

Funk – Produktübersicht 2021

**Die ganze Technik für
Ihre Kommunikation.**

**Wir planen, projektieren und installieren
massgeschneiderte Funklösungen.**

Seit 40 Jahren gehören wir in der Schweiz zu den führenden Anbietern im Bereich Funk und Tunnelfunk für komplette Kommunikationssysteme (Betriebsfunknetz, Inhouse-Versorgung UHF/VHF und Polycom). Für schnelle und sichere Kommunikation mit mehreren Teilnehmern ist ein Funksystem die erste Wahl.

Inhaltsverzeichnis

Handfunkgeräte	4
Funkgerät Motorola DP1400	4
Zubehör DP1400	4
Funkgerät Motorola DP4000 Serie	5
Zubehör DP4400e, DP4600e, DP4800e	5
Motorola Kompaktgeräte	6
DP3441e / SL1600	6
Zubehör DP3441e	6
Zubehör SL1600	6
Hytera Handfunkgeräte	7
Hytera PD5-Serie	7
Zubehör PD505	7
Zubehör PD505	7
Fahrzeugfunkgeräte	8
Fahrzeugfunkgerät Motorola DM2600	8
Zubehör DM2600	8
Fahrzeugfunkgeräte Motorola DM4000 Serie	9
Zubehör DM4000 Serie	9
Spezialzubehör Funk	10
Spezialzubehör	10
Polycom Zubehör	10
Gehörschutzgarnituren	11
3M Peltor	11
Zubehör 3M Peltor	11
Bedienstellen	12
MAJOR / DISCO2157	12
Zubehör Major	12
Funkgeräte konzessionsfrei	12
Kenwood TK-3701D / 3M Peltor	12
Zubehör TK-3401 und TK-3701	13
Mini-Funkgerät für Empfang, Laden etc.	13
Motorola CLP PMR446	13
Spezialfunk für Teams / Gruppen	14
Vokkero Guardian	14
Funknetz	14
Motorola SLR5500 / Hytera RD985	14
Funkgeräte für Kommunikation in ganz Europa	15
Motorola TLK 100i	15
Zubehör TLK 100i	15
Motorola TLK 150 / TT3705A / Wave	15
Pager - Alarmierung	16
Pager Motorola	16
Zubehör Motorola Pager	16
Pager Swissphone	17
Zubehör Swissphone Pager	17
Anwendungsbeispiele	18
Betriebsfunknetz	18
Europaweite Kommunikation, WAVE PTX	19

Handfunkgeräte

Funkgerät Motorola DP1400



DP1400

- Digital/analog 16 Kanäle
- Inkl. Li-Ion Akku 1600 mAh
- VHF oder UHF

Zubehör DP1400



PMNN4254

Akku Li-Ion 2300 mAh, CP/DP1000 Serie



PMNN4258

Akku Li-Ion 2900 mAh, CP/DP1000 Serie



PMLN5192

Schnellladegerät, 1-fach 220 V, 1 Std. Standard CP/DP1000 Serie



PMLN6598

Schnellladegerät, 6-fach 220 V, 1 Std. Standard zu CP/DP1000 Serie



PMMN4013

Handmonophon mit Sprechtaaste und, 3.5mm Audiobuchse



PMMN4013-SET

Kranfunk - Lautsprechermikrofon, geräuschkompensiert mit Fusspedal-PTT

Funkgerät Motorola DP4000 Serie



DP4400e

- Digital/analog
32 Kanäle
- VHF oder UHF
- Inkl. IMPRES Li-Ion Akku
2100 mAh und Antenne
- Option: GPS, Bluetooth,
SMA



DP4600e

- Digital/analog
1000 Kanäle
- VHF oder UHF
- Inkl. IMPRES Li-Ion Akku
2100 mAh und Antenne
- Mit Display und
Funktionstasten
- Option: Wi-Fi



DP4800e

- Digital/analog
1000 Kanäle
- VHF oder UHF
- Inkl. IMPRES Li-Ion Akku
2100 mAh und Antenne
- Mit Display und Tastatur
- Option: Wi-Fi

