Mobilfunk

In diesem Bereich können Sie mobilfunkbezogene Richtlinien konfigurieren.

1. Flugmodus

Steuert, ob der Benutzer den Flugmodus umschalten kann.

> **Benutzerauswahl (Standard)**: Der Benutzer darf den Flugmodus ein- oder ausschalten.
>
> **Deaktiviert**: Der Flugmodus ist deaktiviert. Der Benutzer darf den Flugmodus nicht einschalten. Unterstützt ab Android 9.

2. Mobilfunk 2G

Steuert, ob der Benutzer die Mobilfunk-2G-Einstellung umschalten kann.

> **Benutzerauswahl (Standard)**: Der Benutzer darf Mobilfunk 2G ein- oder ausschalten.
>
> **Deaktiviert**: Mobilfunk 2G ist deaktiviert. Der Benutzer darf Mobilfunk 2G nicht über die Einstellungen einschalten. Unterstützt ab Android 14.

3. APNs überschreiben

Steuert, ob Override-APNs aktiviert oder deaktiviert sind. Wenn aktiviert, werden nur die konfigurierten Override-APNs verwendet und alle anderen APNs auf dem Gerät ignoriert.

> **Deaktiviert (Standard)**: Alle konfigurierten APN-Einstellungen werden auf dem Gerät gespeichert, sind jedoch deaktiviert und haben keine Wirkung. Alle anderen APNs auf dem Gerät bleiben in Verwendung.
>
> **Aktiviert**: Es werden nur die Override-APNs verwendet, alle anderen APNs 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 Pflichtfelder:

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

APN-Name: Die von Ihrem Mobilfunkanbieter bereitgestellte APN-Kennung.

Anzeigename: Benutzerfreundlicher Name, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird.

Optionale APN-Felder:

Authentifizierungstyp, **Benutzername**, **Passwort**: Konfigurieren Sie die Anbieterauthentifizierung (falls erforderlich).

Protokoll und **Roaming-Protokoll**: IP-Protokollkonfiguration.

Netzwerktypen: Schränken Sie die Mobilfunktechnologien ein, die der APN verwenden darf (z. B. LTE/5G NR).

Proxyadresse und **Proxyport**: HTTP-Proxy für den Datenverkehr (falls zutreffend).

MMS-Proxyadresse, **MMS-Proxyport**, **MMSC (MMS-Center-URI)**: MMS-bezogene Einstellungen.

Numerische Betreiber-ID (MCC+MNC) und **Anbieter-ID**: Felder zur Anbieteridentifikation.

Always-On-Einstellung: Ob die durch diesen APN aktivierte PDU-Sitzung immer aktiv sein soll. Unterstützt ab Android 15.

MVNO-Typ: Typ der Kennung des mobilen virtuellen Netzbetreibers.

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

5. Cell-Broadcast-Konfiguration deaktiviert

Ob die Konfiguration von Cell Broadcast deaktiviert ist.

6. Konfiguration mobiler Netzwerke deaktiviert

Ob die Konfiguration mobiler Netzwerke deaktiviert ist.

7. Roaming-Daten deaktiviert

Ob Roaming-Datendienste deaktiviert sind.

8. Ausgehende Anrufe deaktiviert

Ob ausgehende Anrufe deaktiviert sind.

9. SMS deaktiviert

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

10. 5G-Network-Slicing-Konfiguration

Konfigurieren Sie die Einstellungen für bevorzugte Netzwerkdienste, um Enterprise-5G-Network-Slicing zu aktivieren. Sie können bis zu 5 Unternehmens-Slices einrichten und Anwendungen bestimmten Netzwerken zuweisen, um das Routing des Datenverkehrs zu optimieren.

10.1. Standardmäßiges bevorzugtes Netzwerk

Standardmäßige ID des bevorzugten Netzwerks für Anwendungen, die nicht in der Anwendungsliste enthalten sind, oder wenn bei einer App **Bevorzugtes Netzwerk** nicht festgelegt ist. Für die angegebene Netzwerk-ID muss eine Konfiguration vorhanden sein (sofern nicht **Kein bevorzugtes Netzwerk** festgelegt ist).

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

10.2. Netzwerkdienstkonfigurationen

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

ID des bevorzugten Netzwerks (automatisch zugewiesen): Die Netzwerk-ID wird automatisch zugewiesen und kann nicht geändert werden.

Fallback auf Standardverbindung: Ob der Fallback auf das geräteweite Standardnetzwerk zulässig ist. Wenn dies nicht zulässig ist, können Apps nicht auf das Internet zugreifen, wenn der 5G-Slice nicht verfügbar ist.

Nicht übereinstimmende Netzwerke: Ob Apps, für die diese Konfiguration gilt, andere Netzwerke als den bevorzugten Dienst verwenden dürfen. Wenn **Nicht zulässig** festgelegt ist, muss auch **Fallback auf Standardverbindung** auf **Nicht zulässig** gesetzt sein. Erfordert Android 14 oder höher.

Revision #7
Created 2026-11-10 15:14:20 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:54:06 UTC by Admin