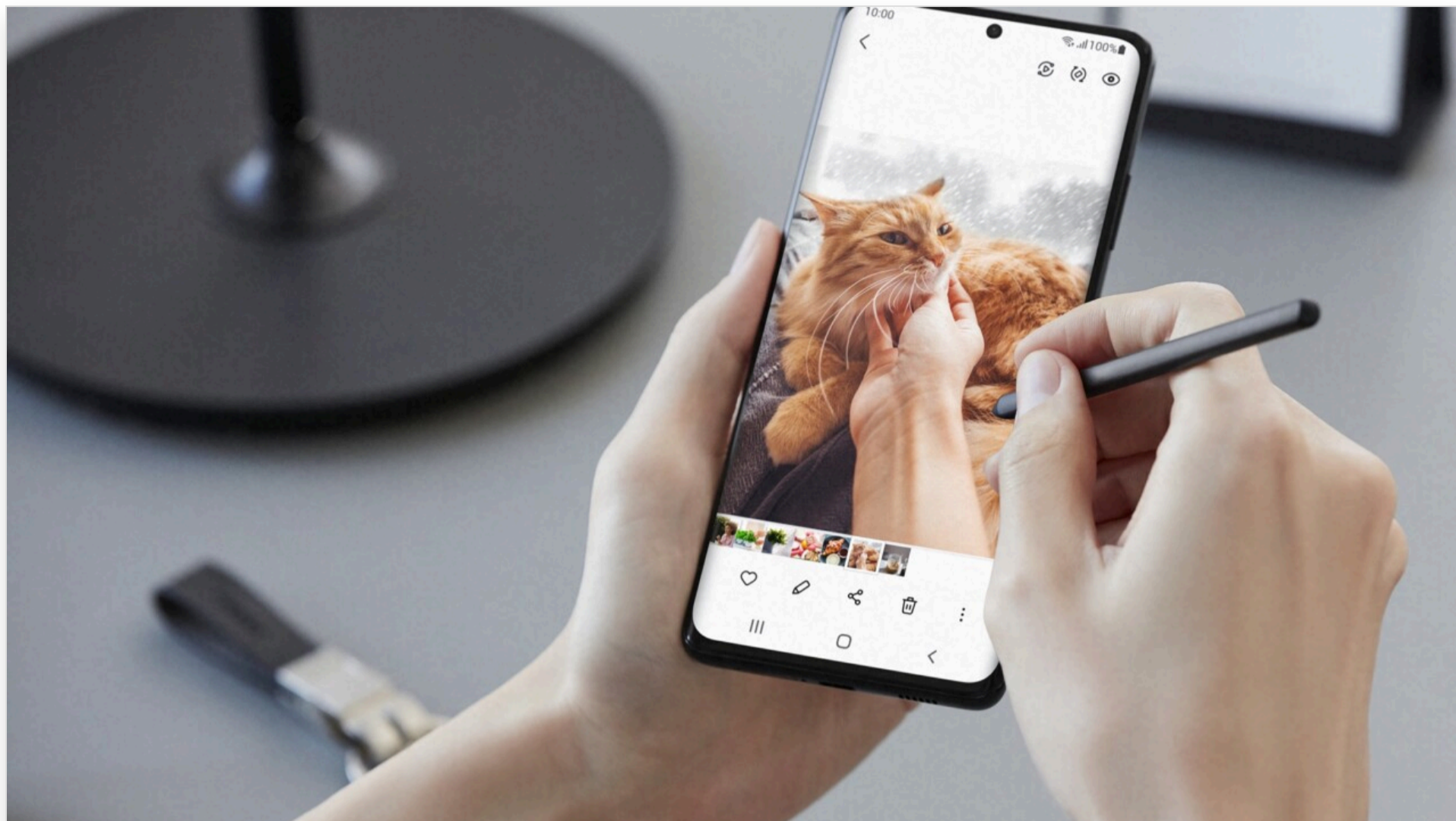


5G ausschalten: So geht's für iPhone und Android



[Jürgen Vielmeier](#) 26.06.2021 12.06.2024

Hast du ohnehin keinen 5G-Empfang an deinem Standort oder willst du Akku sparen, kannst du 5G am Smartphone deaktivieren.



Das S21 Ultra 5G funktioniert auch mit einem S-Pen, den ihr aber separat erwerben müsst.

Vielleicht willst du Akku sparen, vielleicht hast du einen Tarif, der nur LTE (4G) abdeckt, vielleicht gibt es gar kein 5G-Netz, da wo du bist. Es kann viele Gründe geben, aus denen du 5G deaktivieren möchtest. Wir erklären dir hier, wie das geht.