Zubehör DP4400e, DP4600e, DP4800e



PMNN4491, Standard Akku

IMPRES Li-Ion Akku 2100 mAh, IP68, zu DP4000(e)-Serie und DP2000(e)-Serie



PMNN4544

IMPRES Li-Ion Akku 2450 mAh, IP67, DP4000e-Serie



WPLN4255

IMPRES Einzel-Ladegerät 230V für DMR, 1 Std



PMPN4289

IMPRES 6-fach Ladegerät zu DP2000(e) / DP4000(e) Serie



PMMN4024

Handmonophon mit Sprechstaste, geräuschkompensiert, mit 3.5 mm Audio Buchse



PMMN4024-SET

Kranfunk Lautsprechermikrofon geräuschkompensiert mit Fusspedal-PTT DP4000-Serie

Motorola Kompaktgeräte

DP3441e / SL1600



DP3441e

- Digital/analog 32 Kanäle
- VHF oder UHF
- Inkl. Li-Ion Akku 1700mAh
- Mit GPS, Bluetooth
- Wi-Fi (optional)
- Variante: DP3661e mit Display



SL1600

- Digital/analog 99 Kanäle
- Mit Active View Display
- Inkl. Li-Ion Akku 2300mAh
- USB Steckerlader
- Holster mit Gurtclip

Zubehör DP3441e



PMNN4502, Akku

IMPRES Li-Ion Akku 3000mAh, IP68, zu DP3441(e) und DP3661(e)



PMLN5188, Einzel-Ladegerät

IMPRES Ladegerät 230V für Prof Radio Serie



PMPN4297, 6-fach Ladegerät

Zu DP3441 / DP3661e / GP340 Serie



PMMN4076, Handmonophon

Kleine Ausführung mit 3.5mm Audiobuchse

Zubehör SL1600



PMNN4468, Akku

Li-ION Akku 2300mAh zur SL-Serie



PMLN7110, Einzel-Ladegerät

Tischladegerät, inkl. Netzteil PS000042A12



PMLN7102, 6-fach Ladegerät

6-Fach-Ladeschale inkl. Netzteil



PMMN4125, Handmonophon

Handmonophon mit Sprechtaete mit 2.5 mm Audio-Buchse

Hytera Handfunkgeräte

Hytera PD5-Serie



PD505

- Digital/analog bis 512 Kanäle
- VHF oder UHF
- Inkl. Li-Ion Akku 1500mAh



PD565

- Digital/analog bis 512 Kanäle
- Display & Funktionstasten
- Inkl. Li-Ion Akku 1500mAh

Zubehör PD505



DHY-BL1504, Standard Akku
Hytera Akku Li-Ion 1500 mAh



DHY-CH10A07, Ladeschale
Hytera Ladeschale universal, inkl. Netzteil DHY-PS1018



DHY-SM26M1, Monophon
Remote-Lautsprecher-Mikrofon ohne Notruftaste und 2.5mm Audiobuchse (IP54)

Zubehör PD505



DHY-BL2010, Akku
Hytera Akku Li-Ion 2000 mAh



DHY-MCA08
6-Fach-Ladeschale inkl. Netzteil



DHY-SM26M1, Monophon
Remote-Lautsprecher-Mikrofon ohne Notruftaste und 2.5mm Audiobuchse (IP54)

Fahrzeugfunkgeräte

Fahrzeugfunkgerät Motorola DM2600



DM2600 Mobilfunkgerät

- Digital/analog 256 Kanäle
- VHF oder UHF
- 2-zeiliges Display mit Funktionstasten
- Eingebauter Lautsprecher 4 Watt
- Handmikrofon PMMN 4090

Zubehör DM2600



DAL-AD-CM

Tischuntersatz zu CM/DM1000/2000 Serie, mit integriertem Netzteil, 176/265V-10A und Ladeerhaltung für Notstrom



