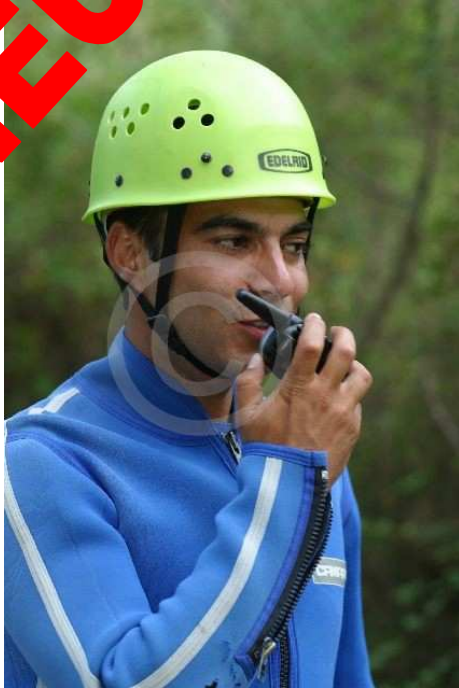


NEU



Microsport GmbH & Co.KG
Grüntal 10a
D-81925 München
Tel.: +49(0)89 307 255 99
Fax: +49(0)89 307 255 98
info@microsport.de
www.microsport.de

MICROSPORT TEAMFUNK

Der neue **Microsport Teamfunk** ermöglicht die sicherste und komfortabelste Kommunikation innerhalb einer Gruppe von Benutzern.

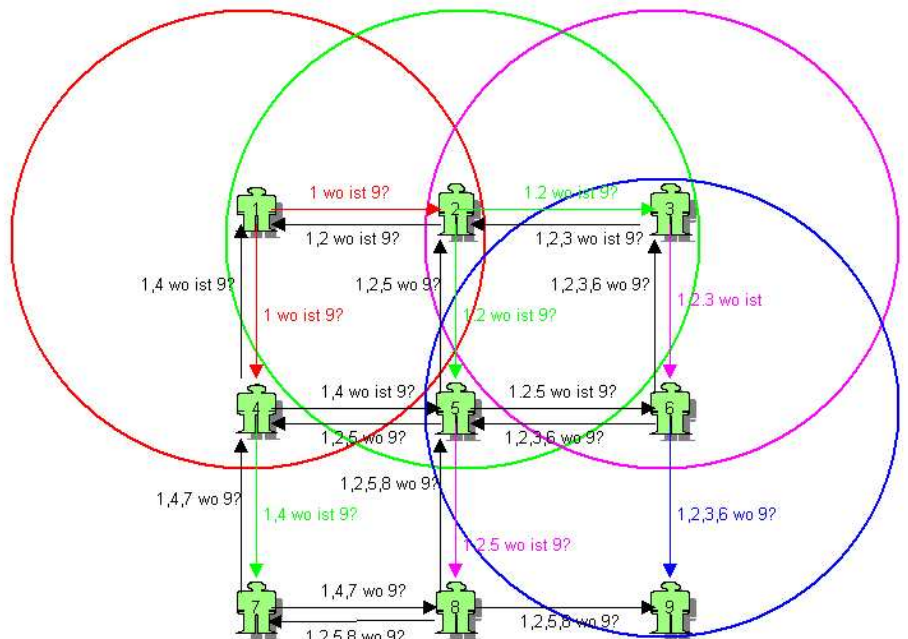
Der **Microsport Teamfunk** bietet **Full-Duplex** Sprach- und/oder Datenübertragung mit **Repeater**-Funktion. D. h. ein/e Teilnehmer/in des Teamfunknetzes kann - im Gegensatz zum herkömmlichen Walkie-Talkie - **gleichzeitig hören und sprechen**. Wie beim Telefonieren kann man also den anderen Teilnehmer jederzeit unterbrechen, was die Kommunikation vereinfacht und vor allem auch beschleunigt. Mit der **Repeater**-Funktion können auch weiter entfernte Teilnehmer miteinander kommunizieren. Hierzu wird eine Funkkette aufgebaut, in der die einzelnen Teilnehmer bis zu 300m voneinander entfernt sein können.

Im **Team-Modus** kommunizieren alle Teilnehmer gleichzeitig - wie in einer **Konferenzschaltung** - miteinander.

