

**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 Internationl**

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

**Ist es ein Bär, Ist es Mr. 10.000 V - Ja, es ist Ehren!**

📅 22/12/2020

Spreenauten GmbH proudly presents einen weiteren Neuzugang aus Kanada: Mr. Ehren Beedle. Obwohl wir zuerst bei dem Namen an Harry Potter und dessen Freunde erinnert wurden, fanden wir in Ehren genau den "tough guy" den wir für unsere, teilweisen harten Antennenaußeninstallationen suchen. Aufgezogen durch ein Rudel Braunbären an der nordöstlichen Grenze Kanadas ist der Berliner Winter für Ehren keine wirkliche Herausforderungen mehr - sondern eher ein verlängerter Spätsommer. Auch fachlich ist Ehren für die Spreenauten eine enorme Bereicherung und bringt als zertifizierter Read Seal Electrician, kanadische & US Standards mit an Bord. Für uns also in allen Bereichen ein ideales WarmUp für unser US Geschäft (DMR, TETRA, 5G) welches ab 2021 in unserem Focus stehen wird. Mr. Beedle, welcome on board!

[Weiterlesen »](#)**Mal wieder: Time to say hello! :) & Kwaku, Welcome on Board**

📅 22/12/2020

Mit unserem neusten Zugang durch Kwaku Gyan Ntim-Donkoh entert ein weiterer RF Engineer & Projektmanager (Master) und Physiker (BA) die Planken der Spreenautilus und darüber freuen wir uns sehr. Aufgewachsen in Ghana, Studium absolviert in Berlin, bringt Kwaku neben hervorragenden RF Fachkenntnissen auch mit Ghanesisch eine etwas ausgefallenerere Sprache mit an Bord. Auch darüber freuen wir uns sehr - nicht zuletzt, da Ghana und Afrika für unser 5G Segment extrem spannend sind. Von allen Spreenauten ein ganz herzliches Welcome on Board, Kwaku!

[Weiterlesen »](#)**Become a Spreedi :)**

📅 01/08/2020

Die Spreenauten arbeiten in einer ebenso spannenden und inspirierenden Branche und können inzwischen auf über 20 Jahre Geschäftserfahrung zurückblicken (Gründung 1999 als Einzelfirma, seit 2011 als Spreenauten GmbH). Neben der Vermietung und dem Verkauf von Motorola Funkgeräten sowie der Softwareentwicklung konzentrieren wir uns seit Firmengründung auf die Installation von Funkzellen - und dies hauptsächlich international (Schwerpunkt Europa) und hier auf großen Industriearealen und in großen Hallen. Für

diese Installations- & Montagetätigkeiten suchen wir neben Elektro-Ingenieuren:innen ständig geschickte und motivierte Monteure & Elektro-Helfer:innen (jeweils w/m/d), die gerne vor Ort mit anpacken. Wir arbeiten immer in Teams, zumeist angeleitet von einem Ingenieur und immer mit erfahrenen Technikern. Natürlich lernen wir an. Die Verständigung bei uns erfolgt auf Deutsch oder Englisch - eine dieser Sprachen sollte auf fortgeschrittenem Niveau beherrscht werden. Neben (sehr) fairen Konditionen (auch was Überstunden, Urlaub, Arbeitgeberleistungen etc.) betrifft, bieten wir einen sicheren und unbefristeten Arbeitsplatz. Wir freuen uns auf Bewerbungen per E-Mail, gerne mit Lebenslauf und Gehaltsvorstellungen an [neue-freunde@spreenauten.de](mailto:neue-freunde@spreenauten.de) Hier findest Du weitere aktuelle Stellenangebote der Spreenauten GmbH.

[Weiterlesen »](#)



### Die Spreenauten sagen: DANKE!

 09/07/2020

... und zwar für ein immens starkes erstes Halbjahr 2020! 57% Wachstum in den ersten 6 Monaten und das trotz Corona und der damit verbundenen Schwächen in unserem Mietgeschäft - das ist definitiv ein Grund, uns bei all unseren Geschäftspartnern:innen und Freunde:innen ganz herzlich zu bedanken! Die Spreenauten sind seit jeher für eine Vielzahl an kleinen, mittleren und einigen großen Kunden tätig - diese gesunde Basis ermöglicht uns offensichtlich auch wirtschaftlich schwierige Zeiten zu überstehen, wofür wir sehr dankbar sind. Hinzu kommt unser wachsendes Geschäft in den Bereichen Software sowie Hardware-Entwicklung. Auch für unsere mobilen UV Desinfektions-Stationen sind die ersten Bestellungen eingegangen. Vielen Dank! Für Euch nehmen wir weiter gerne Fahrt auf und bleiben, wie man so schön sagt: customer obsessed!

