



## Funkgeräte-Vermietung.de

- Funkgeräte Vermietung

- Online Konfigurator

### Funkgeräte

- Funkgeräte

- Motorola CP040

- Motorola CP140

- Motorola GP300

- Motorola GP340

- Motorola GP340 ATEX

- Motorola GP380

- Motorola GP344

- Motorola GP644

- Motorola Repeater GR400

- Motorola DP1400

- Motorola DP3400

- Motorola DP3441

- Motorola DP4400

- Motorola DP4401 ATEX

- Motorola DP4600

- Motorola DP4600e

- Motorola DP4800

- Motorola DP4800e

- Motorola DP4801

- Motorola DP4801 ATEX

- Motorola SL4000

- Motorola SL4010

- Motorola DM3601

- Motorola DM3400

- Motorola DM3600

- Motorola DM4400

- Motorola DM4600

- Motorola DM4601

- Motorola DR3000 Repeater

- Motorola SLR 5500 Repeater

- Motorola MTP850

- Motorola MTP850 S

- Motorola MTP850 EX

- Motorola MTP3250

- Tetzelle Motorola MTS1

- Motorola CEP400

### Headsets & Zubehör

- Headsets

- Tarnheadset

- Bügelheadset (light)

- Bügelheadset (medium)

- Helicopter Headset

- Lautsprechermikrofon

## Duplex, Semi-Duplex, Halbduplex

Um den verschiedenen Anforderungen auf den unterschiedlichsten Produktionen gerecht zu werden, bietet Funkgeräte-Vermietung.de drei unterschiedliche Technologien für den Funkverkehr an. Diese sind:

### - Der Halbduplexbetrieb

Halbduplex ist im Funkverkehr nach wie vor der Standard: Einer spricht, alle anderen hören.

Geantwortet werden kann erst, wenn der Sprecher geendet hat und den Kanal (z.B. durch loslassen der PTT-Taste) freigemacht hat. Im professionellen Sprechfunkverkehr wird dies auch durch "Over and Out" oder durch "Out" verbal gekennzeichnet. Der andere Gesprächspartner, so dieser z.B. etwas gefragt oder mit etwas beauftragt wurde, sollte mit "Roger" oder schlicht mit "OK" antworten.

Siehe hierzu auch "Funksprache" und "Funkdisziplin" in unserem Wiki.

Der Halbduplexbetrieb heißt daher auch "Wechselsprechen."

Den Halbduplexbetrieb beherrschen alle [Motorola Funkgeräte](#) in unserem Mietpark.

### - Semi-Duplex

Der Semi-Duplex-Betrieb ist ein eher theoretisches Konstrukt und spielt für den Anwender selbst keine Rolle (wohl aber für den Techniker). Wird Semi-Duplex gefunkt, so wird auf einer Frequenz empfangen während auf einer anderen Frequenz gesendet wird. Rein technisch ist jedoch das gleichzeitige Empfangen und Senden bei den meisten Funkgeräten nicht möglich. Da, wie z.B. beim [Motorola CP040](#), zwischen Senden (Sprechen) und Empfangen (Hören) mittels der PTT Taste umgeschaltet wird. Eine klassische Semi-Duplex Anwendung ist z.B. die Reichweitenvergrößerung durch einen Repeater. Der Repeater empfängt auf einer Frequenz und schickt das Signal auf einer anderen Frequenz weiter. Semi-Duplex ist daher auch als "bedingtes Gegensprechen" bekannt.

Auch den Semi-Duplex Betrieb beherrschen alle [Motorola Funkgeräte](#) in unserem Mietpark.

Um Semi-Duplex-Funkkommunikation zu realisieren, empfehlen wir die digitalen Funkgeräte in unseren Mietpark. Diese sind z.B. unter "[Motorola DP3400](#)" und "[Motorola SL4000](#)" zu finden - dazu noch ein digitaler Motorola Repeater, der auch Semiduplex beherrschen muss z.B. [Motorola SLR5500](#), und fertig ist die Duplex-Funkumgebung.

### - Vollduplex

Beim Duplex-Funk (auch Gegensprechen genannt) sendet das Funkgerät auf einer Frequenz (dem sogenannten Oberband) und empfängt auf einer anderen (dem sogenannten Unterband). Damit ist gleichzeitiges Sprechen und Hören möglich. Hierfür ist unserer Erfahrung nach eine Relaisstation (-> Repeater) unbedingt notwendig. Diese "vertauscht" dann die Frequenzen und ermöglicht den Duplex-Funk.

Eine weitere sehr informative Quelle zum Thema Duplex, Semi-Duplex und Halbduplex ist auch auf Wikipedia zu finden: <http://de.wikipedia.org/wiki/Sprechfunk>  
Oder rufen Sie uns doch einfach an - kostenfrei und rund um die Uhr unter 0800/1188440 - wir haben über ein Jahrzehnt praktische Erfahrung, beraten Sie gerne und finden mit Ihnen zusammen schnell die beste Lösung für Ihr Vorhaben.

Funkgeräte-Vermietung.de ist ein Angebot der  
Spreenauten GmbH  
Bossestrasse 10  
10245 Berlin. Germany

Fon +49.(0)30.293.8197-0  
Fax +49.(0)30.293.8197-29

E-Mail: [mail@funkgeraete-vermietung.de](mailto:mail@funkgeraete-vermietung.de)  
Web: [www.funkgeraete-vermietung.de](http://www.funkgeraete-vermietung.de)

HRB: AG Berlin-Charlottenburg 136729B  
UST ID: UST-ID Deutschland: DE279088233  
Geschäftsführender Gesellschafter: Oliver Hertkorn (Tonmeister VDT)

Link zur Quelle dieser Seite <https://www.funkgeraete-vermietung.de/Duplex.html>