

Nutzung MNCs hinter MCC 999

Nutzung für private Netze / Campusnetze (14.12.2023)

Wien, 27.03.2025

Allgemeines zum MCC 999

(Präsentation vom 14.12.2023)



- Die International Telecommunication Union (ITU) hat am 13.07.2018 entsprechend einer Ergänzung zur Empfehlung E.212 internationale Kennungen für Mobile Teilnehmer (IMSI) mit der Mobilen Landeskennzahl (Mobile Country Code, MCC) „999“ für die interne Nutzung in privaten Netzen / Campusnetzen bereitgestellt
- Nach den Regelungen der ITU bedarf es keiner vorherigen Zuteilung oder Registrierung. Die Nummernressourcen des MCC 999 stehen damit für nichtöffentliche Mobilfunknetze ohne Beantragung einer Zuteilung zur Verfügung
- IMSI mit dem MCC 999 können sowohl mit zwei- als auch mit dreistelligen Mobilnetznummern (Mobile Network Code, MNC) genutzt werden

Nutzungskriterien MCC 999

- MNCs hinter dem MCC 999 werden für die interne Nutzung innerhalb eines privaten Netzes / Campusnetzes zugewiesen.
- Jeder MNC hinter dem MCC 999, der in einem Netz verwendet wird, darf nur innerhalb dieses Netzes genutzt werden.
- MNCs hinter dem MCC 999 können nicht außerhalb des Netzes, für das sie gelten, verwendet werden.
- Die MNCs unter dem MCC 999 sind nicht zwischen Netzen routbar und dürfen nicht für Roaming verwendet werden.
- Für Testzwecke wird empfohlen, den MNC-Wert 99 oder 999 zu verwenden.

- Da die MNCs unter dem MCC 999 beliebig gewählt werden können, besteht die Gefahr von gegenseitigen Netzstörungen bei benachbarten lokalen nicht-öffentlichen Mobilfunknetzen, die die gleiche IMSI-Blockkennung bestehend aus MCC und MNC verwenden.

Daher die Frage (14.12.2023):

Koordinierung der Nutzung des MCC 999 durch die RTR (Führung eines Verzeichnisses) als sinnvoll erachtet?

Damalige Aussage: Ja

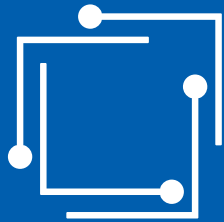
Eckpunkte des Verzeichnisses

- Veröffentlichung auf der RTR Website:
<https://www.rtr.at/mcc999>
- Meldung per E-Mail
- Darstellung auf der Website:

Registrierte MNCs

Genutzter MNC	Bundesland	Genutzte Frequenzen	Unternehmensname	Nutzungszeitraum
Es liegen aktuell keine Meldungen von genutzten MNC vor.				

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt



<https://www.rtr.at>



@Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (RTR)



<https://twitter.com/rtrgmbh>



rtr@rtr.at