

DAS MAGAZIN MIT NEUEM AUS DER WELT DER FUNK-TECHNIK.



COVERSTORY

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Keine Raketenwissenschaft, aber genauso spannend & innovativ

FUNKSTEUERUNGEN

NEUE SPECTRUM GENERATION

Jetzt mit 5"-Farbdisplay und vielen innovativen Features

DATENFUNK

STARKE KOOPERATIONEN

Intelligente Lösungen mit smarten Partnern

SPRECHFUNK

INTELLIGENTE KONNEKTIVITÄT

Sichere Kommunikation auf einem neuen Level







leiden schaft technik

Liebe KundInnen!

Mit großer Freude und Elan sind wir ins Jahr 2021 gestartet. Wir legen unser Augenmerk heuer noch stärker auf den Bereich "Forschung und Entwicklung" und haben daher dieses Jahr unter das Motto "Leidenschaft Technik" gestellt.

Warum? Unsere Kunden in Industrie und Handwerk verlangen nach individuell angepassten Technologien im Bereich Datenfunk und Funksteuerungen. Ob bei der Konzeptionierung neuartiger Lösungen und Designs, der Erstellung von MVPs (Minimal Viable Products) zur Durchführung eines PoC (Proof of Concept) oder dem Kreieren innovativer Designs zum individuellen Prototyping mittels CNC-Fräse und Lasergravur – Funk Fuchs ist immer der richtige Partner bei der Entwicklung von spezifischen Lösungen in Kombination mit drahtlosen Funktechnologien. Wussten Sie, dass Funk Fuchs ein Produkt entwickelt hat, das zwei bereits am Markt stark etablierte Funktechnologien miteinander verknüpft und damit neue Anwendungen erschließt? Diese Technologiekombination bildet die Basis für Fox Control made by Funk Fuchs.

Die Leidenschaft für Technik steckt selbstverständlich in allen unseren MitarbeiterInnen und PartnerInnen. Gemeinsam ausgelebt wird diese im Rahmen von Kooperationen, um so bei jedem Projekt das Optimum herauszuholen.

Stillstand ist für uns in einem dynamischen Umfeld kein Thema und war es in den letzten 47 Jahren seit der Gründung des Unternehmens auch nie. Innovationen und Full-Service sind die Grundlage, mit der wir die langjährige Zusammenarbeit mit unseren Kunden tagtäglich stärken.

Die Geschäftsführung von Funk Fuchs

Franz Fuchs

Christine Fuchs

Christine Luch

Dietmar Schernhammer

Nolfgang Strauß

+++ Was gibt es Neues? +++ Akutelles auf einen Blick! +++

GOOD NEWS

KARRIERE MIT LEHRE

Unsere neuen Lehrlinge bringen viel frischen Wind ins Unternehmen. Wir freuen uns daher sehr, Fabienne Angerer als angehende Bürokauffrau im Verkauf und Lucas Dopf als Kommunikationselektroniker in spe seit September 2019 im Team "Funksteuerungen" zu haben.

Willkommen im Team!





SOZIALES ENGAGEMENT LIEGT UNS AM HERZEN

Weihnachten ist die Zeit des Schenkens! Für uns bedeutet das, für eine guten Zweck zu spenden. Daher überreichten Franz und Christine Fuchs in diesem Jahr dem Leiter der Lebenshilfe Werkstätte Pettenbach Karl Scheidleder einen Spendenscheck in der Höhe von 2.800 Furo.

Die wunderschönen Sterne in unserer diesjährigen Weihnachtskarte wurden übrigens mit viel Geschick und Freude an der Arbeit von der Lebenshilfe Werkstätte Pettenbach gefertigt

inhalt

04-05 Forschung und Entwicklung

Datenfunk/ Funksteuerungen

06-07 Zukunftsweisende Projekte

08-09 Smarte Partner – starke Kooperationen

10-11 Die neue spectrum Generation

Sprechfunk

12 Intelligent verbunden13 Aus dem Murtal in die Welt /

14

Für den Notfall Hytera Rent it – für ein sicheres Event

15 Innovation und Full-Service

Wir lieben Technik – ein starkes Team

ISO 9001:2015

Seit Juni 2017 sind wir für den Bereich "kundenspezifische Entwicklung, Fertigung und Servicierung von Funksteuerungen, Datenfunkanlagen und Sprechfunkanlagen" nach internationalem Qualitätsmanagement-Standard EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Das regelmäßig stattfindende Re-Zertifizierungsaudit

zur Sicherstellung dieser hohen Qualitätsanforderungen haben wir 2020 bestanden und sind somit weiterhin zertifiziert!



