



android



IOS

# Einstellungen

## Tipps #2

Qualität der Telefonate verbessern

VoLTE (Voice over LTE), WLAN Call

Mobilfunk-Netze 5G/4G(LTE)/3G(abgeschaltet)/2G

Energiespar - Einstellungen

**Nur Android**



## WLAN Call und VoLTE

sind zwei Technologien, die die Qualität von Telefonaten am Handy verbessern, jedoch auf unterschiedliche Weise.

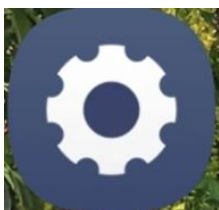
**WLAN Calling** nutzt eine **WLAN-Verbindung** um Telefongespräche zu führen. Das ist besonders nützlich, wenn man sich in einem Bereich mit schwachem Mobilfunkempfang befindet und eine gute WLAN-Verbindung besteht. Dabei laufen die Gespräche über das Internet statt über das Mobilfunknetz.

**VoLTE (Voice over LTE)** hingegen verwendet das **LTE-Mobilfunknetz (4G)** für Telefongespräche. Im Vergleich zu älteren Technologien wie 3G (ist inzwischen abgeschaltet) oder 2G bietet VoLTE eine bessere Sprachqualität und schnellere Verbindungsaufbauzeiten, weil es die IP-basierte Paketvermittlung, anstelle von Leitungsvermittlung bei den älteren Netzwerken, nutzt. Ebenso erfolgt der Rufaufbau direkt über das LTE-Netz ohne dass auf ältere Netze umgeschaltet werden muss.

Zusammengefasst:

WLAN-Call nutzt das Internet mit Zugang über WLAN, während VoLTE das Mobilfunknetz, mit Zugang über die SIM-Karte, verwendet.

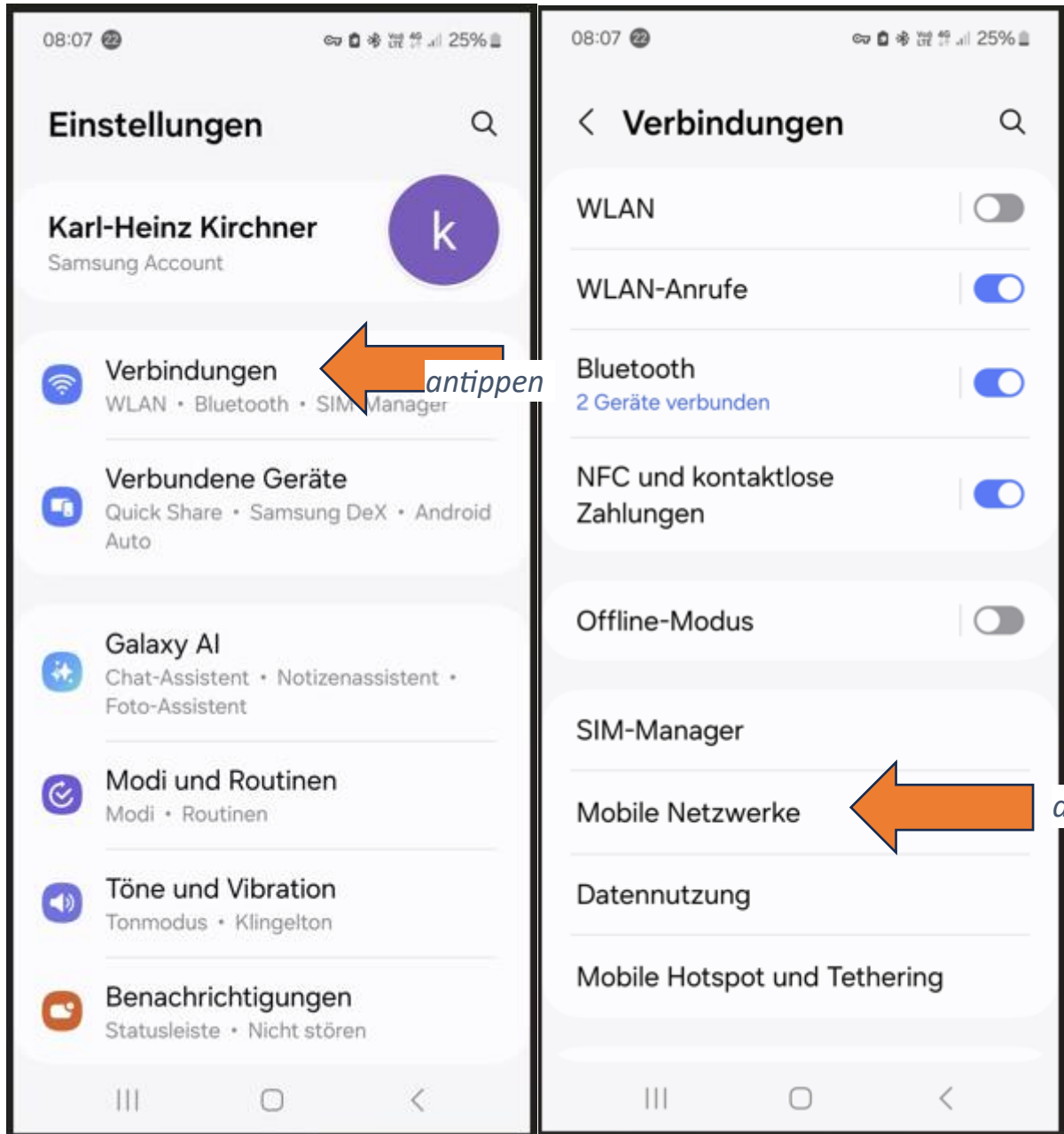
Zu den Einstellungen:



