

**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

**STOP THE WAR**

📅 26/02/2022

Der Krieg in der Ukraine muss sofort beendet werden!

[Weiterlesen »](#)**CO2 Ausgleich Spreenauten**

📅 14/12/2021

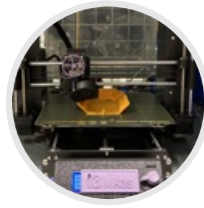
Im Rahmen der Vorstellung unseren Nachhaltigkeitsreports für das Geschäftsjahr 2020 haben wir unsere CO2 Emissionen ermittelt. Wir freuen uns sehr, dass wir auch in diesem Jahr, trotz massiven Wachstums unsere CO2 Emissionen wieder senken konnten. Dieses Mal um gut 15%. Die verbleibenden 50 Tonnen, mit einem Aufschlag von 5 Tonnen, haben wir in diesem Jahr über den PrimaKlima e.V. ausgeglichen - und zwar über die Einbindung in bestehenden Wald in Deutschland, Indonesien und Nicaragua. Wichtig war es uns, dass es sich um bereits bestehende Bäume handelt und das die Projekte dem Gold-Standard entsprechen. Mehr dazu hier: <https://www.primaklima.org/ueber-uns/unsere-projekte/projektstandards/> Wir sehen den Ausgleich durch den Kauf von Zertifikaten als Baustein nicht als Lösung. Generell streben wir selbstverständlich native Klimaneutralität an.

[Weiterlesen »](#)**Spreenauten - United we stand, divided we fall!**

📅 03/03/2021

Diversität ist seit Gründung eines der wesentlichen Grundprinzipien der Spreenauten GmbH - neben unseren tief verwurzelten Engagement LGBTQ Bewegung und unserem Einsatz in der Seenotrettung von flüchtenden Personen supporten wir jeglichen Projekte die eine bunte, freie und antifaschistische Gesellschaft zum Ziel haben - und das nicht nur mit der kostenlosen Vermietung von Funkgeräten sondern auch aktiv vor Ort . Dieses Prinzip visualisieren wir ab sofort auch mit unserem Logo Addon, dem Regenbogen inklusive des brauen und der schwarzen Lichtstrahls. Als international agierendes Unternehmen mit einer internationalen Belegschaft treten wir jeder Form von Rassismus entschieden entgegen. Sei es in unserem Unternehmen oder in der Gesellschaft. Zudem versuche wir Flucht- & Rettungsräume in unseren Standorten zu schaffen und markieren diese auch deshalb mit dem Regenbogen. Spreenauten - United we stand, divided we fall!

[Weiterlesen »](#)



## Dobby der Drucker und die Kammer der Spreenauten

📅 23/02/2021

Seit geraumer Zeit herrscht an der Meeraner Straße helle Aufregung. Es gibt einen neuen Mitarbeiter und der hat es in sich. Er arbeitet rund um die Uhr, macht nie eine Pause und will bloß mit leckeren Datensätzen gefüttert werden. Alles in Allem also ein echter Vorzeige-Mitarbeiter, bloß mit seinem Namen haben es die meisten nicht so. Er heißt I3 Mk3s, das klingt sperrig, deswegen wird er in diesem Artikel mehrfach unter dem Namen "Dobby" auftauchen. Dobby ist ein 3D Drucker und kommt aus dem Hause Prusa in 3er Generation. Josef Průša konstruierte 2012 den ersten 3D Drucker Prototyp und ca. 7 Jahre und etliche Upgrades später entstand dann schlussendlich Dobby. Er zählt mittlerweile zu einem der meistverkauftesten 3D Druckern weltweit und gehört zum RepRap Projekt. Das RepRap Projekt stammt nicht aus dem amerikanischen Hip-Hop Slang, sondern bedeutet Replicating Rapid-prototyper. Diese Drucker können alle Kunststoffteile drucken, die man auch für die Verwendung des Druckers benötigt, somit sind sie ihr eigenes Ersatzteillager, vorausgesetzt man bedient sie korrekt. Alles was man für die Drucker benötigt sind die richtigen Datensätze und ein Produktionsmaterial. Folgende Materialien kommen dafür in Frage: ABS, Polycarbonat, Polypropylen, Nylon und etliche mehr, somit lassen sich ganz einfach Funkgeräte-Komponenten aus Kunststoff herstellen und zwar kostengünstig und zeitsparend. Die Produktentwicklung nimmt bei der Spreenauten GmbH einen immer größeren Stellenwert ein. Einzelne 3D Drucker bilden damit die Grundlage für die kommende Expansion hin zu einem 3D Drucker-Park. Neben aktuellen Projekten, wie für das Weasl (Sneak Preview), stellen wir seit längerem Bauteile zur Individualisierung von Funktechnik her. Auch Installationshilfsmittel, welche uns ermöglichen Installationen und Arbeiten beim Kunden wesentlich schneller durchzuführen, wurden mithilfe eines 3D Druckers hergestellt. Somit macht ein kleiner Drucker auch die größten Kunden glücklich. Wir heißen Dobby in den heiligen Hallen willkommen und hoffen er wird uns auch in Zukunft mit tollen 3D Prints begeistern!

[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 - 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 Markteinführungsbreite 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

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 »](#)

---