[5G deaktivieren: iPhone](#)

[5G deaktivieren: Android](#)

[5G: Vor- und Nachteile](#)

Wie deaktiviere ich 5G auf einem iPhone?

Apples iPhones verfügen seit der [iPhone-12-Familie](#) über 5G – wobei [5G trotz eigentlicher Netzabdeckung nicht an jedem Standort verfügbar](#) ist.

Um 5G auf einem iPhone auszuschalten:

1. Öffne die die App „Einstellungen“
2. Gehe auf Mobilfunk > Datenoptionen > Sprache und Daten
3. Wähle „4G“, „4G/3G/2G“, „4G/2G“ oder eine ähnliche Einstellung.

Welchen Internetanschluss verwendest du zuhause?

- DSL/VDSL
- Kabel-Internet
- Glasfaser



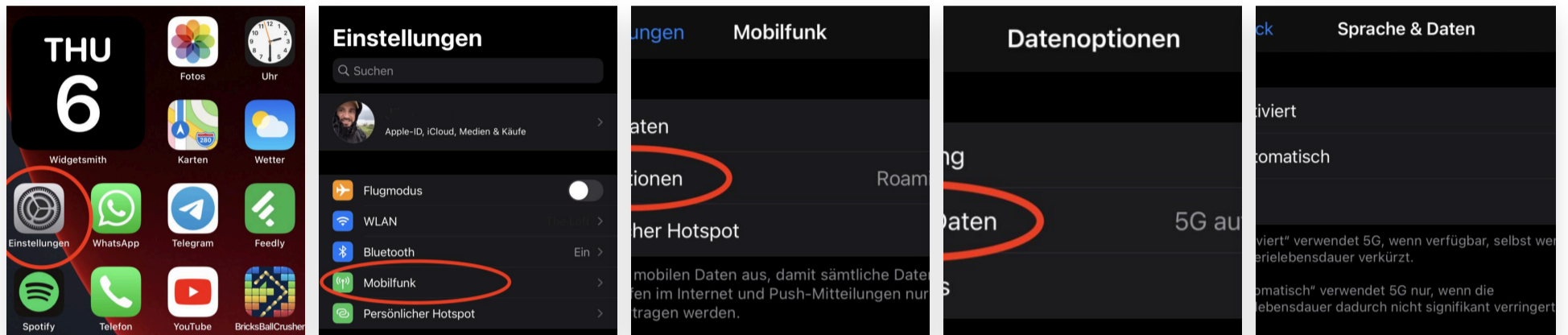
- LTE/5G
- Satellit
- Keinen/Nutze nur Handy/Tablet mit Mobilfunk oder WLAN des Nachbarn mit