NEUES IMAGEVIDEO

Bilder sagen mehr als tausend Worte. Davon können Sie sich jetzt selbst überzeugen. In unserem neuen Imagevideo zeigen wir bis dato unveröffentlichte Bilder aus den Anfängen des Unternehmens, mit Details zur Fir-

mengeschichte von Firmengründer Franz Fuchs persönlich.

Die drei Kernbereiche "Sprechfunk", "Funksteuerungen" und "Datenfunk" kommen dabei natürlich auch nicht zu kurz. Besuchen Sie uns auf unserer Website oder auf unserem Youtube-Channel und lernen Sie unser Unternehmen von einer neuen Seite kennen!





Ob in den Bereichen Sprechfunk, Funksteuerungen oder Datenfunk – Funk Fuchs ist spezialisiert darauf, innovative Lösungen zu entwickeln. Der Fokus auf Praxistauglichkeit steht dabei stets an erster Stelle. Forschung und Entwicklung sowie hauseigene Umsetzungen sind das Erfolgskonzept des seit mehr als 45 Jahre bestehenden Unternehmens.

Schon lange verkauft Funk Fuchs nicht mehr nur fertige Produkte, sondern ist vielmehr ein starker und zuverlässiger Partner, der sich selbst den schwierigsten Herausforderungen stellt. Gerade in der heutigen Zeit sind es die spezialisierten Unternehmen, die innovative und individuelle Lösungen entwickeln. Funk Fuchs – in seinen Anfängen als Spezialist für Autotelefone und Funkgeräte bekannt – fokussiert sich deshalb seit der Unternehmensgründung vor mehr als 45 Jahren immer stärker darauf, neue Technologien am Markt laufend zu beurteilen, wenn sinnvoll, zu integrieren und damit das Inhouse-Knowhow stetig zu vergrößern. So werden in allen drei Kernbereichen -Sprechfunk, Funksteuerungen und Datenfunk - für neuartige Kundenanfragen ständig neue Konzepte erdacht und getestet.

Wir brennen darauf, eine Antwort auf Fragestellungen zu finden, für die bis dato keine Lösung am Markt existiert oder herkömmliche Lösungsansätze gescheitert sind. Bei Produktentwicklungen, welche ein breites Anwendungsspektrum abdecken sollen, wird stets auf einen modularen Produktansatz gesetzt. Wie zum Beispiel bei unserem Kolibri der Fall, wurde hier von Beginn der Entwicklung an permanent darauf gedrängt, das Modulsystem möglichst flexibel zu halten. Somit konnten wir sicherstellen, dass Hardware und Software des Kolibri schnell und flexibel an viele unterschiedliche Anwendungen angepasst werden können. Wie immer steckt der Teufel im Detail, woran etliche Produkte am Markt scheitern bzw. oft nicht eingesetzt werden können.

Doch nicht immer muss ein gänzlich neues Produkt entwickelt werden. Oft können weitere Anwendungsbereiche auch allein durch Einbindung neuer Technologien in ein bestehendes Produkt erschlossen werden und den Kunden große Vorteile bringen.

Vom Prototyping bis zum fertigen Serienprodukt!

Um einen erfolgreichen Proof of Concept durchzuführen, stehen unsere Mitarbeiter in engem, direktem Kontakt mit dem Kunden, damit beim Roll-out stets perfekte Ergebnisse erzielt werden. Zielführend sind ein- oder zweiwöchentliche Jours fixes mit dem Kunden während der Prototypen-Testphasen. Durch das pausenlose Feedback können Verbesserungen bzw. Änderungen kontinuierlich im Prototypen eingearbeitet werden. Dies bringt den positiven Nebeneffekt mit sich, dass der Kunde schon während der Entwicklung beim Einsatz eines Prototypen einen Mehrwert aus dem Produkt ziehen kann.

