Kopfhörer, Ear Pads	Ton & Sprache	Lautstärke & Steuerung
	Lautsprecher	Ton & Sprache	Lautstärke & Steuerung
	Hörgerät	Ton & Sprache	Lautstärke & Steuerung
	Auto	Ton & Sprache	Smartphone-Funktionalitäten
	Smartwatch	Ton & Sprache	Smartphone-Funktionalitäten
	Blutdruck-Messgerät		Gesundheitsdaten

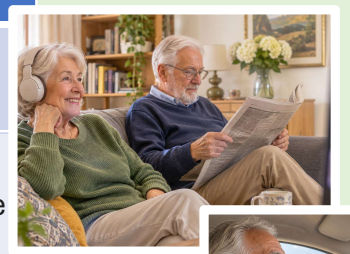
Ton & Sprache zum Hören und Sprechen

Daten & Messwerte Texte, Kontakte, Werte – oft zurück ans Smasrtphone oder an den PC

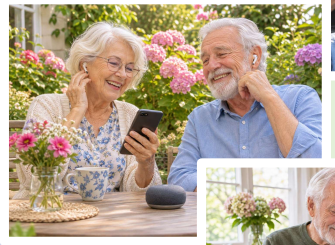
Nutzungsbeispiele

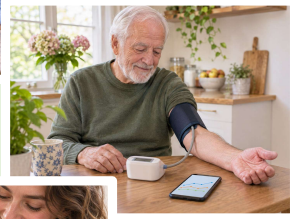


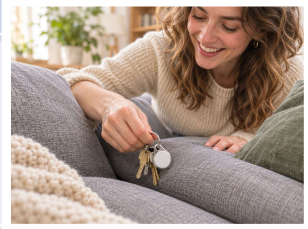
Bluetooth-fähiges Gerät	Nutzen
(TV-) Kopfhörer	Sie verstehen jedes Wort – der Fernseher bleibt für andere leise
Hörgerät	Telefonate und Musik direkt ins Hörgerät Tipp: Fragen Sie ihren Hörgeräteakustiker, ob Ihre Geräte das können
Freihandsprechen im Auto	Telefonieren, ohne die Hände vom Steuer zu nehmen – STVO-konform!
Lautsprecher („Bluetooth-Box“)	• Lauter und besser als der Handy-Lautsprecher • überall mitnehmbar
Messgeräte (Blutdruck, Blutzucker…) und Smart Watches	• Messwerte sind direkt in einer App verfügbar • einfaches Vorzeigen von Infos beim Arzt • Smartwatches erkennen auch Schritte, Puls, Schlafqualität…manche sogar Stürze mit automatischen Notruf
Schlüsselfinder	Anhänger an Schlüssel, Geldbeutel oder Koffer => über Smasrtphone aktivieren => der Anhänger piept Beispiele: AirTag (iPhone), SmartTag (Samsung), Tile











Bluetooth ein- / ausschalten (Smartphone, PC)





eingeschaltet



ausgeschaltet

Android

Schnell: vom oberen Bildschirmrand nach unten wischen, Symbol antippen

Ausführlich:
Einstellungen → Verbindungen bzw. Verbundene Geräte → Bluetooth

iPhone

Schnell: von oben rechts nach unten wischen (Kontrollzentrum), Symbol antippen

Ausführlich:
Einstellungen → Bluetooth

PC (Windows)



1. WIN-Taste + „I“
2. „Bluetooth und Geräte“

Probieren Sie es jetzt aus: Finden Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone



1

Smartphone entsperren

Wie beim Telefonieren

2

Von oben nach unten wischen

Schnellmenü öffnet sich

3

Symbol suchen

Das „B“ mit den Spitzen

4

Ist es blau oder grau?

