

# Mobilfunk

In diesem Abschnitt können Sie zelluläreinstellungen konfigurieren.

## 1. Flugmodus

Steuert, ob der Benutzer den Flugmodus aktivieren und deaktivieren kann.

**Benutzereinstellung (Standard):** Der Benutzer darf den Flugmodus aktivieren oder deaktivieren.

**Deaktiviert:** Der Flugmodus ist deaktiviert. Der Benutzer darf den Flugmodus nicht aktivieren. Unterstützt auf Android 9 und höher.

## 2. Mobilfunk 2G

Legt fest, ob der Benutzer die Einstellung für Mobilfunk 2G aktivieren oder deaktivieren kann.

**Benutzereinstellung (Standard):** Der Benutzer darf die Einstellung für Mobilfunk 2G aktivieren oder deaktivieren.

**Deaktiviert:** Mobilfunk 2G ist deaktiviert. Der Benutzer darf Mobilfunk 2G über die Einstellungen nicht aktivieren. Unterstützt auf Android 14 und höher.

## 3. APN-Einstellungen überschreiben

Steuert, ob das Überschreiben der APN-Einstellungen aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn aktiviert, werden nur die konfigurierten APN-Überschreibungen verwendet und alle anderen APNs auf dem Gerät werden ignoriert.

**Deaktiviert (Standard):** Alle konfigurierten APN-Einstellungen werden auf dem Gerät gespeichert, sind aber deaktiviert und haben keine Wirkung. Alle anderen APNs auf dem Gerät bleiben aktiv.

**Aktiviert:** Nur die überschreibenden APN-Einstellungen werden verwendet, alle anderen APN-Einstellungen werden ignoriert. Diese Einstellung kann nur auf vollständig verwalteten Geräten mit Android 10 und höher konfiguriert werden.

## 4. APN-Einstellungen

Konfigurieren Sie einen oder mehrere APN-Einträge. Verwenden Sie **APN hinzufügen**, um einen Eintrag zu erstellen, und **APN entfernen**, um ihn zu löschen.

Jeder APN hat erforderliche Felder:

**APN-Typen:** Wählen Sie einen oder mehrere Datentypen für diesen APN aus (die Verfügbarkeit hängt vom Verwaltungsmodus und der Android-Version ab).

**APN-Name:** Die vom Netzbetreiber bereitgestellte APN-Kennung.

**Anzeigename:** Freundlicher Name, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird.

Optionale APN-Felder:

**Authentifizierungstyp, Benutzername, Passwort:** Konfigurieren Sie die Anmeldemethode des Anbieters (falls erforderlich).

**Protokoll** und **Roaming-Protokoll:** Konfiguration des IP-Protokolls.

**Netzwerktypen:** Beschränken Sie die verwendeten Mobilfunktechnologien (z. B. LTE/5G NR).

**Proxy-Adresse** und **Proxy-Port:** HTTP-Proxy für Datenverkehr (falls zutreffend).

**MMS-Proxy-Adresse, MMS-Proxy-Port, MMSC (URI des MMS-Zentrums):** Einstellungen für MMS.

**Numerische Operator-ID (MCC+MNC)** und **Träger-ID:** Felder zur Identifizierung des Mobilfunkanbieters.

**Immer aktiv:** Gibt an, ob die durch dieses APN aktivierte PDN-Verbindung immer aktiv sein soll. Unterstützt ab Android 15.

**MVNO-Typ:** Kennzeichnet den Typ des virtuellen Mobilfunknetzbetreibers.

**MTU IPv4** und **MTU IPv6:** Maximale Übertragungseinheit für IPv4-/IPv6-Verbindungen. Unterstützt ab Android 13.

## 5. Cell-Broadcast-Konfiguration deaktiviert

Ob die Konfiguration für Cell Broadcast deaktiviert ist.

## 6. Mobile Netzwerkkonfiguration deaktiviert

Ob die Konfiguration für mobile Netzwerke deaktiviert ist.

## 7. Roaming-Daten deaktiviert

Ob Roaming-Daten aktiviert sind.

## 8. Ausgehende Anrufe deaktiviert

Ob ausgehende Anrufe deaktiviert sind.

## 9. SMS-Funktion deaktiviert

Ob das Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten deaktiviert ist.

## 10. Konfiguration der 5G-Netz-Slicing-Funktion

Konfigurieren Sie die Einstellungen für bevorzugte Netzwerkdienste, um Enterprise-5G-Netz-Slicing zu aktivieren. Sie können bis zu 5 Enterprise-Slices einrichten und Anwendungen bestimmten Netzwerken zuweisen, um die Datenübertragung zu optimieren.

### 10.1. Standardmäßige bevorzugte Netzwerkeinstellungen

Standardmäßige bevorzugte Netzwerk-ID für Anwendungen, die nicht in der Anwendungsliste enthalten sind, oder wenn eine Anwendung keine **bevorzugte Netzwerkeinstellung** hat. Es muss eine Konfiguration für die angegebene Netzwerk-ID vorhanden sein (es sei denn, sie ist auf **keine bevorzugte Netzwerk** eingestellt).

Hinweis: Kritische Anwendungen wie **com.google.android.apps.work.clouddpc** und **com.google.android.gms** sind von dieser Standardeinstellung ausgenommen.

### 10.2. Konfigurationen für Netzwerkdienste

Verwenden Sie **Netzwerkkonfiguration hinzufügen**, um eine Slice-Konfiguration zu erstellen. Sie können bis zu 5 Konfigurationen hinzufügen. Jede Konfiguration hat:

**Bevorzugte Netzwerk-ID (automatisch zugewiesen):** Die Netzwerk-ID wird automatisch zugewiesen und kann nicht geändert werden.

**Fallback auf die Standardverbindung:** Legt fest, ob auf die standardmäßige Netzwerkverbindung des Geräts zurückgegriffen werden darf. Wenn dies nicht zulässig ist, können Apps nicht auf das Internet zugreifen, wenn das 5G-Netzwerk nicht verfügbar ist.

**Nicht übereinstimmende Netzwerke:** Legt fest, ob Apps, die dieser Konfiguration unterliegen, Netzwerke verwenden dürfen, die nicht der bevorzugten Verbindung entsprechen. Wenn dies auf **Deaktiviert** eingestellt ist, muss auch **Fallback auf die Standardverbindung** ebenfalls auf **Deaktiviert** eingestellt sein. Erfordert Android 14 oder höher.

---

Revision #36

Created 2025-12-09 17:58:20 UTC by Admin

Updated 2026-04-22 15:48:54 UTC by Admin