Bei Bedarf arbeiten wir auch in Kooperationen mit Experten verbundener Leistungsbereiche wie Data Scientists und Coder zusammen, um den größten Nutzen für unsere Kunden herauszuholen.

Nur in Zusammenarbeit mit Spezialister in unterschiedlichsten Disziplinen können 100-Prozent-Lösungen entwickelt werden. So wurde z.B. in dem umfangreichen Projekt Smart Analytics die Fachhochschule Hagenberg herangezogen. Zum einen unterstützte die Forschungsgruppe Embedded Systems Lab – unter der Leitung von FH-Prof. Dr. Josef Langer und DI (FH) Dr. Florian Eibensteiner – bei der Entwicklung von integrierten Softwarelösungen, zum anderen wurde das Sicherheitskonzept des neu entwickelten Kommunikationsnetzwerks von der Forschungsgruppe Sichere Informationssysteme – unter der Leitung von FH-Prof. DI Robert Kolmhofer – umfangreich überprüft und beurteilt.

Um unsere Kunden voll und ganz zufriedenzustellen, werden sowohl die Produktprototypen als auch die fertigen Produkte
mittels CNC-Fräse und Lasergravur an die
Wünsche der Kunden angepasst und ganz
im Sinne des Customer Branding individuelle Gehäuse- sowie Produktdesigns entworfen









Wir leben für Innovationen! +++ Zukunftsweisende Projekte +++ Wir leben für Innovationen +++ Zu



In einer dynamischen Welt müssen Unternehmen schnell reagieren und sich an immer neue Gegebenheiten anpassen können, um erfolgreich zu sein. Für diese Flexibilität sorgt Funk Fuchs mit Kolibri – einem beliebig erweiterbaren, flexiblen Netzwerk zur Datenfunkkommunikation.



- Eine sichere, stabile und dennoch flexible Funkübertragung analoger und digitaler Ein- und Ausgänge und die ständige Überwachung der Funkstrecke müssen sichergestellt werden können.
- Gleichzeitig ist eine Integration und Informationsverarbeitung von externen Komponenten wie Sensoren, Funkfernsteuerungen, Mobilfunkgeräten, Türkontakten oder Ampelanlagen notwendig.



- Kernelemente des Systems sind die permanente Funkstreckenüberwachung, die Routingfähigkeit für ortsfeste Kommunikationsnetzwerke und vollständiges Acknowledgement der Telegramme, wodurch der Erfolg einer Übertragung verifiziert werden kann.
- Besonders hervorzuheben ist die Anpassungsfähigkeit des Kolibri. Die Module sind untereinander, sowie auch die Teilkomponenten selbst – I/O Erweiterungen, Funktechnologie und SLS – flexibel austauschbar und kombinierbar.



- Mehrere Anlagen werden von einer Vielzahl an LKWs und Staplern angesteuert und dürfen nur auf die ihnen zugeordneten reagieren
- Beispielsweise müssen einige Tore im engen Nahbereich von vielen Staplern geöffnet und geschlossen werden können.
- Die Anlage bzw. das Tor muss eindeutig identifiziert werden, damit bei der Übertragung des Funkbefehls nicht mehrere Tore in der näheren Umgebung öffnen oder schließen.



Intelligenter Datenfunk spielt in der Industrie 4.0 zur Optimierung und Automatisierung von Prozessen eine wesentliche Rolle. Durch positionsgekoppelte Funkbefehle kann viel wertvolle Zeit gespart und Fehler vermieden werden. Unnötige Wege und Handgriffe fallen weg und die Effizienz kann signifikant gesteigert werden

Funk Fuchs hat es sich daher zur Aufgabe gemacht, mit Fox Control ein Produkt zu entwickeln, das eine positionsabhängige Signalübertragung für Anlagen mit deckungsgleicher Bedienung ermöglicht.

kunftsweisende Projekte +++ Wir leben für Innovationen! +++ Zukunftsweisende Projekte +++ Wir



- Nähert sich ein Stapler oder ein LKW einem Tor oder einer Anlage, kann dessen Position mit Fox Control – der innovativen Lösung von Funk Fuchs – exakt gemessen und eindeutig zugeordnet werden.
- Eine versehentliche Reaktion des Befehlsempfängers wird damit ausgeschlossen.
- Die Erfassung der nächsten Anlage und der Bewegungsrichtung des Befehlsgebers, mittels einer zur Signalübertragung parallelen und unabhängigen Technologie, ermöglicht eine positionsabhängige Übertragung von Funkbefehlen.

omis smart analytics

drei Tankstellen des ersten Pilotkunden in Deutschland.