Blau = an, grau = aus

Nur nachsehen – nichts verstellen

SO VERBINDE ICH EIN GERÄT

Die wichtigsten Bluetooth-Begriffe – einfach übersetzt –



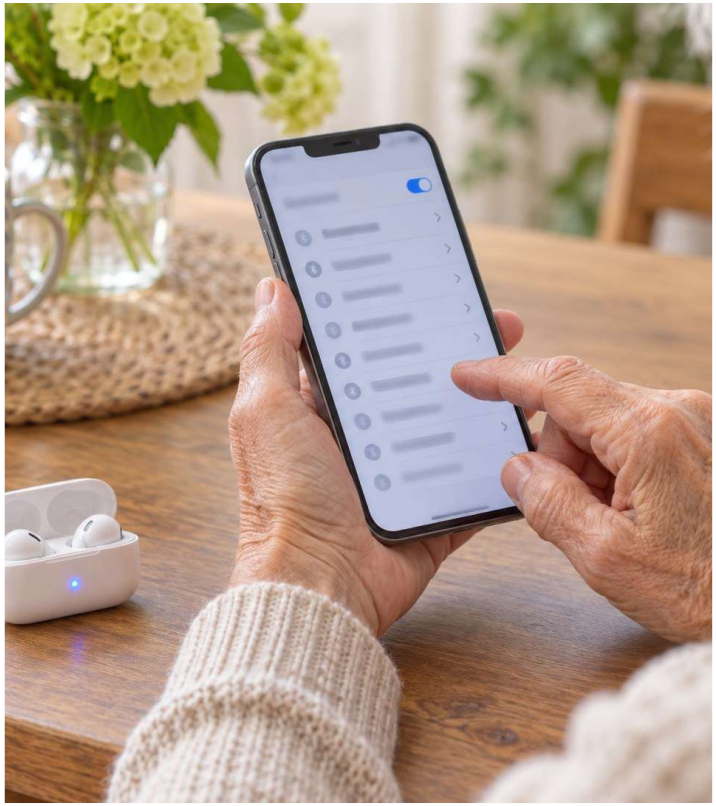
Bluetooth-Begriffe…	Das bedeutet …
Koppeln (Pairing)	Zwei Geräte zum ersten Mal miteinander bekannt machen
Koppelmodus	Bereit zum Kennenlernen – i.d.R. blinkt ein Licht
Verbunden	Die Geräte arbeiten gerade zusammen
Getrennt / nicht verbunden	Die Geräte kennen sich, sind aber gerade getrennt
Gerät vergessen / entfernen	Die Bekanntschaft löschen – danach neu koppeln
Sichtbar	Andere Geräte können Ihr Smartphone in der Geräteliste „sehen“

SO VERBINDE ICH EIN GERÄT

Ein neues Gerät verbinden in vier einfachen Schritten (Bsp. Kopfhörer – Smartphone)



1. **Zu koppelndes Gerät (bspw. Kopfhörer) „verbindungsbereit“ machen**
   i.d.R. Bluetooth-Taste so lange drücken, bis ein Licht blinkt
2. **Bluetooth am Smartphone öffnen**
   „von oben wischen“ oder Einstellungen → Bluetooth
3. **Zu koppelndes Gerät antippen**
   Auswahl aus der angezeigten Liste
4. **ggf. Kopplung bestätigen – fertig**
   Die Verbindung ist hergestellt und kann genutzt werden



SO VERBINDE ICH EIN GERÄT

Beipsiel: Bluetooth-Verbindung zwischen Bluetooth-Box und Android-Smartphone



An der Box

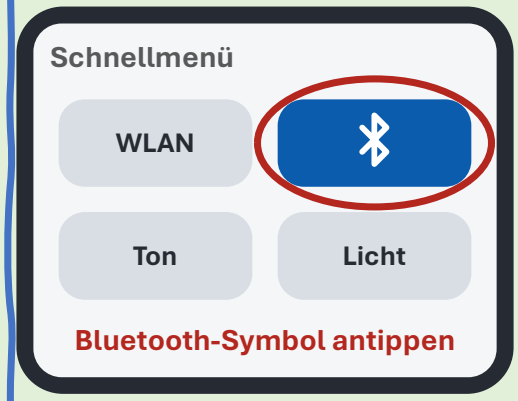
1 Box bereit machen



Bluetooth-Box einschalten und Bluetooth-Taste ca. 3 sec drücken, bis das Licht blinkt

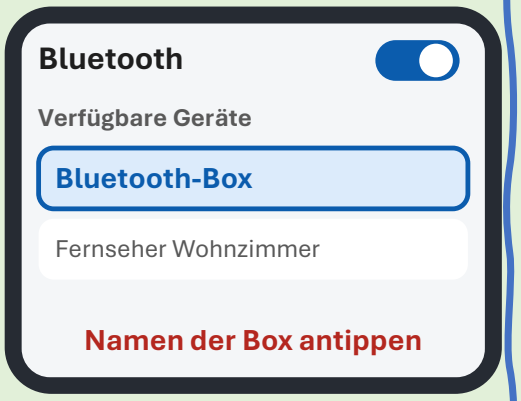
Am Smartphone

2 Bluetooth öffnen



Von oben nach unten wischen, Bluetooth-Symbol antippen (oder Einstellungen -> Bluetooth)

3 Box auswählen



In der angezeigten Geräteliste den Namen der Box antippen

4 Koppeln wird bestätigt



Die Box gibt einen Ton (= Kopplung erfolgreich) und kann genutzt werden

Zusatztipp!