FTN6083A

DIN-Halterung zu CM/DM1000/2000 Serie



HLN9457A

Zubehöranschluss Stecker Kit



HKN4137A

Stromversorgungskabel 3m Funkgerät/Batterie

Fahrzeugfunkgeräte Motorola DM4000 Serie



DM4400E Mobilfunkgerät

- Digital/analog 32 Kanäle
- VHF oder UHF
- Numerisches Display
- 5 Ton analog integriert
- Alleinarbeiterschutz integriert
- Option: Bluetooth



DM4600E Mobilfunkgerät

- Digital/analog 1000 Kanäle
- VHF oder UHF
- 4 Zeilen Display alphanum.
- 5 Ton analog integriert
- Alleinarbeiterschutz integriert
- Option: Bluetooth, GPS

Zubehör DM4000 Serie



DAL-AD-MT3100

Tischuntersatz zu Prof Radio Serie GM3xx/DM4000 Serie, mit integriertem Netzteil, 176/265V-10A und Ladeerhaltung für Notstrom



RLN6465A

DIN-Halterung zu DM4000 Serie



PMLN5072

Zubehöranschluss Stecker Kit



HKN4137A

Stromversorgungskabel 3m Funkgerät/Batterie

Spezialzubehör Funk

Spezialzubehör



SAVOX C-C500, DSA500162
Handmonophon zu GP300, CP040, DP1400



SAVOX C-C500, DSA502132
Handmonophon zu DP340x, DP360x und DP4000 Serie



Adapter Nexus 5-polig für Flughelfer



Drahtlose Sprechgarnitur TLF
Auf Anfrage, je nach Bedarf

Polycom Zubehör



DAP-999299
Funkakku zu TPH900
3.7V 4.6Ah 17Wh Li-Ion, SANYO (kein Original)



DAP-998309
Funkakku zu TPH700
7.4V 1.9Ah 14.06Wh Li-Ion, SANYO (kein Original)



DAP-999605
Ladegerät zu TPH900
USB 2.1 Ausgang, Zusatzschacht für Ersatz-Akku, inkl. Netzteil 12V 4A



DAP-999604
Ladegerät zu TPH700
USB 2.1 Ausgang, Zusatzschacht für Ersatz-Akku, inkl. Netzteil 12V 4A



DAP-999725
Mehrfach-Ladestation zu TPH900, 6x2 Akkus



DAP-999746
Mehrfach-Ladegerät zu TPH700, 6x2 Akkus



DAP-999727
Handmonophon klein zu TPH900
3.5mm Klinkenbuchse, IP67, Blaues LED



DAP-999728
Handmonophon klein zu TPH700
3.5mm Klinkenbuchse, IP67, Blaues LED

Gehörschutzgarnituren

3M Peltor



Flex Standard
MT74H52P3E-111 V1

- Gehörschutzgarnitur mit Flex 2 Anschluss für ein Funkgerät
- Helmbefestigung oder Kopfbügel

Tactical XP Flex
MT1H7P3E2-77

- Gehörschutzgarnitur Tactical XP Flex
- Headset mit aktiver (elektronischer) Regelung der Aussengeräusche

Zubehör 3M Peltor

Helm Peltor G3000NUV
Gelb, orange, weiss, oder schwarz

FLX2-32
Flex-Kabel für GP340

FLX2-21
Flex-Kabel für GP300 / DP1400

FLX2-63-50
Flex-Kabel für DP4000 Serie

Bedienstellen

MAJOR / DISCO2157



Bedienstelle Major 5b

Mit Schwanenhalsmikrofon für Analog- und DMR-Funkgeräte



Tischbediengerät Major 6a

- Mit Schwanenhalsmikrofon und Handhörer
- Ohne UGA-Modul für 5-Ton



Dispatcher Console DISCO2157

- Optimale und einfache Bedienung der Kommunikation zu den verschiedenen Einsatzkräften
- Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Benutzeroberfläche
- Dispatcher Console für verschiedene Kommunikationsnetze (Analog, DMR, Polycom, Tetra sowie Telefon)
- Mithörfunktion
- Robuste Hardwarekomponenten