Im alternativen **Telefon-Modus** können auch private Gespräche unter einzelnen Teilnehmern geführt werden. Zur Gewährleistung der optimalen Sicherheit können alle Teilnehmer immer über einen **Notrufkanal** wie im Team-Modus erreicht werden.

Im **Daten-Modus** können zusätzlich - parallel zur Sprachübertragung - verschiedenste Daten-Informationen wie z. B. Herzfrequenz, Temperatur, Wetterlage, etc. übermittelt werden.

Weiterführende Informationen zum Microsport Teamfunk erhalten sie unter www.microsport.de



MICROSPORT TEAMFUNK - Full-Duplex Sprech- und Datenfunk mit Repeaterfunktion

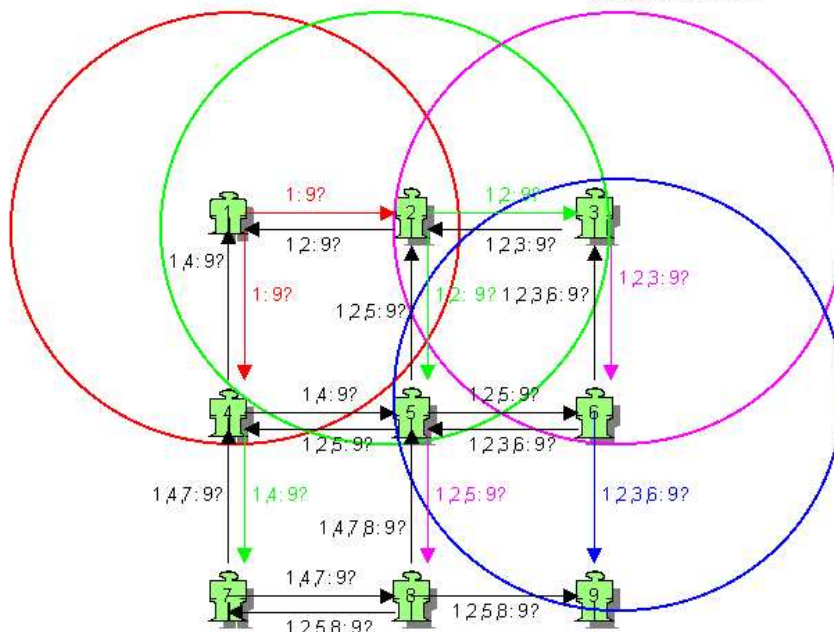
Die flexible Netzstruktur ermöglicht sowohl private Gespräche als auch Konferenzen unter den Teilnehmern. Dabei sorgt die Full-Duplex Technologie für höchste Sprachqualität wie Sie sie von modernen DECT-Telefonen kennen.

Im Hintergrund ermittelt der Microsport Teamfunk ständig, wer mit wem auf welchem Weg verbunden ist und merkt sich dabei den kürzesten Weg zwischen den Teilnehmern untereinander.

1. Wird ein Teilnehmer von mehreren Teilnehmern angefunkelt -> merkt sich der Microsport Teamfunk jeweils nur die kürzesten Wege zum Aufbau der Kommunikationskette.
2. Wenn zwei Wege gleich lang sind -> merkt sich der Microsport Teamfunk nur den Weg mit der kleinsten Summe.

Beispiel: Teilnehmer 1 möchte privat mit Teilnehmer 9 sprechen

→ 1. Transmission
 → 2. Transmission
 → 3. Transmission
 → 4. Transmission
 → Ignored transmission because of rules 1+2



Nach der 4. Sendung auf dem Koordinationskanal kennt Teilnehmer 9 den kürzesten Weg zu Teilnehmer 1: Kürzester Weg: 9->6->3->2->1

Definitionen:

- Teilnehmer Alle mit dem Microsport Teamfunk ausgerüsteten Personen einer Gruppe.
- Direkte Reichweite Maximaler Abstand zweier Teilnehmer im direkten Kontakt, ca. 300m.
- Teilnehmernetz Durch Überlagerung der Sendereichweiten der Teilnehmer entstehendes Gebiet.
- Kürzester Weg Kürzeste Verbindungsstrecke zwischen zwei Teilnehmern.
- Netzstruktur Bildet das Netz ab. Welche Teilnehmer stehen im Moment in direkter Verbindung.
- Koordinationskanal Datenkanal, auf dem kontinuierlich die Netzstruktur ermittelt wird.