Die Bedeutung von smarten Analyseverfahren nimmt im Bereich der Instandhaltung enorm zu. Gewaltiger Kostendruck macht es für Instandhalter und Unternehmer sehr wichtig, Gebäude- und Betriebsdaten genauestens zu erfassen und Prozesse überall dort, wo es möglich ist, zu optimieren und zu automatisieren. Das gelingt mit der Erfassung von Energieverbrauch und Temperatur der eingesetzten Geräte, ebenso wie von Umgebungsparametern wie Feuchtigkeit und kann die Kosten deutlich senken. Um

die tatsächlichen Anforderungen vor Ort besser zu verstehen, erfolgte eine Vermessung der ersten

O1 | ERFASSUNG

Sensoren, Steuerungen oder Maschinen liefern Zustandsdaten

Datenbeobachtung und Interpretation mittels intelligenter Algorithmen

O3 | AKTION

Automatische Alarme und Einleitung von Maßnahmen



Kostensenkung.

- Für die Optimierung aller Instandhaltungsprozesse braucht es eine individuelle Lösung zur Steigerung der Energieeffizienz sowie zur
- Mittels Plug & Play Implementierung eines Sensor- und Kommunikationsnetzwerkes sollen systemrelevante Daten wie Energieverbrauch, Temperatur, Feuchtigkeit gelesen werden.
- Kernkomponenten des Projekts sind das Sammeln von Sensordaten, die Visualisierung der Daten durch Einbindung in omis4.0 sowie prädiktive Instandhaltung.

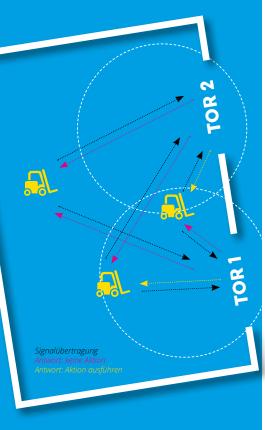


 Sensordaten wie Türkontaktdaten können per Mobilfunk in die Cloud übertragen werden. Ein eigens entwickeltes Modul ermöglicht die optimale Darstellung dieser Daten.

bei Sollwert-Abweichungen

• Für die Erstellung eines Kommunikationsnetzwerkes und dessen Anbindung an die rapidM2M-Technologie wurde eine neue Software zur Übertragung der Sensordaten mittels Funkmodulen programmiert. Zudem wurde eine Software zur Anbindung der Feldkommunikation, Aufarbeitung der Messdaten und Übertragung der Daten in die Cloud entwickelt.









Smarte Partner - Starke Kooperationen +++ Gemeinsam Lösungen bieten +++ Smarte Partner - Star

SMARTE PARTNER



www.schildknecht.ag

Industrial Wireless – smart, zukunftssicher

Die weltweite Vernetzung von Maschinen und Anlagen und deren Fernüberwachung ist lange keine Zukunftsmusik mehr. Die Schildknecht AG ist ein Pionier in Sachen zukunftsweisender Funksysteme für den industriellen Einsatz und ein Spezialist für Industrie-Datenfunk und industrielle IoT-Lösungen.

Die innovativen Produkte und intelligenten Lösungen für eine sichere und stabile Datenübertragung per Funk kommen heute in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz. Unter anderem macht man sich die Technik und das Know-how der Schildknecht AG in der Kran- und Bühnentechnik, bei prozesstechnischen Anlagen, in der Wasserwirtschaft und in der Intralogistik, aber auch in Zukunftsbranchen wie Smart Farming zunutze.



ANWENDUNGEN

DATAEAGLE 3000 und 4000

Industriebetriebe sind bei Krananlagen, Lager- und Transportsystemen auf eine kabellose Kommunikation ohne Unterbrechungen angewiesen. Die DATAEAGLE-Serien 3000 (Profibus) und 4000 (Profinet), mit der eigens von Schildknecht entwickelten und patentierten Filtertechnologie, garantieren höchstmögliche Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Funkverbindung.