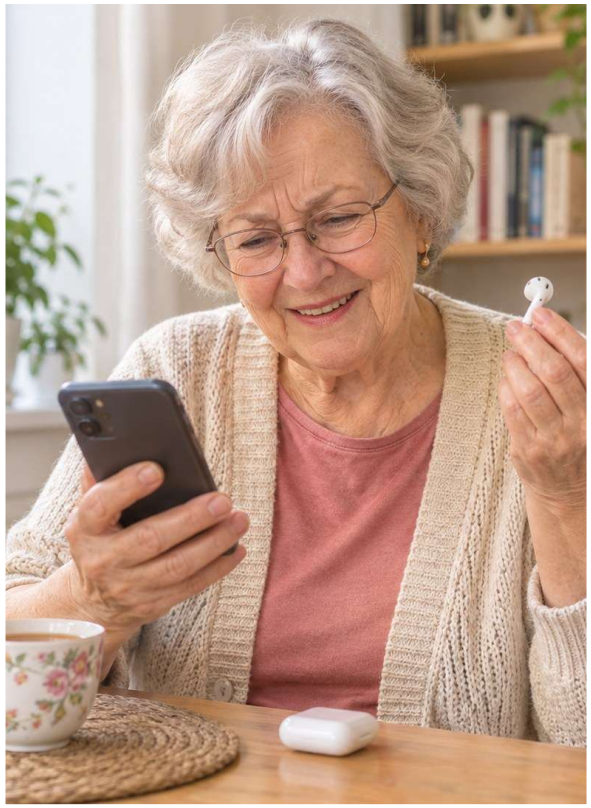


- Die Vorgehensweise zur Herstellung einer Bluetooth-Verbindung, ist am **Smartphone** oder **PC** unabhängig vom zu koppelnden Gerät (Lautsprecher, Kopfhörer…) immer dieselbe.
- Die Vorgehensweise bei zu koppelnden Geräten unterscheidet sich allerdings darin, wie diese in den Kopplungsmodus versetzt werden.
- Sie können dazu entweder (online) in der spezifischen Bedienungsanleitung für das Gerät nachsehen (bspw. Google-Suche „Bedienungsanleitung JBL Go 4“).
- Oder die KI fragen (Beispiel: Kopplung Bluetooth-Box JBL Go 4 mit Samsung S24): „Ich möchte meine JBL Go 4 über Bluetooth mit meinem Samsung S24 verbinden. Bitte erkläre mir das ganz genau und Schritt für Schritt. Ergänze Bilder von den Original-Geräten auf denen dargestellt wird, wo genau ich was wie drücken oder einstellen muss. Für das S24 baue bitte die entsprechenden Screenshots nach.“

Wird ein Gerät nicht gefunden, prüfen Sie zuerst Strom, Abstand und Blinklicht

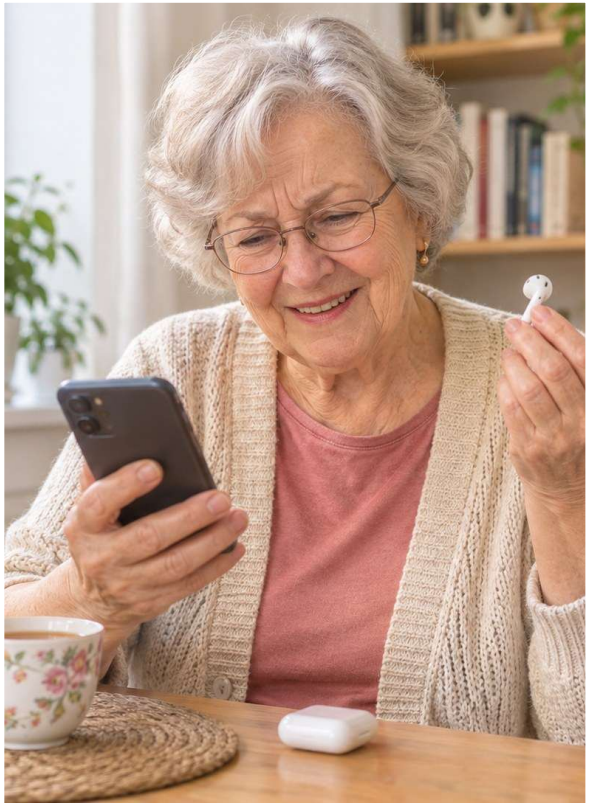


Problem	Das hilft
Gerät wird nicht gefunden	Eingeschaltet? Akku voll? Blinkt das Licht? Näher heran?
Früher ging es, jetzt nicht mehr	Bluetooth am Smartphone aus- und wieder einschalten, ggf. Gerät aus- und anschalten
Verbindet sich mit dem falschen Gerät	Verbindung trennen oder Bluetooth am falsch verbundenen Gerät ausschalten



Bei Tonproblemen hilft oft ein kürzerer Abstand oder die Vermeidung von „Hindernissen“