Abstimmen

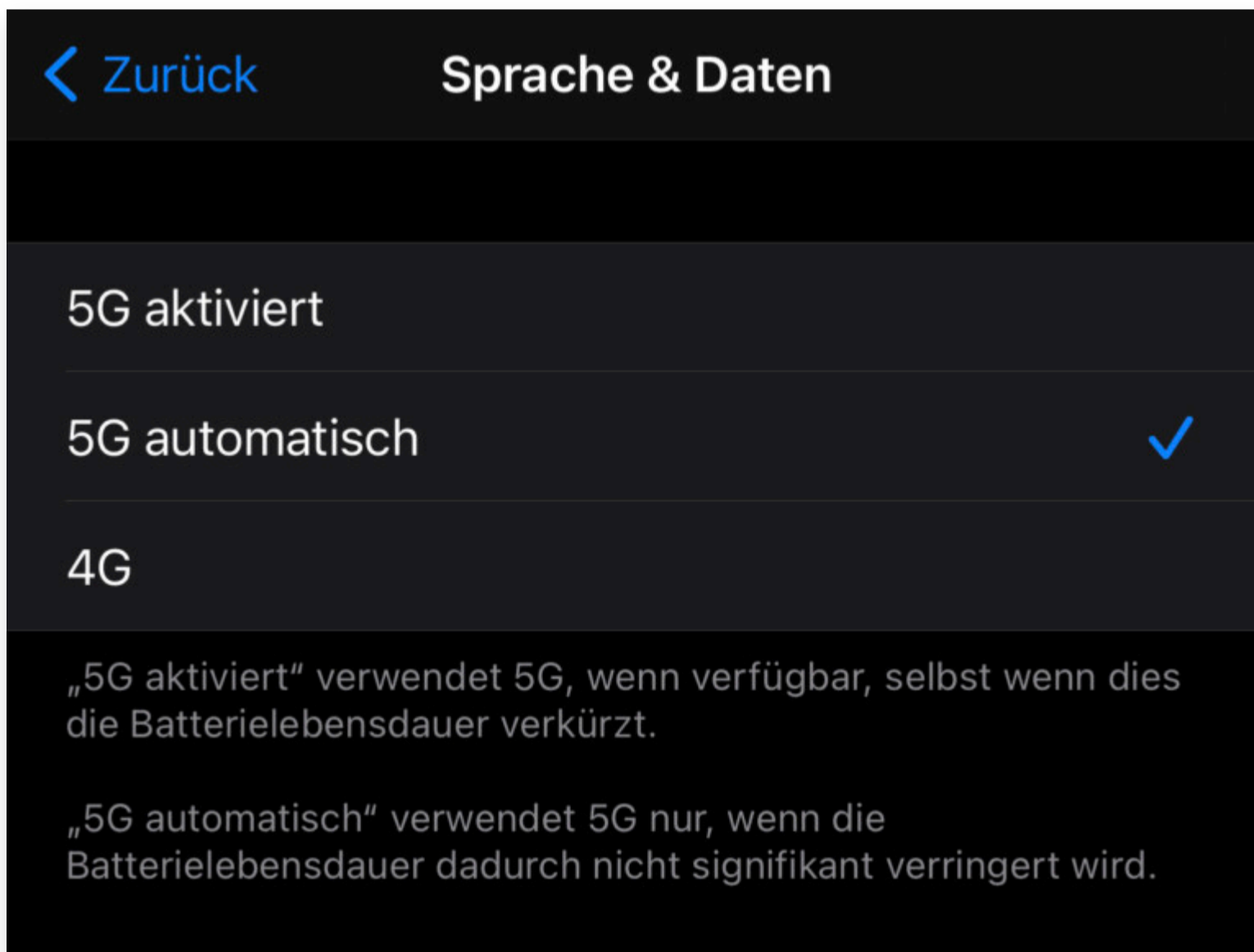
[Ergebnisse anschauen](#)

Damit hast du 5G deaktiviert.

Der Ablauf noch einmal in Screenshots dargestellt. Klicke auf die einzelnen Grafiken, um sie in großer Darstellung zu sehen:



Im Menüpunkt „Sprache & Daten“ stehen dir mehrere Optionen zur Verfügung. Wir verwenden einen Anbieter und Tarif, der 5G unterstützt und **3G bereits abgeschaltet** hat. Daher sehen wir die drei Auswahlmöglichkeiten „5G aktiviert“, „5G automatisch“ und „4G“:



Bei uns voreingestellt ist „5G automatisch“; iOS bestimmt dabei selbst anhand des Energieverbrauchs, auf welches Netz es schaltet. Mit „5G aktiviert“ forciert du die 5G-Nutzung, wenn du die volle Bandbreite nutzen willst. 5G deaktivierst du, indem du den Haken auf „4G“ setzt:

5G aktiviert

5G automatisch

4G 

„5G aktiviert“ verwendet 5G, wenn verfügbar, selbst wenn dies die Batterielebensdauer verkürzt.

„5G automatisch“ verwendet 5G nur, wenn die Batterielebensdauer dadurch nicht signifikant verringert wird.

Auf deinem iPhone steht eventuell etwas Anderes wie „4G/3G/2G“, „4G automatisch“ oder „4G/2G“. Wenn du bei einer dieser Möglichkeiten das Häkchen setzt, hast du 5G deaktiviert.

Wenn du 5G wieder aktivieren willst, wähle hier einfach eine der beiden Einstellungen „5G automatisch“ oder „5G aktiviert“.

Wie deaktiviere ich 5G unter Android?

Auf einem Android-Smartphone deaktivierst du 5G in den Netzwerkeinstellungen. Der Weg dorthin ist auf beinahe jedem Android-Gerät ein wenig anders, aber ähnlich wie hier dargestellt.

5G deaktivieren unter Android:

- Rufe „Einstellungen“ auf
- Tippe auf eine Einstellung, die „Drahtlos und Netzwerke“, „Netzwerk“, „Verbindungen“ oder ähnlich heißt.
- Tippe als nächstes auf eine Einstellung, die „Mobile Netzwerke“, „Mobilfunknetz“ oder ähnlich heißt.
- Tippe auf eine Einstellung namens „Netzmodus“, „Netzwerktyp“ oder ähnlich.
- Wähle eine Einstellung ohne „5G“, etwa „4G & 3G & 2G“.