Sensor 2 PLC - DATAEAGLE 2730

Mit DATAEAGLE compact 2730 vervielfältigt Schildknecht die Anwendungsmöglichkeiten drahtloser Datenübertragungen von Bluetooth-Sensoren in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik. Ohne Zwischenstationen werden die Daten direkt an die Steuerung übertragen. Über Bluetooth Low Energy kommen die Sensordaten kostengünstig, zeitsparend und sicher bei der Steuerung an.







Mit der innovativen IoT-Technologie von Microtronics vernetzt Funk Fuchs Maschinen. Geräte und Sensoren in der Industrie und etabliert damit eine erfolgreiche M2M Kommunikation – effizient, zuverlässig und stabil. Diese drahtlosen Lösungen vereinfachen Arbeitsprozesse und steigern die Produktivität rund um den Globus.

www.microtronics.com



Auf hohe Leistung und top Qualität kann sich Funk Fuchs bei Funkmodems und -router des tschechischen Privatunternehmens RACOM zu 100% verlassen. Diese sind die erste Wahl bei kritischer Infrastruktur, in denen es auf Stabilität und Zuverlässigkeit ankommt.

www.racom.eu



Die "Industrial Wireless"-Experten von ELPRO punkten mit führenden Datenfunk-Technologien für eine sichere industrielle Kommunikation, die alle Anforderungen an ein drahtloses Kommunikationssystem erfüllt.

www.elpro.com.au





Zur Abrundung der umfangreichen Produktpalette bietet Funk Fuchs als Komplettanbieter für Datenfunk, Sprechfunk und Funksteuerungen Kamerasysteme und Monitore von Motec in Kombination mit drahtloser Bildübertragung an.

www.motec-cameras.com

ke Kooperationen +++ Gemeinsam Lösungen bieten +++ Smarte Partner - Starke Kooperationen +++

STARKE KOOPERATIONEN

Intelligente Lösungen für die Forstwirtschaft

Ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort bei maximaler Reichweite sind für die moderne Forstwirtschaft essenziell. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, vertraut Petzlog bei der Herstellung von Forstmaschinen auf das Know-how von Funk Fuchs.

Mit der kompakten Funksteuerung patrol L des deutschen Technologieführers HBC-radiomatic kann der Waldarbeiter alle Funktionen des Seilkrans mit einer Seillänge von ca. 300 Metern aus sicherer Entfernung steuern. Mittels transparenter CAN-Bus-Funkstrecke werden Steuerbefehle und Statusmeldungen/Informationen zwischen Seilkran, Laufwagen sowie den Bedienern ausgetauscht! Ein Aktiv-Gehörschutz mit eingebautem Funkgerät für eine klare Verständigung zwischen Maschinisten und Waldarbeitern komplettiert das Sicherheits-Paket und hilft bei der Vermeidung von Unfällen.

Durch die innovativen Lösungen sowie der kompetenten Beratung von Funk Fuchs konnten wir hier eine optimale drahtlose Steuerungslösung für unsere Seilbahn erreichen, mit der wir unseren Kunden maximale Sicherheit und eine anwenderfreundliche Bedienung bieten können."

Andreas Petz, GF Petzlog Forstmaschinen GmbH





Je steiler, umso geiler!

Effizientes Arbeiten steht im Fokus jedes Unternehmens, auch bei Bagger-Optimierer Andreas Steinhäusler. Um die schwere Baumaschine auch außerhalb der Kabine bedienen zu können, benötigte dieser eine spezielle Funkfernsteuerung, mit der auch eine Videoübertragung möglich ist und die alle Funktionen des Baggers widerspiegelt. Dabei müssen unterschiedliche technische Schnittstellen – PWM-, digitale und analoge Signale – bedient

werden. Funk Fuchs hat eine Lösung für das Projekt entwickelt, die optimal auf diese Bedürfnisse abgestimmt wurde. Entstanden ist eine High-Tech Variante mit unterschiedlichen Bedienelementen, zwei Rückmeldekameras und vielen Features.

Nun sieht der Baggerfahrer in der Baugrube genau, wie weit er in die Tiefe oder Breite graben muss, und erspart sich mühseliges Ausund Einsteigen bzw. einen zweiten Arbeiter auf der Baustelle. Zudem wird nie mehr Material entfernt, als notwendig. Die Lösung ist auch ideal für Schulungszwecke und Vorführungen.