*antippen*

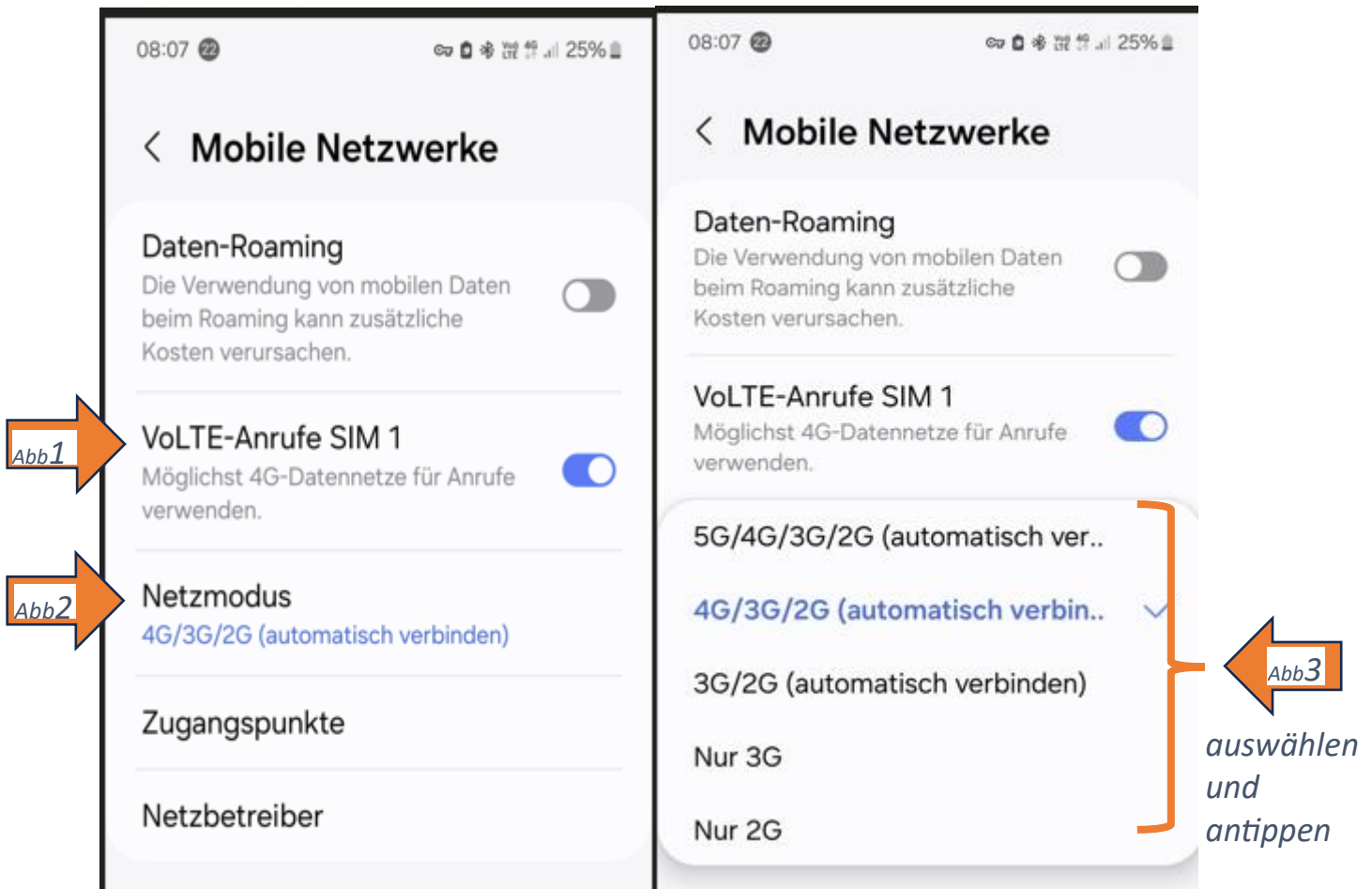


## Digital Mobil Handy & Tablet Treff





## Digital Mobil Handy & Tablet Treff



**Abb1:** VoLTE ein- / ausschalten

**Abb2:** Netzmodus Anzeige. Zum Ändern antippen.

**Abb3:** Die Variante durch antippen auswählen, in