Zubehör Major



DFU900012

Stecker-Schaltnetzteil für Major Bediengerät / 230V / 12VDC - 1.5A

Funkgeräte konzessionsfrei

Kenwood TK-3701D / 3M Peltor



Kenwood TK-3701D

- PMR446 analog und dPMR446 digital
- Set inkl. Akku Li-Ion 2000mAh (KNB-45L)
- Inkl. Schnellladegerät und Gurtclip
- Gebührenfrei im Analogbetrieb und Digitalbetrieb



3M PELTOR LiteCom mit PMR446
MT53H7A4400-EU

- Gehörschutzgarnitur mit intergriertem Funkgerät
- Helmbefestigung oder Kopfbügel

Zubehör TK-3401 und TK-3701



KSC-35, Schnellladegerät, 1-fach
Schnellladegerät, 1-fach (für Li-Ionen + NiMH)



Kenwood KSC-356AE
Schnellladegerät, 6-fach für Li-Ion Akku, 230V zur SL-Serie



KMC-45, Lautsprechermikrofon robuste Ausführung
Mit 2.5mm Klinkenbuchse



KMC-21-F, Kranfunkhandmonophon
Mit Fusstaster Kenwood 2 Pin-Klinkenstecker

Mini-Funkgerät für Empfang, Laden etc.

Motorola CLP PMR446



Motorola CLP PMR446 , Mini-Funkgerät

- Ideal wo leichte Tragweise gefordert ist
- 8 Kanäle PMR446, PL und Digital-PL, 0.5 Watt
- Smarte Status Anzeige
- Lautstärkeregler
- Sprachgesteuertes Menü
- Interne Antenne
- Scan-Funktion
- Gewicht 68g mit Li-Ionen Akku

Spezialfunk für Teams / Gruppen

Vokkero Guardian



Vokkero Guardian Standard Set 02
z.B. für Atemschutz- oder Hubretter-Truppe
Vollduplex (Gleichzeitig Hören und Sprechen)

- Für 2 Nutzer (unbegrenzt erweiterbar)
- Ausgezeichneter Noise Filter
- 1.2km Reichweite
- Kein Tastendruck zum Senden
- Grosse Auswahl an Headsets
- Keine stationäre Basis
- Transportkoffer
- Optional mit Bluetooth Schnittstelle



Vokkero Guardian Standard Set 03
z.B. für Atemschutz- oder Hubretter-Truppe
Vollduplex (Gleichzeitig Hören und Sprechen)

- Für 3 Nutzer (unbegrenzt erweiterbar)
- Ausgezeichneter Noise Filter
- 1.2km Reichweite
- Kein Tastendruck zum Senden
- Grosse Auswahl an Headsets
- Keine stationäre Basis
- Transportkoffer
- Optional mit Bluetooth Schnittstelle

Funknetz

Motorola SLR5500 / Hytera RD985



Motorola SLR5500 Relaisstation

- Relaisstation 1 HE
- 64 Kanäle
- 1-50 Watt
- Integrierte Speisung
- Ohne Duplexer



Hytera RD985

- Relaisstation 2HE mit Einbau-Kit
- 16 Kanäle
- 1-50 Watt (VHF)
- Netzteil Optional (Stromversorgung: 12 VDC)
- Ohne Duplexer

Funkgeräte für Kommunikation in ganz Europa

Motorola TLK 100i



TLK 100i, Handfunkgerät

- Einzel- und Gruppenkommunikation über Push-To-Talk (PTT)
 - 3G/4G LTE, GPS
 - Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
 - Optimierte Übergabe von Mobilfunk zu Wi-Fi
 - Ortung
-

Zubehör TLK 100i



PMLN7110, Tischladegerät

Tischladegerät 230V zur SL-Serie inkl. Netzteil



PMLN7102, 6-fach Ladegerät

6-fach Ladegerät 230V zur SL-Serie

Motorola TLK 150 / TT3705A / Wave



TLK 150 Mobile Wave PTX™
Two-Way Radio

- Einzel- und Gruppenkommunikation über Push-To-Talk (PTT)
- 3G/4G LTE und Wi-Fi-Konnektivität
- Ortung
- Laute und deutliche Audioübertragung
- Anwesenheitsmeldung in Echtzeit
- Bluetooth®-fähig