Damit hast du 5G abgeschaltet. Bei unserem Tarif und Android-Handy sieht die Einstellung „Bevorzugter Netztyp“ so aus:

Bevorzugter Netztyp

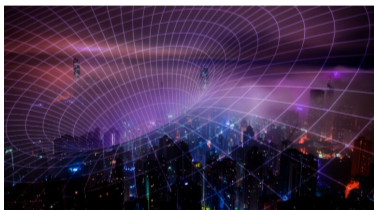
- 5G & 4G & 3G & 2G
- 4G & 3G & 2G
- 3G & 2G
- Nur 3G
- Nur 2G

Abbrechen

5G & 4G & 3G & 2G

Eventuell steht bei dir auch eine Option, die „5G“ oder „Nur 5G“ heißt. Um 5G zu deaktivieren, wählst du den darunter liegenden Menüpunkt ohne 5G, also in unserem Beispiel „4G & 3G & 2G“.

Willst du 5G wieder aktivieren, wählst du „5G & 4G & 3G & 2G“, „Nur 5G“ oder eine ähnlich lautende Einstellung, in der „5G“ vorkommt. In unserem Beispiel erlaubt unser Provider keine ausschließliche Nutzung von 5G, sondern nur in Kombination mit anderen Netzen. Aber das kann bei deinem Tarif anders sein.



5G im Nicht-Test: Erst einmal warten

Bewaffnet mit drei 5G-Smartphones, einem passenden Tarif und einer traumhaften 5G-Abdeckung vor Ort wollte Trendblog-Redakteur Daniel Wendorf die verheißungsvolle Mobilfunkzukunft ausprobieren. Doch daraus wurde nichts.

 EURONICS Trendblog

1

5G unter Android: Wo verbirgt sich die Einstellung?

Der Weg zum Menü, in dem du 5G deaktivieren kannst, ist bei beinahe jedem Android-Gerät anders. Hier als Beispiele der Weg, den du gehen musst, für drei verschiedene Systeme.

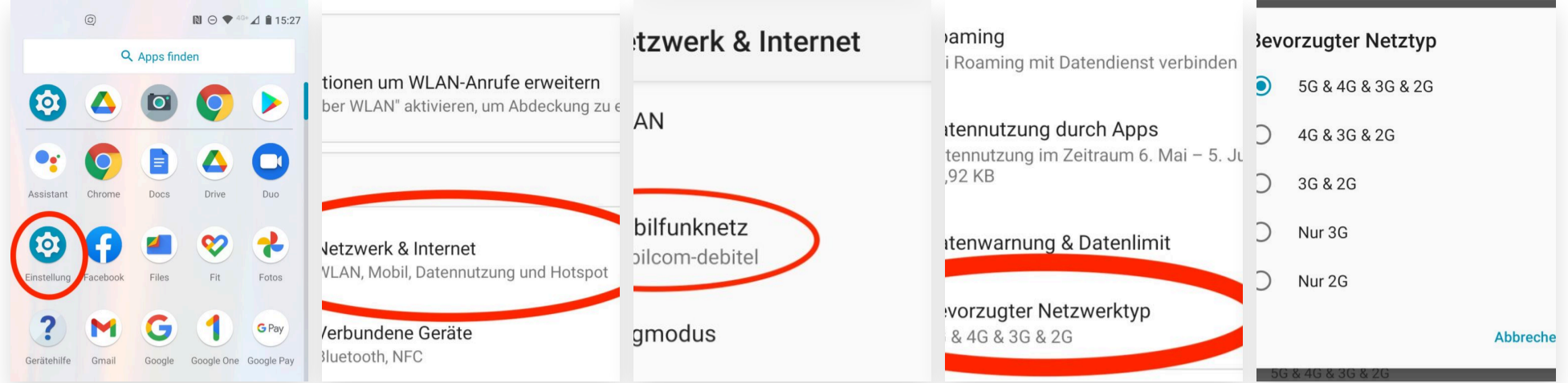
Samsung: Einstellungen > Verbindungen > Mobile Netzwerke > Netzmodus

Huawei: Einstellungen > Drahtlos & Netzwerke > Mobilfunknetz

Motorola: Einstellungen → Netzwerk & Internet → Mobilfunknetz → Bevorzugter Netzwerktyp

Und auf deinem Smartphone? Eventuell noch ein wenig anders. Suche erst nach einer Einstellung wie „Netzwerk“ oder „Verbindungen“ und dann nach etwas wie „Netzwerktyp“ oder „Netzmodus“.