der das Handy automatisch eine Verbindung herstellen kann.

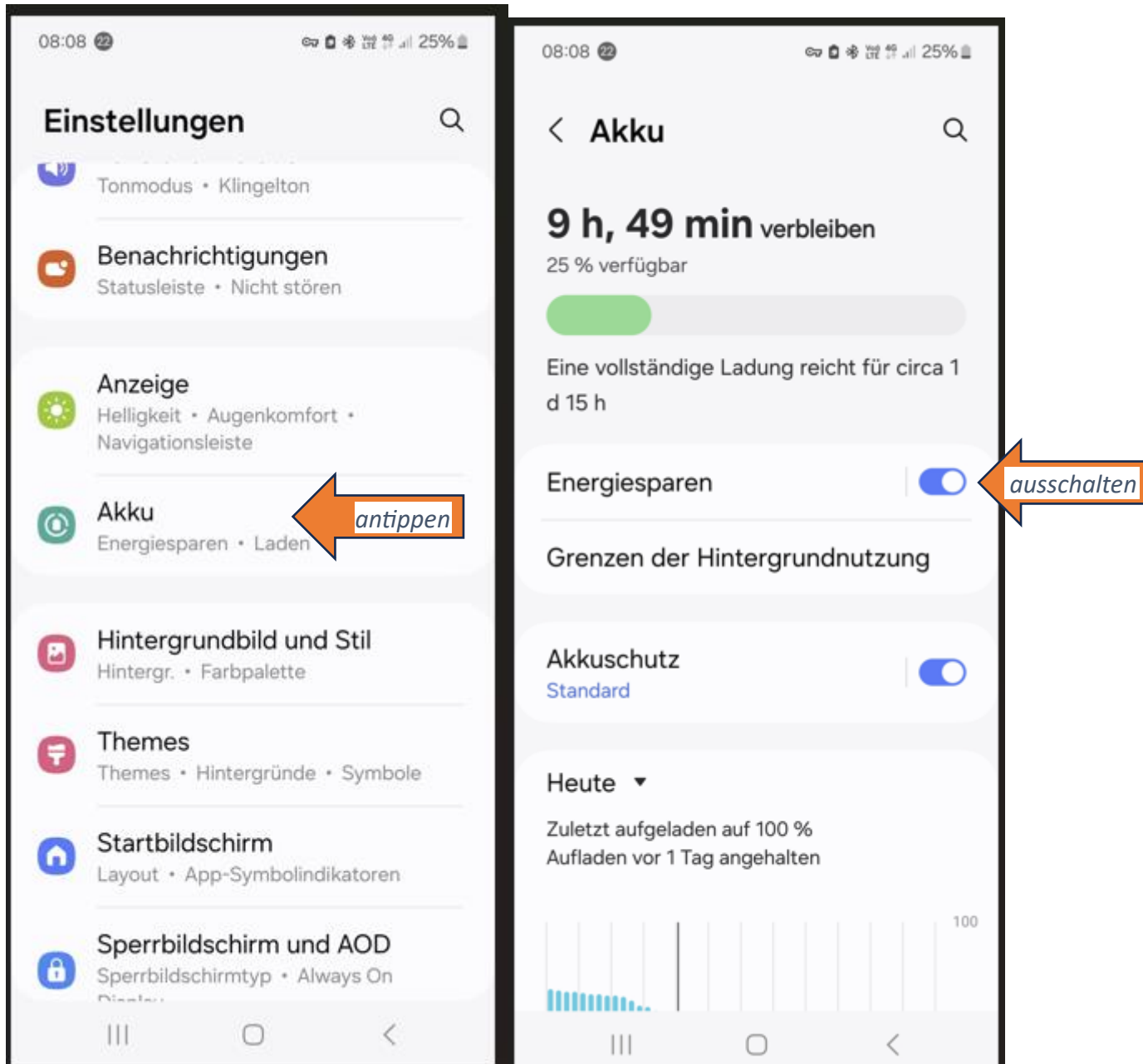
*Achtung, sollte die Akku-Energiesparen-Einstellung aktiviert und dort „5G“ ausgeschaltet sein, lässt sich hier die 5G Variante nicht auswählen. Siehe nächste Seite.*