Wave Gateway TT3705A
WAVE on Cloud LMR Gateway



WAVE App für Mobiltelefone
(Nutzung Smartphone als PTT-Endgerät)

WAVE - Dispatch
(Disposystem)

Pager - Alarmierung

Pager Motorola



LX 2 synthesizer

- 2 Zeilen Display
- Menügeführte Umschaltung des Benutzers
- Auswahl aus 8 Benutzerprofilen
- Anzahl RICs: 32
- Anzahl Rufadressen: 128
- Speicherung der letzten 20 Alarmtexte
- Alarmierungsmöglichkeiten:
 - akustisch und Vibration gleichzeitig
 - nur akustisch
 - nur Vibration
 - zuerst Vibration dann akustisch



LX 4 synthesizer

- 4 Zeilen Display
- Menügeführte Umschaltung des Benutzers
- Auswahl aus 8 Benutzerprofilen
- Anzahl RICs: 32
- Anzahl Rufadressen: 128
- Speicherung der letzten 20 Alarmtexte
- Alarmierungsmöglichkeiten:
 - akustisch und Vibration gleichzeitig
 - nur akustisch
 - nur Vibration
 - zuerst Vibration dann akustisch

Zubehör Motorola Pager



227.9701

Traghalter aus Kunststoff, transparent



230.9701

Traghalter aus Kunststoff für LX4, transparent

Pager Swissphone



Swissphone x15

- 16 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen
- Vollgrafisches Graustufendisplay mit hoher Auflösung
- Verbindung zu kompatiblen Geräten via Bluetooth
- Integrierter RFID-Chip
- BOS-Zulassung: DME II-52/15



Swissphone x35

- Hervorragende Empfangsleistung
- Programmierbare Empfangsfrequenz
- 64 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen
- 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- Alarmierungslautstärke > 95 dB(A) in 30 cm
- Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 bit)
- Option: Mehrkanal, Scanner

