

**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

## Funktechnik &gt; DECT

<https://www.spreenauten.de/funktechnik/dect-telefone-repeater/>

Der DECT (Digital European Cordless) Standard beschreibt die "schnurlose" Telefonie via Funktechnik und ist unseres Wissens nach der einzige noch in Deutschland zugelassene Funkstandart, der diese Anwendung erlaubt.



Die vom DECT Standard benutzten Frequenzen liegen dabei im Normalfall zwischen 1880 MHz und 1900 MHz. Diese Frequenzen sind bisher von der sog. "Digitalen Dividende", bei der zahlreiche Frequenzbereiche neu geordnet wurden, nicht betroffen und wurden von der Bundesnetzagentur bis zum 31.12.2025 verlängert. Wir gehen derzeit auch nach diesem Datum nicht von einer Änderung aus, da die hohe Anzahl der DECT-Telefone in Deutschland eine solche kaum bzw. nur sehr schwer zulassen würde.

Wie generell in der Funktelefonie üblich, handelt es sich auch bei DECT Telefonen und DECT-Funktechnik (DECT-Repeater, DECT-Accesspoints) um Vollduplex-Systeme, die das gleichzeitige Sprechen und Hören ermöglichen.

Von den Abdeckungsmöglichkeiten unterliegt der DECT Standard aufgrund der hohen Frequenz (ab 1880 MHz) der TETRA- und DMR-Funktechnik (ab 430 MHz) deutlich. DECT lässt innerhalb von Facilities Übertragungswege von bis zu 50 Metern zu, während wir mit dem Betriebsfunk auch im Innern von Facilities Reichweiten von bis zu 1.500 Metern erzielen können.

Weitere Nachteile im Vergleich zu TETRA- und digitalen Funkgeräten (DMR) finden sich in der zumeist festen Verbauung des Akkus, sowie in der wesentlich geringeren Auswahl von Zubehör. Headsets für DECT Telefone sind in der Lautstärke, sowie in der Flexibilität der Anwendung unseren Motorola- und Hytera-Headsets deutlich unterlegen. Generell sehen wir DECT Funktelefone für die alleinige Anwendung in der sog. "Mission Critical"-Kommunikation als nur bedingt geeignet an. Ein DECT System sollte daher immer dann, wenn es für die Sicherstellung der Produktivität eingesetzt werden soll, durch ein redundantes TETRA- oder DMR-Funktechnik ergänzt werden.

Der Vorteil von DECT System liegt dabei in den günstigen Clients (DECT-Funktelefonen), im nativen Vollduplex-Verhalten, sowie in der einfachen Anbindung an ein vorhandenes Telefonsystem. Beinahe alle aktuellen VoIP-Telefonanlagen sind auch für die Nutzung mit professionellen DECT-Telefonen konzipiert.

DECT ist seit 1999 ein fester Bestandteil unseres Angebots und wir beraten Sie gerne unverbindlich und mit unserem 360 Grad Blick im Bezug auf Indoor- und Outdoor-

Die Kontaktdaten unseres DECT Teams:

Freecall: [00800.11.88.44.00](tel:00800.11.88.44.00)

Phone: [+49.\(0\)30.293.81.97-0](tel:+49.030.293.81.97-0)

E-Mail: [dect@spreenauten.de](mailto:dect@spreenauten.de)



## **Professionelle DECT Telefone**

Selbstverständlich erhalten Sie von uns ausschließlich robuste High-End DECT-Funktelefone, die für den industriellen Einsatz konzipiert sind und die Bezeichnung "Rock-Solid" auch verdienen. Diese professionellen DECT Telefone sind der in den üblichen Elektromärkten erhältlichen Technik nicht nur hinsichtlich den Programmiermöglichkeiten, der Sprachverständlichkeit und der Akku-Laufzeit bei weitem überlegen, sondern bieten auch die Grundlage für ein modulares DECT-Funksystem.

Im Bereich der DECT-Telefone setzen wir daher zu 100% auf Industrietechnik von Spectralink.

## **DECT Repeater (Base Stations)**

Professionelle DECT-Repeater und DECT-Accesspoints schaffen die Infrastruktur für den Einsatz von DECT-Telefonen. Neben der Erweiterung der Reichweite z.B. zur Abdeckung von ganzen Industrie-standorten und Logistikhallen, setzen wir DECT Repeater auch zur intelligenten Gesprächsverwaltung ein und erreichen somit maximale Funkökonomie.

Wie bei den von uns angebotenen DECT-Telefonen setzen wir auch bei DECT-Repeatern und DECT-Accesspoints auf Siemens. Layout, Planung und Umsetzung sowie der Service und die Reparatur von DECT-Technik bieten wir inhouse an.

Selbstverständlich setzen wir Ihr DECT-Projekt innerhalb unseres bewährten Enterprise-Service, inkl. stark erweiterter Gewährleistung, Abdeckungsgarantie, frei definierbaren SLAs und - soweit bei DECT möglich - individuell gestaltbarer Redundanz um.