Laut Literatur ist die Nutzung des 5G Netzes energiesparender und schneller als die der 4G (LTE) und 2G Netze. Allerdings werden echte 5G Netze aktuell nur vereinzelt angeboten und die vorhandenen „Pseudo 5G“- Netze nutzen LTE als Träger.



## Digital Mobil Handy & Tablet Treff

Um die zusätzlichen Energiespar-Einstellungen verändern zu können, muss Energiesparen erst mal ausgeschaltet werden. In diesem Menü erreicht man auch die 5G Einstellung.



**Energiesparen beinhaltet:** Netzwerknutzung im Hintergrund, Synchronisierung und Standortüberprüfung werden eingeschränkt. Bildwiederholrate wird zu „Standard“ (bis 60 Hz) geändert und Super HDR (Bildverbesserung) wird in der Galerie nicht verfügbar sein.



## Digital Mobil Handy & Tablet Treff



Falls **Energiesparen** eingeschaltet ist, sind die unten gezeigten **zusätzlichen** Einstellungen nicht veränderbar.

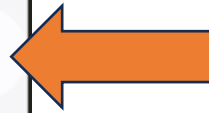
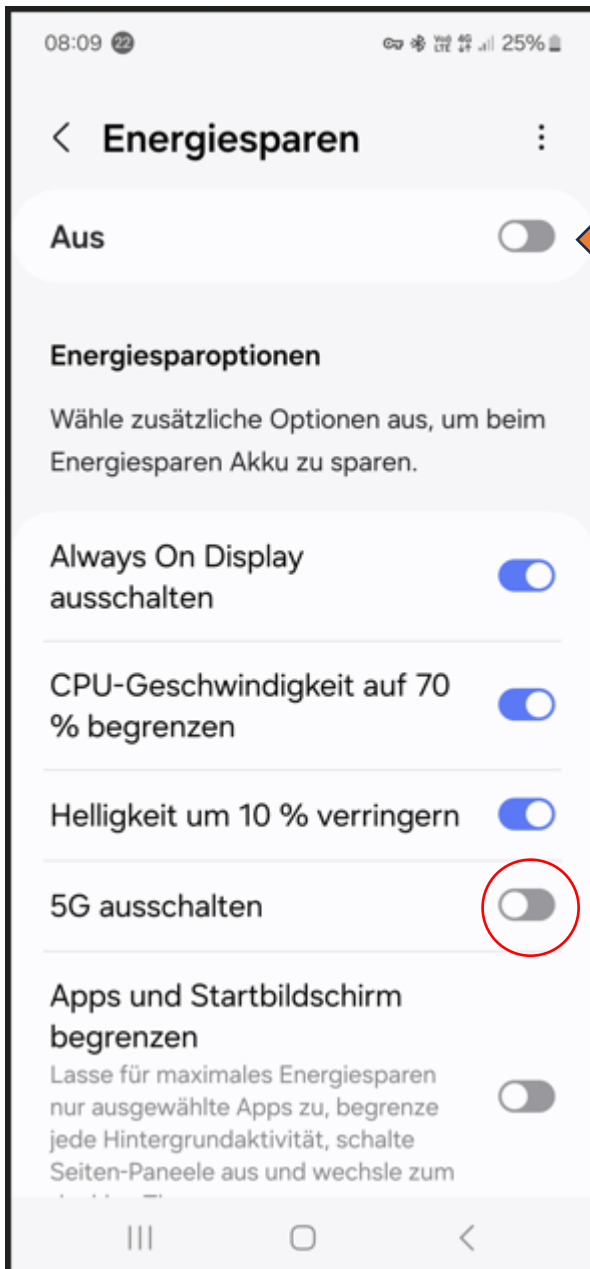
Wenn **Energiesparen** ausgeschaltet wird, werden die hier gezeigten, **zusätzlichen** **Energiesparoptionen**, zum Ein- oder Ausschalten, freigegeben.

Auch um **5G ausschalten** zu können, erst oben **Energiesparen** ausschalten.

So wie jetzt dargestellt ist **5G eingeschaltet** und die Option, siehe Abb3, **5G/4G/3G/2G (automatisch ver.. zur Auswahl verfügbar**.



## Digital Mobil Handy & Tablet Treff




*Hier ist Energiesparen ausgeschaltet.*



*Jetzt sind die zusätzlichen Optionen einzeln frei wählbar.*

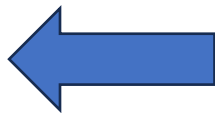
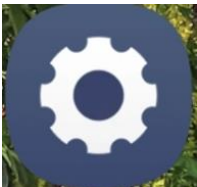
*Bei Bedarf kann Energiesparen oben wieder eingeschaltet werden. Alle zusätzlichen Options- Einstellungen bleiben wie eingestellt wirksam.*