[Weiterlesen »](#)



### End-to-End Videosicherheitslösungen by Motorola

 17/06/2020

Als Motorola Platinum Partner strecken wir schon alleine aus einem tiefen Selbsterhaltungstrieb die Fühler aus, wenn es um News aus Chicago geht - hier befindet sich nämlich das Motorola HQ worldwide. Heute erreichen uns spannende News: Motorola Solutions übernimmt einen der führenden Hersteller von end-2-end Videosicherheitslösungen. IndigoVision ist in seinem Segment nicht nur Hardwarehersteller sondern auch Softwareentwickler, unter anderem zur automatischen Erkennung der Körpertemperatur, ein aufgrund der COVID-19-Pandemie interessantes Feature. Noch interessanter könnten die Synergien sein, die sich aus diesen Bereichen ergeben. Hierzu muss man wissen, dass Motorola Funkgeräte, vor allem TETRA Funkgeräte aber auch zunehmend DMR Funktechnik, sehr oft in sicherheitskritischen Bereichen - z.B. in Flughäfen oder eben bei den Sicherheitskräften -

im Flugzeug oder eben bei den Sicherheitskräften eingesetzt werden. Wir erkennen bereits seit mehreren Jahren, dass Motorola hier zunehmend versucht, auch andere Bereiche als nur die reine Funkkommunikation abzudecken. Bodycams, interessante Dispatcher Lösungen und die Vernetzung der verschiedenen Technologien rücken mehr und mehr in den Fokus des Konzerns. Soweit die Einschätzung der Spreenauten GmbH - lassen wir Motorola zu Wort kommen: CHICAGO - 17. Juni 2020 - Motorola Solutions, Inc. (NYSE: MSI) gab heute bekannt, dass die Übernahme von IndigoVision, einem in Großbritannien ansässigen Anbieter von End-to-End-Videosicherheitslösungen, abgeschlossen wurde. IndigoVision mit Sitz in Edinburgh, Schottland, entwickelt komplette End-to-End-Videosicherheitslösungen, einschließlich Kameras, Videomanagement-Software, Encoder und Speichergeräte. Die Übernahme demonstriert die kontinuierlichen Investitionen von Motorola Solutions in Videosicherheit und -analyse und bekräftigt die Strategie des Unternehmens, ein führender Anbieter von End-to-End-Videosicherheitslösungen der nächsten Generation zu werden. Die Produkte von IndigoVision werden das bestehende Video-Portfolio von Motorola Solutions ergänzen, das stationäre Kameras, Kameras für den Einsatz im Fahrzeug und am Körper getragene Kameras (Bodycams) sowie fortschrittliche Analyse- und Software umfasst, und werden eine verbesserte Markteinführungsreichweite für eine breitere Kundenbasis bieten. "Wir teilen das Engagement von IndigoVision, End-to-End-Videosicherheitslösungen anzubieten, die die Sicherheit und Effizienz erhöhen", sagte John Kedzierski, Senior Vice President, Video Security and Analytics, Motorola Solutions. "Das End-to-End-Angebot, die globale Präsenz und der Kundenstamm von IndigoVision werden unsere bestehende und ...

[Weiterlesen »](#)



## UV Desinfektionsbox mit neuen Features

📅 16/06/2020

Meister Max hat mal wieder Hand angelegt und unserer UV Desinfektionsbox einige neue Features verpasst. So langsam nähern wir uns dem Prototypen-Stadium. Wie in unserer Funktechnik News vom 22.05.2020 und auf unserer Seite UV Desinfektionsbox für Funkgeräte beschrieben, arbeiten wir derzeit an einem System, welches die automatische Desinfektion der Funkgeräte während des Ladevorgangs erzwingt. Als Desinfektionsmittel setzen wir UVC Strahlung ein. Neue Features der UV Desinfektionsbox für Funkgeräte: Einbau einer LCD Anzeige Diese zeigt den aktuellen Status des Gerätes an (Desinfektions-Timer, Zustand der Lampen) Einbau eines Piezo-Lautsprechers Ist die Tür geöffnet erfolgt nun ein Sprachhinweise, dass die Tür zum Desinfizieren der Funkgeräte geschlossen werden muss Einbau eines verbesserten Lüfterdesigns Die Abwärme, die vor allem beim Ladevorgang der Funkgeräte entsteht, wird effizient abgeführt und ist nun kein Thema mehr LED-Ambience Features als Statusanzeige Über die Farbe des Lichtes kann nun schnell erkannt werden in welchem

