



Presse-Information  
02.09.2021

## **BMW Group und Telekom bringen 5G und Personal eSIM Vernetzung in ein Fahrzeug.**

**+++ BMW iX erstes Premiumfahrzeug mit 5G +++ Die Deutsche Telekom bringt den ersten Mobilfunkvertrag für eine Personal eSIM im Auto +++**

**München / Bonn.** Mit dem BMW iX bringt die BMW Group als erster Premiumhersteller den Mobilfunkstandard 5G in ein weltweit verfügbares Serienfahrzeug und die Deutsche Telekom bietet die dazu passende 5G-Konnektivität erstmals für ein Fahrzeug an. Die Personal eSIM kann einfach über einen bestehenden Vertrag mit der Option MobilityConnect erweitert und aktiviert werden. Damit wird das Fahrzeug wie eine Smartwatch zu einem weiteren vernetzten Gerät für die Kunden. Diese profitieren von der hohen Bandbreite und geringen Latenz von 5G. So bietet das Fahrzeug eine deutlich verbesserte Qualität bei der Telefonie\* und ermöglicht einen 5G WiFi Hotspot\* für bis zu zehn Geräte im Fahrzeug. Die aktivierte Personal eSIM ist direkt mit der BMW ID des Kunden verknüpft. Sie kann inklusive der verbundenen Funktionen in jedem befähigten Fahrzeug genutzt werden.

### **Die Mobilität beschreitet erstmals das 5G Zeitalter.**

Der neue Mobilfunkstandard 5G wird die Möglichkeiten der Datenübertragung im Vergleich zu den vorherigen deutlich steigern. Das schafft neue, datenbasierte Anwendungen und erhöht die Qualität der bestehenden um ein Vielfaches. Für die Mobilität bedeutet das eine umfassende Erweiterung datenbasierter Dienste in den Bereichen Enter- und Infotainment, dem automatisierten und assistierten Fahren und vor allem der Verkehrssicherheit. Der 5G Standard ist ein entscheidender Beschleuniger für zukünftige Innovationen in der Mobilität und weiteren Anwendungsfeldern.

# BMW

## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Presse-Information  
Datum 02. September 2021  
Thema BMW Group und Deutsche Telekom bringen 5G Personal und eSIM Vernetzung in ein Fahrzeug.  
Seite 2

Die Deutsche Telekom und die BMW Group verknüpfen mittels Personal eSIM und MobilityConnect erstmals die Fahrzeuganbindung mit dem Mobilfunk des Kunden und das auf 5G Basis. Zudem können Telekom-Kunden zum ersten Mal ihren bestehenden Mobilfunkvertrag auf ihr Auto ausweiten.

### **Personal eSIM, echtes ‘Dual-SIM-Dual-Active’ und WiFi Hotspot**

Der BMW iX ist das Technologie-Flaggschiff der BMW Group und bringt bei der Vernetzung eine echte Weltneuheit. Hier finden 5G und eSIM in einem Serienfahrzeug erstmalig ihre Anwendung.

Neben der standardmäßig integrierten Fahrzeug eSIM, wird eine zusätzliche Personal eSIM integriert wie man es bisher eher von Smart Devices wie Tablets oder Smartwatches kennt. Die im Fahrzeug verbaute Mobilfunktechnik ermöglicht, dass beide eSIM gleichzeitig im vollen Leistungsumfang auf 5G aktiv sind (Dual-SIM-Dual-Active). Das speziell für 5G entwickelte Mehrfachantennensystem des BMW iX leitet das Funksignal von den leistungsoptimierten Mehrbandantennen über eine Gigabit Ethernet Verbindung direkt an das Infotainmentsystems des Fahrzeuges. Von der verbesserten Verbindungsqualität und dem erhöhten Datendurchsatz werden zukünftig alle Passagiere profitieren, denn über die Personal eSIM lässt sich ein WiFi Hotspot\* im Fahrzeug aktivieren, über den bis zu zehn Endgeräte mit 5G Geschwindigkeit surfen oder streamen können. Gleichzeitig ist es nicht mehr notwendig für einen Hotspot einen zusätzlichen separaten Mobilfunkvertrag für das Fahrzeug zu buchen. Die eSIM des Fahrzeugs lässt sich ganz einfach mit der Option MobilityConnect über den bestehenden Mobilfunkvertrag des Telekom-Kunden aktivieren.

