

Spreenauten.de**Die Spreenauten GmbH
Funktechnik (DMR, TETRA,
ATEX, WLAN & 5G)**

- > DMR Funktechnik
- > Funkgeräte
- > TETRA Funkgeräte & Funkzellen
- > ATEX Funkgeräte
- > Akku- & Ladetechnik für Funkgeräte
- > Headsets & Lautsprechermikrofone
- > WLAN - Wireless LAN als MESH-LAN & konservatives WIFI
- > DECT Telefone & Repeater (Base Stations)
- > Personenführungsanlagen
- > Antennen & Antennentechnik
- > 5G Installation & Planung

**Motorola & Hytera
Reparatur & Wartung von
Funktechnik
Software für Funktechnik**

Spreenauten GmbH
Meeraner Str. 11b
12681 Berlin. Germany

Fon
+49.(0)30.293.8197-0

Freecall International
00800.11.88.44.00

Fax
+49.(0)30.293.8197-0

E-mail
support@spreenauten.com

Website
www.spreenauten.de

HRB
AG Berlin-Charlottenburg
136729B

UST-ID Deutschland
DE279088233

Partner & Referenzen**Mototrbo**

<https://www.spreenauten.de/motorola-hytera/mototrbo/>

Als Motorola Platin Partner sind die Spreenauten selbstverständlich auch Ihre ersten Ansprechpartner für MotoTRBO Funkgeräte und Repeater.

**MotoTRBO - die Facts**

MotoTRBO ist die Submarke für die digitalen Funkgeräte von Motorola (und deren Zubehör, wie Headsets, Repeater usw.). MotoTRBO steht unseres Wissens nach für Mototurbo und weshalb "das" Renommee Unternehmen für Funktechnik bei der digitalen Flotte nicht bei der Marke Motorola geblieben ist, wird uns für immer ein Rätsel bleiben.

Also MotoTRBO ist Motorola - da wo MotoTRBO drauf steht, ist Motorola drin. Wir weisen darauf auch deswegen so explizit hin weil dies, gerade bei unerfahrenen Usern:innen, zu Missverständnissen führt.

MotoTRBO ist also Motorolas Marke, unter der digitale DMR Funkgeräte vertrieben werden und die sich vorwiegend an industrielle Nutzer richtet. Der Grund für letzteres ist sicherlich, dass MotoTRBO Funkgeräte im DMR Funk zuhause sind und daher "eigene" Frequenzen benötigen, die von der Netzagentur zugewiesen werden (können). Der Antrag ist umfangreich und die Frequenzen kostenpflichtig. Daher kaufen sich private Nutzer vorwiegend sogenannte DPMP Funkgeräte, die mit öffentlichen Frequenzen betrieben werden, allerdings weisen diese geringere Leistungsmerkmale und häufig eine geringere Reichweite auf.

In unserer Vermietung können wir diesen Unterschied nicht erkennen, private Nutzer mieten bei uns ebenso MotoTRBO Funkgeräte wie unsere Kunden aus Industrie, Logistik - und aus dem Bereich der Großveranstaltungen sind MotoTRBO Funkgeräte sowieso nicht mehr wegzudenken.

MotoTRBO Funkgeräte & Technische Details

Die MotoTRBO Technologie basiert auf dem 2-Slot-DMR-Standard der EU und ist mit daher natürlich mit diesem kompatibel. Verwendet wird hierbei der sogenannte Time Division Multiple Access (TDMA), um die Übertragung von zwei gleichzeitigen Benutzern (bzw. Benutzergruppen) parallel zu ermöglichen. Das ist aus Sicht des Frequenzmanagements äußerst ökonomisch und wird nur noch vom TETRA Funk übertroffen.

Der Clou hierbei ist, dass ein einziger Kanal mit einer Bandbreite von 12,5-kHz zwei

gleichzeitige und von einander unabhängige Gespräche oder gleichzeitige und unabhängige Sprach- und Datenübermittlungen mit jeweils 6,25-kHz Bandbreite bearbeiten kann.

Auf dieser Basis können natürlich auch MotoTRBO Repeater wie z.B. der SLR5000 betrieben werden. Je nach Anwendungsfall und nach Produkt können MotoTRBO Funkgeräte zu analogen Motorola Funkgeräten (wie z.B. der CP-Serie) rückwärtskompatibel sein. Sinn macht das, wenn man mit seiner Funkgeräte Flotte eigentlich zufrieden ist und nur aufrüsten möchte.

Dennoch haben die digitalen MotoTRBO Funkgeräte viele interessante Features. Die hervorragende Sprachqualität, die regelmäßig mit "Best in Class" ausgezeichnet wird, ist nur eines davon.

MOTOTRBO - angewendete Normen

ETSI TS 102 361-1 Luftschnittstelle

ETSI TS 102 361-2 Sprach- und Basisdienste und -einrichtungen

ETSI TS 102 361-3 Datenprotokoll

ETSI TS 102 361-4 Trunking-Protokoll

Die beliebtesten MotoTRBO Funkgeräte in unserem Funkgeräte Shop und unserem Mietpark:

➤ MotoTRBO DP4801e

Unserer Meinung nach das absolute Flagship unter den digitalen Funkgeräten. Robust bis zum letzten ist es (in der ATEX Variante) selbst für den harten Einsatz auf Bohrinseln gut geeignet und wir erhalten hierzu regelmäßig positives Feedback. GPS und eine vollständige Tastatur ist ebenfalls integriert - letzteres freut unsere Softwareentwickler sehr, da somit schöne Anwendungen, wie das einloggen via PIN und das sinnvolle quittieren von Arbeitsaufträgen, möglich ist.

➤ MotoTRBO SL4000e

Smarter geht es kaum - das SL4000e ist schon sehr nah dran am Smartphone. Es ist klein, unauffällig und gerade im Veranstaltungsbereich, in der Sicherheitsbranche aber auch in der Hotellerie (SPA Area, Table Management etc.) zu finden - viele unserer Kunden kommen aus diesen Bereichen.

➤ MotoTRBO DP1400e

Ein Budgetriese - Rock'n Roll, Baustelle, Filmproduktionen - wo immer in kleinen bis mittleren Gruppengrößen gearbeitet wird, ist das DP1400e das ideale Funkgerät und ähnelt seinem Vorgänger dem CP040 in vielen Details. Wie alle Funkgeräte der DP Serie ist auch das MotoTBRO DP1400e ein hybrides Funkgerät, das heißt es fühlt sich in analogen Umgebungen ebenso wie in digitalen Funkzellen zuhause.

Weitere Informationen (und sicher marketingtechnisch etwas schöner aufgearbeitet) bietet auch die MotoTRBO Unterseite des Internetauftritts von Motorola:

https://www.motorolasolutions.com/de_xc/products/motrbo.html



Das MotoTRBO Team der Spreenauten GmbH steht Ihnen bei Notfällen und Konfigurationsproblemen gerne rund um die Uhr und 365 Tage im Jahr unter unserer Hotline und per E-Mail zur Verfügung. Unsere normalen Geschäftszeiten sind Montag bis Freitag von 09:00 - 18:00.

E-Mail: motrbo@spreenauten.com
Freecall International: [00800.11.88.44.00](tel:00800.11.88.44.00)
Festnetz: [+49.\(0\)30.293.81.97-0](tel:+49.030.293.81.97-0)

P.S. Ja, wir beraten auch Marktbegleiter gerne - Ihr steht nachts vor Ort vor Herausforderungen bei der Programmierung? Gerne könnt Ihr Euch an uns wenden.