Zustand sich die Desinfektionsbox gerade befindet: Grün = Ruhemodus (Funkgeräte können entnommen oder hinein gestellt werden) Rot = Tür offen (Eine Desinfektion ist in diesem Zustand nicht möglich) Blau = Die Funkgeräte werden desinfiziert Einbau einer Lichtschranke Diese stellt sicher, dass sich mind. ein Funkgerät in der Box befindet, um die Desinfektion nicht unnötig im Leerlauf zu starten. Ein neues YouTube Video mit den neuen Funktionen folgt in Kürze. Über Interesse freuen wir uns natürlich sehr. Ansprechpartner für die mobile UV Desinfektionslösung für Hytera und Motorola Funkgeräte ist unser Kollege Uwe, E-Mail: support@spreenauten.com

[Weiterlesen »](#)



## DMR oder TETRA

 15/06/2020

DMR oder TETRA - das ist hier die Frage Das DMR mit TETRA Funk inzwischen durchaus mithalten kann, zeigt Hytera in der jüngsten Case Study. Der Hafen von Abu Dhabi - mithin "der" Umschlagplatz für den Warentransport mittels Schiff - wurde komplett mit DMR Funkgeräten und DMR Repeatern ausgestattet. Interessant ist die Case Study auch deshalb, weil sie aufzeigt, wie wichtig eine autonome Kommunikationstechnologie gerade in hoch automatisierten Umgebungen und in der Logistik überhaupt ist. Zum Einsatz in Abu Dhabi kamen dann auch, wie nicht anders zu erwarten, die Hytera Flagship DMR Funkgeräte MD785 und PD685 - am ehesten zu vergleichen mit dem Motorola Funkgerät DP4801e. Im Zusammenspiel mit einer Hytera DS-6210 Funkzelle (digitaler Bündelfunk) wurde eine fortgeschrittene Tier III Lösung implementiert. Was wiederum folgerichtig ist, gilt DMR TIER 3 doch als die Alternative schlechthin im Vergleich zu TETRA Funk. Den Trend weg von TETRA zu DMR bemerken wir schon seit gut einem Jahrzehnt. Unserer Ansicht nach ist DMR der sich schneller entwickelnde Standard, während die Existenz von TETRA häufig nur der bereits vorhandenen Technik geschuldet ist. DMR ist kostengünstiger und ist, ebenfalls unserer Ansicht nach, der offener Standard. Gerade in der IT ist dies ein häufig entscheidender Vorteil gegenüber geschlossenen Systemen. Wir empfehlen generell bei komplexen Projekten genau abzuwägen, was erreicht werden soll. Am besten mit einfachen User-Stories, die wir dann zu einer 360° Szenario zusammenfassen. Auf dieser Basis lässt sich dann die Frage nach DMR oder TETRA entscheiden. Als Hytera und Motorola Partner beraten wir Sie hierzu selbstverständlich sehr gerne und zeigen Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten auf. Die Case Study von Hytera ist hier zu finden: <https://www.hytera-mobilfunk.com/en/company/case-studies/sectors/utilities/case-studies/abu-dhabi-port/>

[Weiterlesen »](#)