**Zum Ausschalten von 5G den Schalter  nach rechts schieben damit er blau wird.**

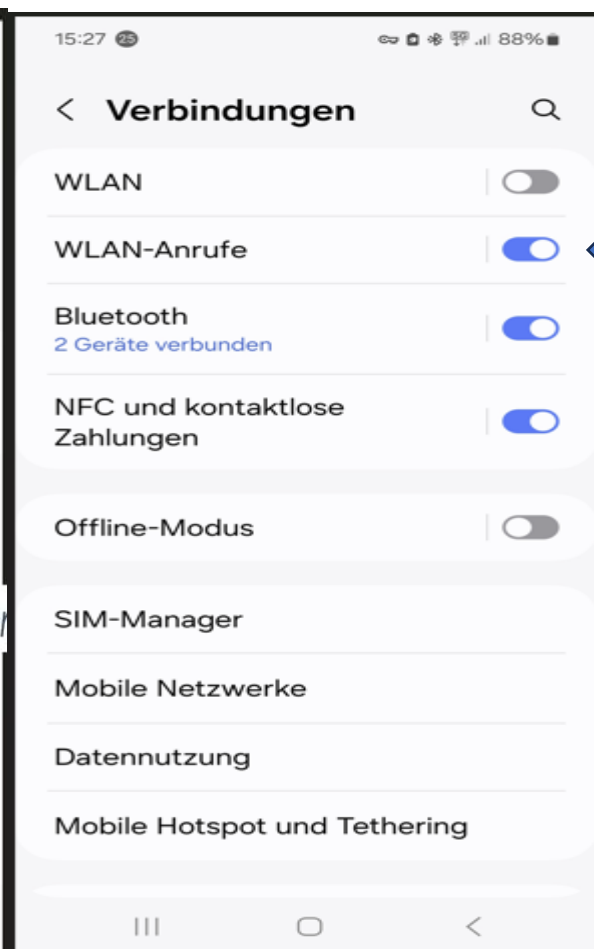
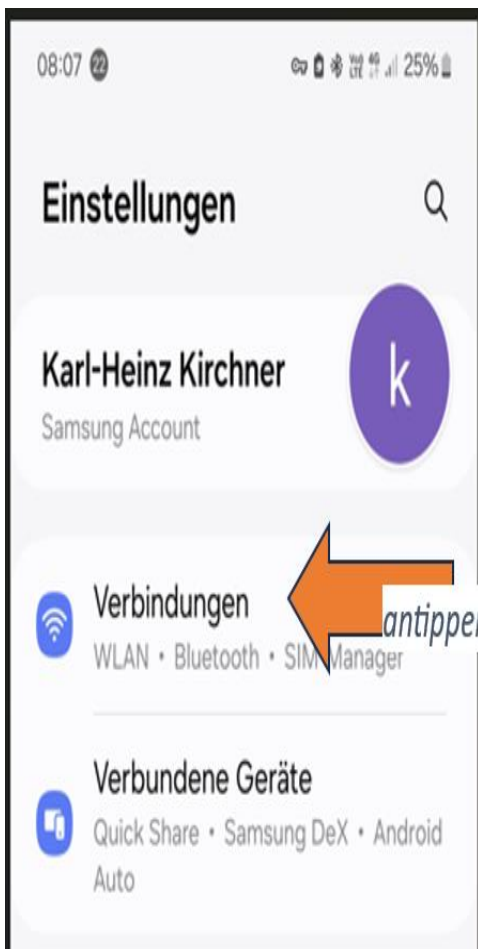


## Digital Mobil Handy & Tablet Treff

### WLAN Call einrichten:



*antippen*



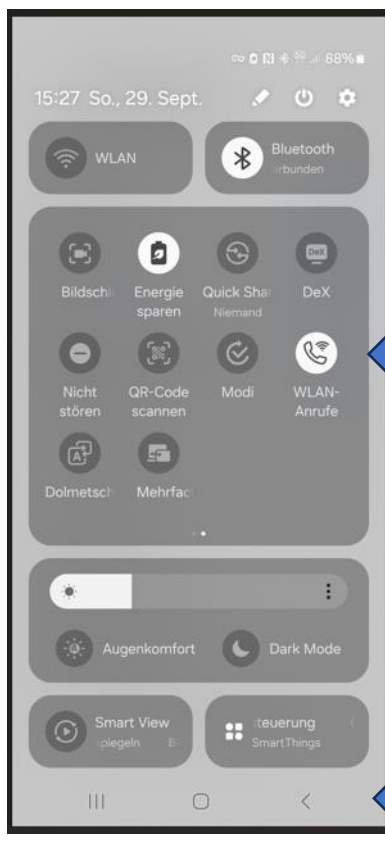




## Digital Mobil Handy & Tablet Treff

### WLAN-Call einschalten über Schnelleinstellungen.

Mit zwei Fingern vom oberen Rand nach unten streichen oder bei älteren Handys mit einem Finger zweimal hintereinander vom oberen Rand nach unten streichen. Da zwei nebeneinander liegende Schnelleinstellungsfenster vorhanden sind, eventuell nach links wischen um das Nächste zu öffnen.



*Das WLAN-Anrufe Icon antippen damit es hell (eingeschaltet) oder dunkel (ausgeschaltet) dargestellt wird.*

*Fenster über Softkeys schließen und verlassen.*