Hier noch einmal der Weg beispielhaft für ein     ne in Screenshots dargestellt:



Was ist 5G und was sind die Vor- und Nachteile?

5G beschreibt die fünfte Mobilfunkgeneration. Mit ihr wollen die Netzbetreiber schnellere Datenübertragungen ermöglichen und bisher unterversorgte Standorte in ländlichen Gebieten mit schneller, mobiler Datentechnik nachrüsten. Die Vorgängertechnik 4G/LTE aus den 2010er-Jahren bleibt weiterhin erhalten, ebenso der Vorvorläufer 2G aus den 1990er-Jahren als mögliches Rückfallnetz.

Weil es ansonsten zu Frequenzüberlagerungen gekommen wäre, haben einige Netzbetreiber ihr 3G/UMTS-Netz aus den frühen Nuller-Jahren zu Gunsten von 5G abgeschaltet.



Telekom-5G-Netzaufbau. Bild: Telekom

5G beschreibt eigentlich mehrere Techniken auf einmal. Im ersten Schritt in Frequenzbändern zwischen 1 und 6 GHz sollen Datenraten von 300 Mbit/s und mehr möglich sein. In einigen Funkzellen stehen Nutzer*innen auch 1 GBit/s und mehr zur Verfügung. Die Frequenzbänder unterhalb von 1 GHz sind für die Versorgung ländlicher Gebiete vorgesehen; die Übertragungsrate ist hier mit etwa 100 Mbit/s deutlich niedriger.

Mehr Infos zum Thema iPhone?

Dieser Beitrag ist nicht der einzige, den wir dazu geschrieben haben. Mehr Texte über das iPhone findest du auf unserer [Themenseite iPhone](#).

Über die Zusatztechnik 5G-mmWave sollen auf so genannten Campus-Netzen in deutlich höheren Frequenzbereichen noch weit höhere Übertragungsraten möglich werden. Diese Projekte werden in diesem Jahrzehnt nach und nach umgesetzt.

Die Vorteile sind klar: Noch mehr Geschwindigkeit und endlich auch echtes mobiles Breitband für den ländlichen Raum. Den Nachteil einer kürzeren Reichweite aufgrund höherer Frequenzen umgehen die Versorger mit Ankernetzen und einem Weiterbestand der schon etablierten 2G- und 4G-Technik.





Warum dein 5G-Handy kein 5G hat

Verheißungsvolle Werbung auf der einen Seite, inkompatible Hardware auf der anderen. Nicht überall könnt ihr mit einem 5G-Handy auch 5G empfangen.

Bekannte Nachteile für Endgeräte sind zu diesem Zeitpunkt eigentlich nur ein höherer Akkuverbrauch durch den Versuch des Phones, eine 5G-Verbindung aufrecht zu erhalten. Dabei erwärmen sich einige Smartphones auch stärker als unter 4G-Empfang. Willst du also kein 5G – vielleicht ist es ja an deinem Standort auch noch gar nicht verfügbar – kannst du Akku sparen, indem du 5G wie oben beschrieben deaktivierst.

Mit redaktioneller Mithilfe von Daniel Wendorf und Sven Wernicke. Beitragsbild: Samsung

 Jetzt kommentieren!

Infos zum Beitrag



[Jürgen Vielmeier](#)  26.06.2021  12.06.2024  

Thema

[Mobile & Web](#)

Schlagwörter

[5G](#)

Keinen Beitrag verpassen

Themen auswählen - täglich frisch um 17 Uhr bei dir im Postfach

 Newsletter abonnieren

[Beispiel-Newsletter anzeigen](#)

Für deinen Feed-Reader

 RSS-Feed abonnieren

EURONICS in den sozialen Netzwerken



Schreibe einen Kommentar

Habe bitte etwas Geduld. Wir prüfen deinen Kommentar, bevor er auf der Seite erscheint. Spam-Kommentare, Werbung und Beleidigungen löschen wir, insbesondere wenn Links darin enthalten sind.

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind markiert mit *

Kommentar *



Name *

E-Mail *

Meinen Namen, meine E-Mail-Adresse und meine Website in diesem Browser für die nächste Kommentierung speichern.
Bitte nimm Kenntnis von unseren [Datenschutzhinweisen](#).

 **Kommentar absenden**

[Kontakt](#) [Datenschutzhinweise](#) [Cookie-Einstellungen](#) [Impressum](#)