## Mobile UV Desinfektion für Funkgeräte

 22/05/2020



13/05/2020

Wir freuen uns sehr heute unser Proof of Concept (eine Art Vor-Prototyp) unserer mobilen UV Desinfektionskammer für Funkgeräte vorstellen zu können. Basierend auf der Idee, dass es vor Ort (z.B. auf Festivals oder in großen Hallen) schwierig ist alle Funkgeräte regelmäßig einzusammeln und zu desinfizieren, haben wir eine mobile Desinfektionsstation entworfen. Diese erledigt das Laden der Funkgeräte und erzwingt gleichzeitig die Desinfektion. Die Desinfektion geschieht dabei über die Bestrahlung mit UV Licht. Hierdurch wird eine Dosis auf der Oberfläche erreicht, die für die meisten Viren (ja, auch das Coronavirus) letal wirkt. Das aktuelle Design ist noch nicht das finale, sondern ein Funktions-Prototyp. An diesem werden wir dann, festlegen welche zusätzliche technischen Merkmale wir implementieren möchte. Weitere Informationen sind auf der Produktwebsite UV Desinfektion von Funkgeräten zu finden. Natürlich freuen wir uns auch über Anfragen und supporten ähnliche Projekt gerne mit den Erfahrungen, die wir hier bisher gewinnen konnten.

[Weiterlesen »](#)



## Off Topic: Neues Home Office Release von Ludovico Einaudi

13/05/2020

Ein Großteil unserer Kollegen:innen sind aktuell nach wie vor im Home Office - und guter Sound begleitet uns :). Passend hierzu hat Piano Großmeister Ludovico Einaudi ein wunderschönes neues Album veröffentlicht - mit dem passenden Titel: "12 Songs From Home". Weil wir es so wunderschön finden, hier der Link (man kann es sich u.a. auf YouTube anhören): [12 songs from home by Ludovico Einaudi \(YouTube\)](#) Der italienische Pianist und Komponist Ludovico Einaudi stellt der Welt 12 neue Aufnahmen zur Verfügung, die alle an einem Abend während der italienischen Abriegelung zu Hause auf seinem eigenen Klavier aufgenommen wurden. Einaudi beschloss, seine "12 Songs From Home", die am 8. Mai digital veröffentlicht wurden, aufzunehmen, nachdem er gezwungen war, seine Tournee aufgrund von Coronavirus-Absagen zu verschieben. Der Komponist erklärte: "Ich habe 12 Songs From Home zwischen März und April 2020, auf dem Höhepunkt der Abriegelung Italiens, aufgenommen", erklärte der Komponist. Im März begann ich, regelmäßig Live-Konzerte über soziale Medien zu spielen. "Mein Telefon einzuschalten, um für 30-40 Minuten eine Verbindung mit der Welt herzustellen, war eine schöne und intime Alternative zu der Frühjahrs-tournee, die ich leider verschieben musste. Diese neue Veröffentlichung ist die Erinnerung an diese Live-Konzerte zu Hause, meine Erinnerung an diese Zeit, die Erinnerung an eine seltsame und neue Atmosphäre, die wir nicht vergessen werden."

[Weiterlesen »](#)

Bestehende Lüfter DMR Renceptor PD/25 und



## Restbestände Hytera DMR Repeater RD625 und RD965 sowie MD655

📅 05/05/2020

Wie uns Hytera heute mitteilte gibt es noch Restbestände der beliebten DMR-Repeater des Typs RD625 und RD965. Gleiches gilt für das DMR Funkgeräte MD655. Diese Produkte wurden bereits in 2019 von Hytera abgekündigt - aber noch nicht ganz abverkauft. Sollte es Bedarf geben freut sich unser sales team (support@spreenauten.com) auf Ihre Anfrage. Und das sagt Hytera: "Sehr geehrte Damen und Herren, Unser umfassendes Produktportfolio ist auf Innovation und kontinuierliche Weiterentwicklung ausgerichtet. Deshalb unterliegen die Produkte einem natürlichen Produktlebenszyklus. Im vergangenen Jahr haben wir Sie über die Abkündigung einiger DMR-Repeater, nämlich RD625 und RD965, sowie des DMR-Mobilfunkgerätes MD655 informiert. Die gute Nachricht von heute ist, dass unsere Produktionsstätte noch über einige Restbestände an Komponenten für diese Produkte verfügt. Hytera kann noch eine begrenzte Anzahl dieser abgekündigten Produkte herstellen. Wenn Sie noch Bedarf an diesen Geräten haben, dann setzen Sie sich bitte so schnell wie möglich mit Ihrem Vertriebskontakt in Verbindung. Bitte beachten Sie: Leider können wir nicht garantieren, dass zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung tatsächlich alle Varianten verfügbar sind - wer zuerst kommt, mahlt zuerst. Mit freundlichen Grüßen, Ihr Hytera-Team"

[Weiterlesen »](#)

---