# BMW

## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Presse-Information  
Datum 02. September 2021  
Thema BMW Group und Deutsche Telekom bringen 5G Personal und eSIM Vernetzung in ein Fahrzeug.  
Seite 3

„BMW war seit jeher ein Pionier in der Vernetzung der Mobilität. Bereits 1997 haben wir die erste SIM Karte in einem Fahrzeug verbaut. Gemeinsam mit der Deutschen Telekom bringen wir jetzt mit der 5G Personal eSIM ein vollkommen neues Level an Konnektivität für unsere Kunden ins Auto.“ sagt Stephan Durach, Senior Vice President Connected Company Development and Operations BMW Group

### **Telekom bringt erste 5G Mobilfunk-Option für das Auto**

Die Telekom führt erstmalig eine spezielle Tarif-Option für integrierte Konnektivität im Fahrzeug ein. Ab Marktverfügbarkeit des BMW iX können Telekom Kunden ihren Handy-Vertrag mit der Option MobilityConnect für 9,95 Euro im Monat auf den BMW iX und später weitere befähigte Modelle ausweiten.

„Die Telekom ist der führende Netzanbieter in Deutschland – sowohl im Mobilfunk als auch im Festnetz. Mit unserer neuen Mobilfunkoption MobilityConnect bringen wir 5G-Vernetzung erstmals serienmäßig in ein Fahrzeug. Unser bestes 5G-Netz macht Premium-Konnektivität wie im BMW iX erst möglich. Wir schaffen so völlig neue Anwendungen für Telekom-Kunden im Bereich Enter- und Infotainment und ermöglichen die immer stärkere Vernetzung des Autos“, erklärt André Almeida, Geschäftsführer Privatkunden Telekom Deutschland.

### **Buchung einfach per App**

Die Buchung lässt sich ganz einfach im Fahrzeug starten und der Kunde wird Schritt für Schritt über die My BMW App bzw. das Telekom-Kundencenter zum Abschluss des Vertrags geführt. Mit der Buchung der Tarif-Option wird die eSIM für das Fahrzeug freigeschaltet. Nach einer Mindestlaufzeit von einem Jahr kann die Tarif-Option danach täglich gekündigt werden. So können Familien die digitalen Services, beispielsweise kurzfristig für die bevorstehende Urlaubsreise

# BMW

## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Presse-Information  
Datum 02. September 2021  
Thema BMW Group und Deutsche Telekom bringen 5G Personal und eSIM Vernetzung in ein Fahrzeug.  
Seite 4

mit dem Auto, hinzubuchen. Schon in diesem Jahr soll die Mobilfunkoption für das Auto auch für weitere Fahrzeugmodelle buchbar sein.

### **Personal eSIM übertragbar auf andere befähigte Fahrzeuge**

Ist die Personal eSIM einmal mit der Option MobilityConnect aktiviert, werden die persönlichen Fahrereinstellungen nicht nur im Auto, sondern ebenfalls mit der BMW ID gespeichert. Somit können Kunden über die Aktivierung der BMW ID die Einstellungen der Personal eSIM in andere befähigte Fahrzeuge mitnehmen. Automatisch mit der Anmeldung der BMW ID wird die Aktivierung der Personal eSIM im Fahrzeug durchgeführt und steht sofort bereit. Auf diese Weise machen Kunden jeden 5G-fähigen BMW (auch Miet- oder Leihfahrzeuge) zu ihrem vernetzten Gerät.

\* Voraussichtlich verfügbar ab Ende 2021. Die Verfügbarkeit kann je nach Markt und Mobilfunkanbieter des Kunden variieren.