Zubehör Swissphone Pager



0810940

Ladegerät zu x15 und x35



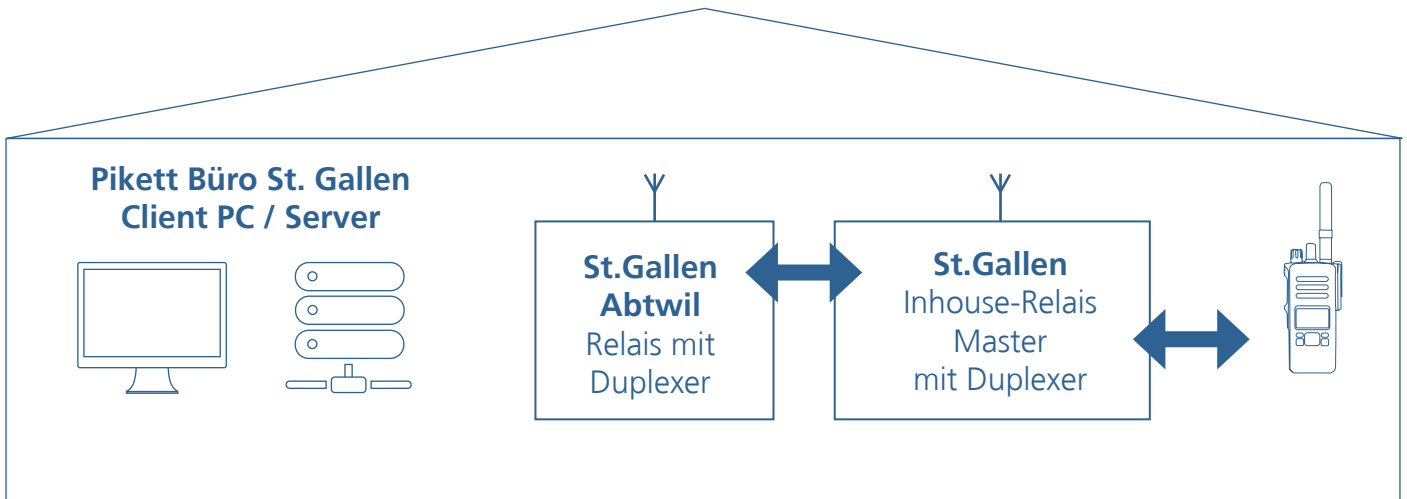
0321319

Lederetui für s.QUAD

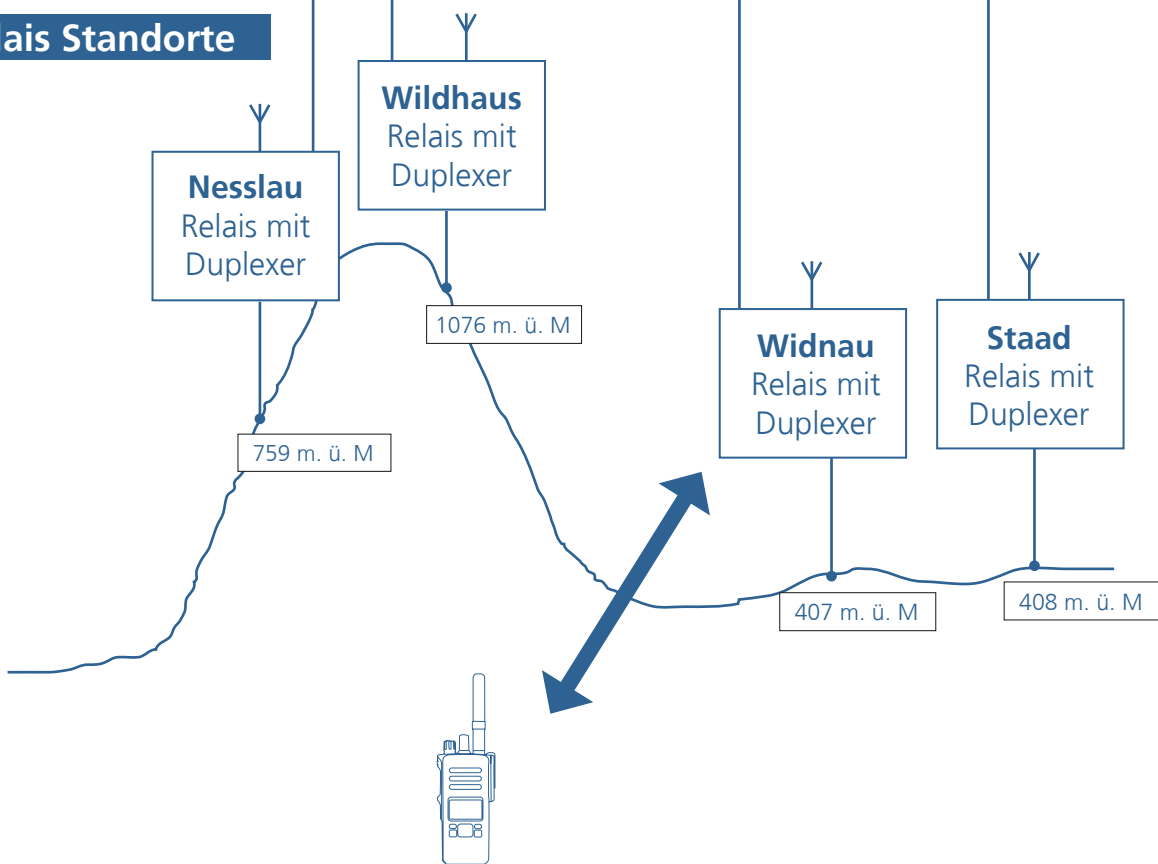
Anwendungsbeispiele

Betriebsfunknetz

Hauptstandort



Relais Standorte

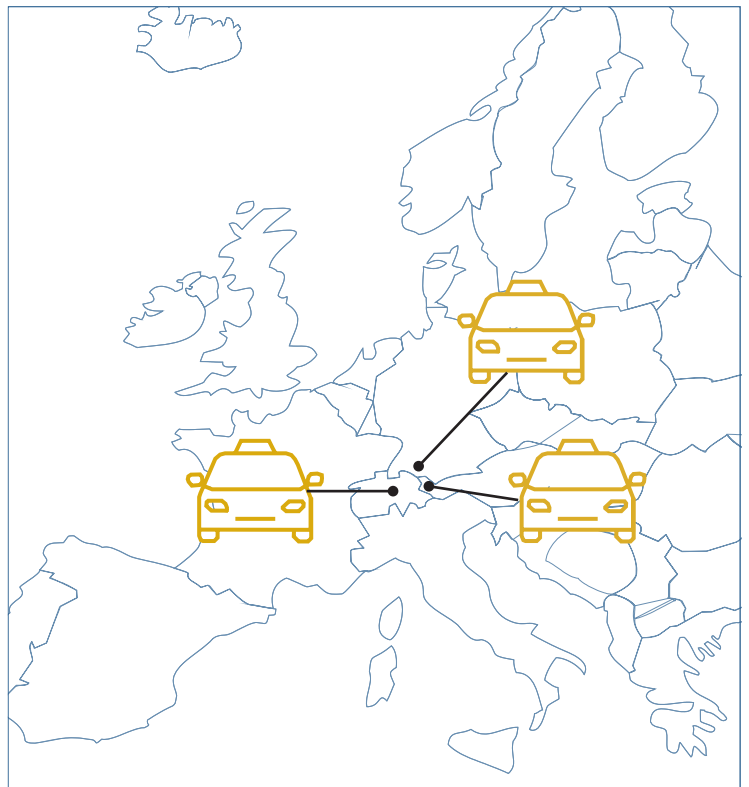
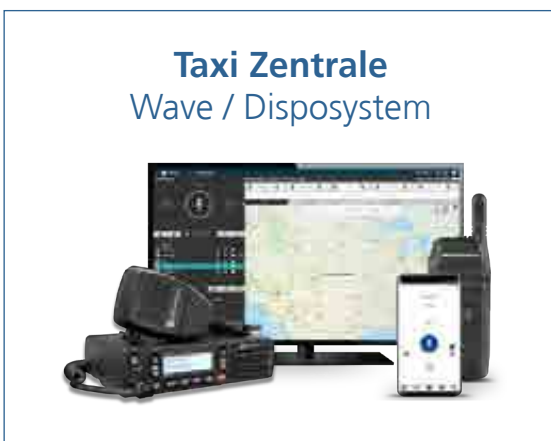


Handfunkgeräte

Sprechfunk mit grosser Reichweite muss keine teure Investition mehr sein.

Für die Sprachkommunikation mit Funkgeräten ist es heutzutage nicht mehr unbedingt nötig ein teures Relaisystem aufzubauen. Je nach Bedarf kann WAVE PTX die perfekte Lösung sein. Taxiunternehmen können zum Beispiel in der Schweiz bzw. in ganz Europa kommunizieren und dank der Dispatch-Anwendung kann der Disponent oder Mitarbeiter die einzelnen Fahrzeuge orten und zum nächstgelegenen Einsatz beordern. Der Chauffeur selbst wird mit einem Fahrzeugfunkgerät oder mit der passenden App ausgerüstet.

Selbstverständlich kann diese Lösung für weitere Branchen von grossem Nutzen sein. Beispielsweise im Baugewerbe als gemischte Lösung für die Ortung von Fahrzeugen und Sprachkommunikation mit robusten Handfunkgeräten. Dank der Kombinationsmöglichkeit mit traditionellem Funk kann die Ausfallsicherheit garantiert werden.





Tunnelfunk



Patientenruf



Funk



Ortung



Inhouse Versorgung



Telefonie - UC



*Alleinarbeiterschutz
& Alarmierung*



Netzwerk & Sicherheit

Nägele-Capaul AG Mörschwil

Rorschacherstrasse 60

9402 Mörschwil

T. 071 282 90 00

moerschwil@naegele-capaul.com

Nägele-Capaul AG Triesen

Landstrasse 382

9495 Triesen

T. 081 322 11 88

triesen@naegele-capaul.com

Nägele-Capaul AG Glattbrugg

Unterrietstrasse 2a

8152 Glattbrugg

T. 044 545 14 24

glattbrugg@naegele-capaul.com

