

**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****Logistik & E-  
Commerce**

<https://www.spreenauten.de/motorola-hytera/funkgeraete-logistik-e-commerce/>

Wir freuen uns sehr, dass zu unseren Geschäftspartnern auch führende Logistikunternehmen und E-Commerce-Anbieter gehören. Beide Geschäftsfelder unterliegen einem stetigen und raschen Wandel. Dies und die Zusammenarbeit mit höchst innovativ und global ausgerichteten Konzernen ist für uns äußerst inspirierend.



Unsere eigene Logistik wird "inhouse" umgesetzt und eignet sich für uns somit ideal als Labor welche Lösungen skalierbar und somit geeignet sind aber auch um frühzeitig zu erkennen welche Herausforderungen auftreten.

Gerade in der Logistik ist unser Design Thinking Ansatz hochwirksam und erlaubt und die vor Ort bei unseren Partnern erarbeiteten Learning schnell in ausrollbare Produkte umzusetzen und proaktiv eigenen Projekte anzustoßen.

Neben unserem Kerngeschäft, der Errichtung von Funkzellen sowie dem Verkauf und der Vermietung von Funkgeräten liegt unser Fokus hier auch auf Barcode Scannern und auf der IT-basierten Optimierung von Prozessen. Gemeint sind hier Prozesse die wir individuell vor Ort erfahren und die unser Sachgebiet berühren. Aber natürlich auch die Optimierung der Kommunikationstechnologie - in unserem Fall, der Funktechnik

**Einige Beispiele unserer Funktechnik Lösungen die wir für unsere Partner in Logistik und E-Commerce bereits entwickelt haben:****> Fleet Management & Dispatcher Lösungen**

Große Logistik Flotten, Lieferfahrzeuge, Fulfillment Center - neben der Errichtung von Funkzellen (inklusive Simulation und individualisierter Planung) - haben wir Lösungen entwickelt die sich tief in bestehende Prozesse integrieren lassen und wesentlich zur Optimierung beitragen. Um dies zu erreichen designen wir hybride Funkumgebungen welche die verschiedenen Standards wie DMR / TETRA / GSM (3G, 4G, LTE etc.) und vor allem zukünftig auch 5G nutzen. Kombiniert mit IOT Technologien entstehen hier eigene komplett autarke Kommunikationsnetze. High Availability und Data Security sind somit vollständig implementierbar.

**> Anbindung von Funkgeräten an Telefonanlagen**

Die von uns designten und umgesetzten Funkzellen basieren auf Funktechnik des führenden Herstellers Motorola und dem Marktbegleiter Hytera. Durch die Anbindung der Funkzelle an die bestehende VOIP Telefonanlage kann auf ein zusätzliches DECT Netz größtenteils verzichtet werden. Somit lassen sich Einsparungen erzielen - und ein Gerät am Hosenbund fällt weg. Vor allem aber ist die Erreichbarkeit auch dann gewährleistet, wenn der Mitarbeiter (w / d / m) sich außerhalb des DECT Bereichs befindet. Da DMR bzw. TETRA Funkgeräte aufgrund der niedrigeren Frequenz eine wesentlich höhere

Funkgeräte aufgrund der niedrigeren Frequenz eine wesentlich höhere Reichweite haben.

### › Darstellung der globalen Mitarbeiterverfügbarkeit

Gerade in globalen Konzernstrukturen mit zentralen Kontroll-Instanzen ist die schnelle Erreichbarkeit von verfügbaren Mitarbeitern vor Ort von höchster Wichtigkeit. Vor allem im Security-, IT- und Wartungsbereich. Über personalisierte Funkgeräte ist dies machbar. Auch hierfür haben wir eine allgemeine und sehr individuell Lösungen entwickelt. Für Details freuen wir uns auf Ihre Anfrage.

### › Auslastungsprognosen von Funkzellen

In Peaks (z.B. Weihnachten, Cyber Monday etc.) unterstützen wir unsere Partner Logistik & E-Commerce durch die Vermietung von Funkgeräten - und dies häufig in großem Mengen. Durch die stetige Evaluierung der Funkzellen und den damit gewonnenen belastbaren Daten lassen sich Peaks und erhöhter Bedarf sehr gut voraussagen. Diese Evaluierung haben wir in der "Logistik & E-Commerce" Version unserer Fleet Management Software bereits vollständig automatisiert.

### › Kurze SLAs (weltweit)

Gerade im Bereich der Logistik und vor allem auch im E-Commerce arbeiten wir sehr eng mit der bestehenden IT Zusammen. Die agile IT-Denkweise durchdringt daher unser ganzen Unternehmen und wir sehen Funktechnik immer auch als produktionstechnisch. Daher haben wir uns im Laufe der Jahre ein weltweites Partnernetzwerk aufgebaut und können so extrem kurzes SLAs in beinahe jedem Land garantieren. Zusätzlich hierzu sind unsere Funksystem auf Stabilität ausgerichtet und mehrfach redundant.

### › Entwicklung von Hard & Software für Logistik & E-Commerce

Mit dem Aufbau einer eigenen Hardware Entwicklung gehen wir noch einen Schritt weiter und entwickeln individualisierte Lösungen für unseren Kunden. Über White Paper & mögliche Szenarien informieren wir sie gerne auf Anfrage.



Für unser Geschäftspartner in den Bereichen Logistik & E-Commerce haben wir einen eigenen Key Account eingerichtet. So werden learnings schnell umgesetzt und unser Verständnis von den Bedürfnissen vor Ort entstehen werden erhöht sich mit jedem Einsatz dort.

Sie erreichen uns 24/7 und an 7 Tagen die Woche

Telefon: +49.(0)30.293.81.97-0

