Mobilfunkgerät, das

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Bezeichnung für eine Klasse von Funkgeräten, welche in einem KFZ (Motorrad, PKW, LKW, Boot) eingebaut werden kann um von unterwegs oder von wechselnden Standorten aus eine Funkkommunikation aufrecht erhalten zu können.

Diese Funkgeräte zeichnen sich aus durch

- 12V und/oder 24V Spannungsversorgung (PKW oder LKW)
- Anschluss für eine externe Antenne, die (z.B. auf dem Auto-Dach)
- Bedienung über ein Handmikrofon, einen Funkhörer oder eine Bluetooth-Sprechgarnitur mit einer Sprechtaste am Steuer
- Abhängig von Antennenposition und -Größe mittlere Reichweite - auf jeden Fall höher als bei Handfunkgeräten und geringer als bei einer Feststationen
- Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Lautsprecher, externe Messgeräte, Datenkommunikation, externe Steuereinheiten
- Größe und Gewicht sind im laufe der Jahrzehnte massiv geschrumpft und werden grundsätzlich primär von der Anordnung und der Größe der Anzeige (wenn vorhanden) und der anderen Bedienelemente bestimmt

Mobilfunkgeräte sind für die Jedermannfunk-Anwendungen PMR446 und Freenet seit 2025 nicht mehr zugelassen. Für den CB-Funk und Amateurfunkdienst stehen diese neben allen anderen Geräteklassen (Handfunkgeräte und Feststationen) zur Verfügung.

Den Name „Mobilfunkgerät“ kann man wie folgt abkürzen:

- Mobil, das ⇒ Mobilfunkgerät (dt)
- MRT ⇒ Mobile Radio Terminal (eng)

From:
https://www.notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:m:mobilfunk

Last update: **2026/03/15 19:11**