HBC-radiomatic photon und spectrum E

HBC-radiomatic photon

II Mit Funksteuerungen von HBC-radiomatic habe ich immer alles unter Kontrolle – im und außerhalb des Baggers."
Andreas Steinhäusler, Ökodienst Landschaftspflege





Vor 35 Jahren brachte HBC-radiomatic den ersten spectrum-Sender auf den Markt. Seit damals hat sich vieles verändert, doch eines blieb gleich: Bis heute schaffen es HBC-Funksteuerungen, immer wieder neue Maßstäbe in puncto Innovation, Sicherheit und Prozessoptimierung zu setzen. Mit modernster

Display-Technologie und vielen zusätzlichen Features gelingt es auch der neuen spectrum Generation, Kunden zu begeistern.

High-End-Steuerung mit TFT-Technologie

Alle Sender der neuen spectrum Serie (S, M, L, G) sind erstmals mit dem leistungsstarken

5"-Farbdisplay ausgestattet. Dieses ermöglicht eine übersichtliche Darstellung der Informationen in hochbrillanter Auflösung. Zudem passt sich die Helligkeit des Displays immer an die Umgebung an, sodass man auch bei wechselnden Lichtverhältnissen keine Schwierigkeiten hat, die Daten vom Bildschirm aus

ANWENDUNGSBEREICHE



Industriekräne & Hebezeuge



Baumaschinen



Forst- & Agrartechnik



Baukräne



Bergbau- & Bohrtechnik



Fördertechnik & Intralogistik



Fahrzeugtechnik



Hafen- & Schiffstechnik



Feuerwehrtechnik



Explosionsgefährdete Bereiche

Die neue spectrum Generation – jetzt mit

Extragroß und mit hochbrillanter Anzeige sowie zahlreichen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten – die 5"-Display-Technologie der neuen spectrum Generation von HBC-radiomatic bietet den Anwendern jetzt noch mehr Komfort und viele innovative Features.



allen Richtungen abzulesen. Die integrierte Frontplattenbeleuchtung erleichtert die Bedienung zusätzlich. Ein weiteres Highlight ist die Gestaltungsfreiheit der Anzeige bei Design und Inhalt. Dafür stehen viele gängige Symbole, Bilder und Grafiken aus der umfangreichen HBC-Bibliothek zur Verfügung.

Features der führenden **Funksteuerungstechnik**

Nicht nur das neue Display, sondern auch die erstklassigen Funktionen – maßgeschneidert für die Steuerung von Maschinen in den unterschiedlichsten Bereichen -, die in den spectrum-Sendern der neuen Generation stecken, können sich sehen lassen.

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen für besondere Anwendungsszenarien
- merlin® TUC (Transmitter User Card) zum Schutz vor unbefugter Benutzung und zur Organisation und Einschränkung von Zugangsrechten
- radiomatic® touch-to-activate zum Schutz vor unbeabsichtigter Befehlsaktivierung und Bewegung der Maschine
- automatische Frontplattenbeleuchtung bei schwachem Licht
- STOP-Schlagschalter auf der Seite
- Taschenlampe auf der Rückseite
- Schulterhaken (L und G) oder Hüftgurt bei kleineren Gehäusegrößen (S und M) für ein bequemes Tragen

spectrum L und G bieten zusätzlich:

- radiomatic® CPS (Continous Power Supply) für den Akkuwechsel ohne Arbeitsunterbrechung









Intelligent verbunden mit Motorola

MOTOROLA

Chi Hy

Chi



MOTOTRBO™ SL4000e Serie

"Großartiger Service für unsere Gäste – das ist unser Bestreben! Mit den drahtlosen Kommunikationslösungen von Funk Fuchs gelingt es uns, diesem Anspruch jeden Tag gerecht zu werden. Die Kommunikation funktioniert!"

Andreas Hofmayer, Geschäftsführer Great Times Company

Der SOL Beach am Wörthersee steht nicht nur für kulinarische Highlights und außergewöhnliches Jungle Flair, sondern setzt auch technisch auf höchste Qualität. Mit modernsten Funkgeräten von Funk Fuchs werden operative, interne Kommunikationsabläufe optimiert. Auch die Kollegen und Mitarbeiter des Partnerbetriebs Restaurant Rosé direkt am Ufer des Wörthersees managen ihre internen Abläufe via Funk.