Problem	Das hilft
Ton stottert oder bricht ab	Smartphone näher heran, keine Wand dazwischen, nicht in Gesäßtasche stecken
Smartphone-Akku ist schneller leer	Bluetooth ausschalten, wenn Sie es nicht brauchen
Gar nichts hilft	Gerät „vergessen“ und neu koppeln

Merken Sie sich drei Schritte:
Aus – An – Neu koppeln



AUS → **AN** → **NEU KOPPELN**

Bluetooth am Smartphone ausschalten

Wieder einschalten, oder Gerät neu starten

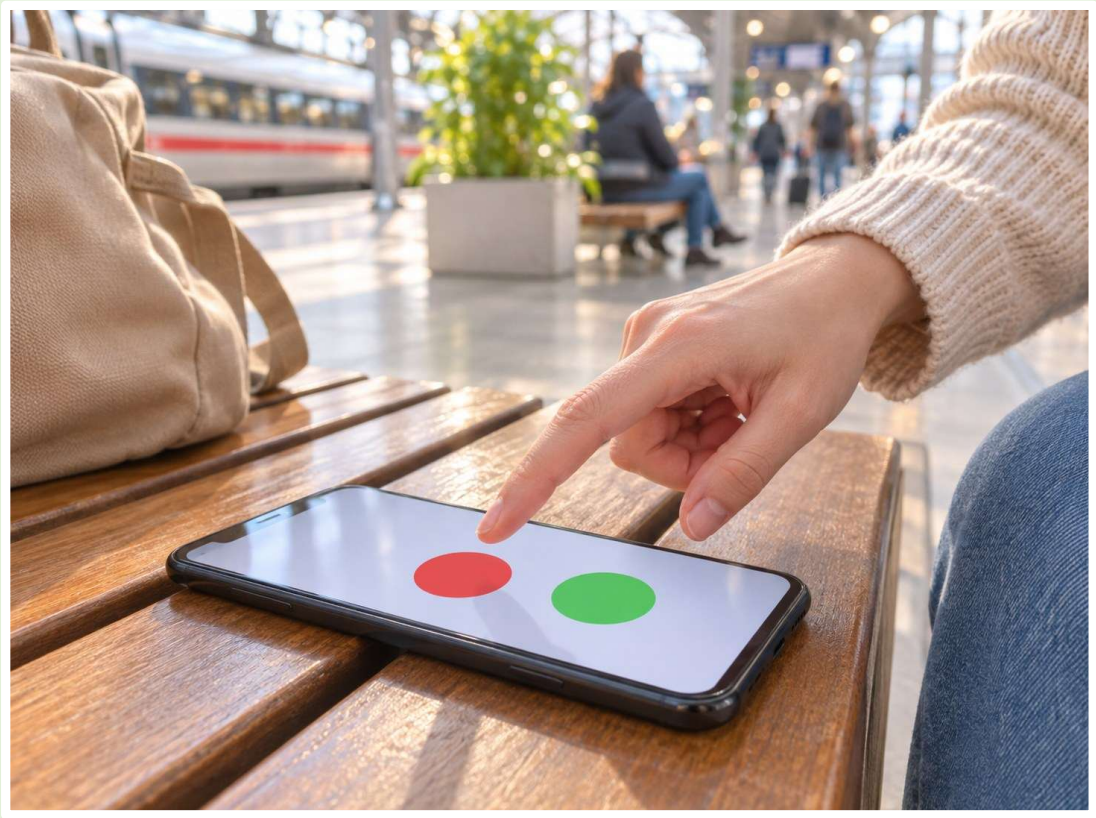
Gerät „vergessen“ und neu verbinden

Das löst die meisten Bluetooth-Probleme

SICHER BLEIBEN

Mit vier einfachen Regeln bleiben Sie sicher





1 Bluetooth ausschalten

Schalten Sie Bluetooth nur ein, wenn Sie es benötigen (Akkuverbrauch!).

2 Nur eigene Geräte koppeln

Was Sie nicht kennen, verbinden Sie nicht!

3 Fremde Anfragen ablehnen

z. B. im Zug oder im Wartezimmer

4 Updates installieren

Updates bspw. für Android schließen auch Sicherheitslücken bei Bluetooth.

Das Wichtigste zum Mitnehmen



Wie ein unsichtbares Kabel

Kostenlos, kein Internet nötig, geringe Reichweite (ca. 10 Meter)

Echter Nutzen

Besser hören, freihändig telefonieren, Gesundheitsdaten verfolgen, Schlüssel finden

Verbindung in 4 Schritten

Koppelmodus starten – Bluetooth öffnen – antippen – bestätigen

Bei Problemen

Aus – An – Neu koppeln



Vielen Dank für



Ihre Aufmerksamkeit!