

Cellular

In diesem Abschnitt können Sie Richtlinien im Zusammenhang mit dem Mobilfunk konfigurieren.

1. Flugmodus

Steuert, ob der Flugmodus durch den Benutzer ein- oder ausgeschaltet werden kann.

Wahl des Benutzers (Standard): Dem Benutzer ist es erlaubt, den Flugmodus ein- oder auszuschalten.

Deaktiviert: Der Flugmodus ist deaktiviert. Dem Benutzer ist es nicht erlaubt, den Flugmodus einzuschalten. Unterstützt auf Android 9 und höher.

2. Mobilfunk 2G

Steuert, ob die Mobilfunk-2G-Einstellung durch den Benutzer ein- oder ausgeschaltet werden kann.

Wahl des Benutzers (Standard): Dem Benutzer ist es erlaubt, die Mobilfunk-2G-Unterstützung ein- oder auszuschalten.

Deaktiviert: Mobilfunk 2G ist deaktiviert. Dem Benutzer ist es nicht erlaubt, Mobilfunk 2G über die Einstellungen einzuschalten. Unterstützt auf Android 14 und höher.

3. APNs überschreiben

Steuert, ob das Überschreiben von APNs aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn es aktiviert ist, werden nur die konfigurierten Ersatz-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 Auswirkung. Alle anderen APNs auf dem Gerät bleiben in Gebrauch.

Aktiviert: Es werden nur die Ersatz-APNs verwendet, alle anderen APNs werden ignoriert. Diese Einstellung kann nur auf voll verwalteten Geräten mit Android 10 oder höher konfiguriert werden.

4. APN-Einstellungen

Konfigurieren Sie einen oder mehrere APN-Einträge. Verwenden Sie **Add APN**, um einen Eintrag zu erstellen, und **Remove APN**, 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 Mobilfunkanbieter bereitgestellte APN-Kennung.

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

Optionale APN-Felder:

Authentifizierungstyp, Benutzername, Passwort: Konfiguration der Anbietersauthentifizierung (falls erforderlich).

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

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

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

MMS-Proxy-Adresse, MMS-Proxy-Port, MMSC (MMS Center URI): Einstellungen im Zusammenhang mit MMS.

Numerische Betreiber-ID (MCC+MNC) und **Carrier ID:** Felder zur Identifizierung des Anbieters.

Always On Einstellung: Ob die durch diesen APN aktivierte PDU-Sitzung dauerhaft (always-on) aktiv bleiben soll. Unterstützt auf Android 15 und höher.

MVNO-Typ: Identifikationstyp des mobilen virtuellen Netzbetreibers.

MTU IPv4 und **MTU IPv6:** Maximum Transmission Unit für IPv4/IPv6-Routen. Unterstützt auf Android 13 und höher.

5. Zellbroadcast-Konfiguration deaktiviert

Ob die Konfiguration von Zellbroadcast deaktiviert ist.

6. Mobilfunknetz-Konfiguration deaktiviert

Ob die Konfiguration von Mobilfunknetzen deaktiviert ist.

7. Daten-Roaming deaktiviert

Ob die Daten-Roaming-Dienste 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 den bevorzugten Netzwerkdienst, um das unternehmensweite 5G-Network-Slicing zu aktivieren. Sie können bis zu 5 Unternehmens-Slices einrichten und Anwendungen spezifischen Netzwerken zuweisen, um das Traffic-Routing zu optimieren.

10.1. Standard-bevorzugtes Netzwerk

Standard-ID des bevorzugten Netzwerks für Anwendungen, die nicht in der Anwendungsliste enthalten sind, oder falls das **Preferential Network** einer App nicht festgelegt ist. Es muss eine Konfiguration für die angegebene Netzwerk-ID vorhanden sein (außer wenn **No Preferential Network** eingestellt ist).

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

10.2. Netzwerkdienst-Konfigurationen

Verwenden Sie **Add Network Configuration**, um eine Slice-Konfiguration zu erstellen. Sie können bis zu 5 Konfigurationen hinzufügen. Jede Konfiguration enthält:

Preferential Network ID (Auto-assigned): Die Netzwerk-ID wird automatisch zugewiesen und kann nicht geändert werden.

Fallback to Default Connection: Ob ein Fallback auf das geräteweite Standardnetzwerk erlaubt ist. Wenn dies untersagt ist, können Apps nicht auf das Internet zugreifen, falls der 5G-Slice nicht verfügbar ist.

Non-Matching Networks: Ob Apps, die dieser Konfiguration unterliegen, Netzwerke verwenden dürfen, die nicht dem bevorzugten Dienst entsprechen. Wenn dies auf **Disallowed** gesetzt ist, muss auch **Fallback to Default Connection** auf **Disallowed** stehen. Erfordert Android 14 oder höher.

Revision #10

Created 2026-06-24 08:06:34 UTC by Admin

Updated 2026-07-07 10:53:46 UTC by Admin