Darüber hinaus wird betriebsübergreifend Kontakt gehalten, sodass Kundenanfragen, logistische Anforderungen und wichtige Informationen immer in Echtzeit kommuniziert werden können. Mit den Funkgeräten wird somit die interne Effektivität gesteigert und das Kundenerlebnis auf ein neues Level gehoben.

SOL Beach & Restaurant Rosé great by GREAT TIMES COMPANY www.great-times.co

Die MOTOTRBO SL4000e Serie von Motorola wurde speziell für all jene entwickelt, die in jeder Situation die volle Kontrolle behalten müssen. Mit ihrem schlanken und leichten Design, kombiniert mit integrierten hochleistungsfähigen Sprach- und Datenfunktionen, bieten die Funkgeräte der neuesten Generation intelligente Konnektivität, um stets in Verbindung zu bleiben.

Was ist NEU?

- Integrierter Lage- und Beschleunigungsmesser für optionale Totmann-Funktion
- Bluetooth 4.0
- Indoor Lokalisierung
- Integr. Wi-Fi für Softwareaktualisierungen
- Over-the-air Softwareaktualisierungen
- Höhere Audioqualität für mehr Klarheit bei hoher Lautstärke
- Verbesserte Erweiterbarkeit
- Mehr Senderleistung = mehr Reichweite
- Auswählbare Sendeleistungsstufen



SOL Beach

/ geöffnet von Mai bis September / 200 Sitzplätze / "welcome to the jungle"

Restaurant Rosé

/ geöffnet von Mai bis September / 170 Sitzplätze / "la vita è bella"







Vor 80 Jahren gegründet, hat sich Pabst Holz vom kleinen Sägewerk zum international agierenden Unternehmen entwickelt. Tradition, modernste Technik sowie beste Qualität und Service gehen dabei Hand in Hand. Stolz auf diesen Erfolg gewährt das Unternehmen Besuchern Einblicke in die Welt der Holzarbeit.

Unser Unternehmen ist tief in der Region verwurzelt, das wollen wir unseren Besuchern bei Werksführungen nahebringen. Auch bei hoher Lautstärke im Produktionsbereich kein Problem mit dem Guiding-System Hearo."

Reinhard Pabst



Johann und Reinhard Pabst Geschäftsführung

Auch hier macht Pabst Holz keine Abstriche und hat sich daher für die Sprechfunklösungen von Funk Fuchs entschieden. Damit wird jede Werksführung zum Erlebnis. Während bei den Vortragenden der Hearo Sender und das Headset 3M™ PFLTOR™ Tactical

XP Flex zum Einsatz kommen, werden die Besuchergruppen mit dem Hearo Empfänger und dem Headset 3M™ PELTOR™ CH-3

FLX2 Listen Only aus-

3M™ PELTOR™ Listen Only für Besucher

3M™ PELTOR™ Tactical XP Flex für Vortragenden



So ist trotz lauten Maschinen eine störungs- und rauschfreie Kommunikation garantiert und die Gefahr von Gehörschäden bei den Anwendern gebannt!





Für den **Notfall Hytera**

Das Salzkammergut Klinikum gehört mit den Standorten Bad Ischl, Gmunden und Vöcklabruck zu den zehn größten Krankenhäusern Österreichs und stellt täglich eine erstklassige Versorgung zur Verfügung. In über 40 Fachbereichen wird mit modernster Medizintechnik die optimale Behandlungsqualität sichergestellt. Rund um die Uhr sind engagierte und hoch qualifizierte Mitarbeiter aus Medizin, Pflege, Therapie und Administration im Einsatz.

Um bei einem Ausfall des Telefonanlagenservers eine uneingeschränkte Notfallkommunikation zu gewährleisten, wurde am Standort Vöcklabruck nun in ein hochwertiges Funk-Der Hytera Repeater RD985S -Hytera Handfunkgeräte PD685 DMR-UHF inkl. 2000mAH-Akkus für lange Laufzeiten ermöglichen einen ungehinderten, parallel laufenden Sprechfunkverkehr unterschiedlichen Rufgruppen.

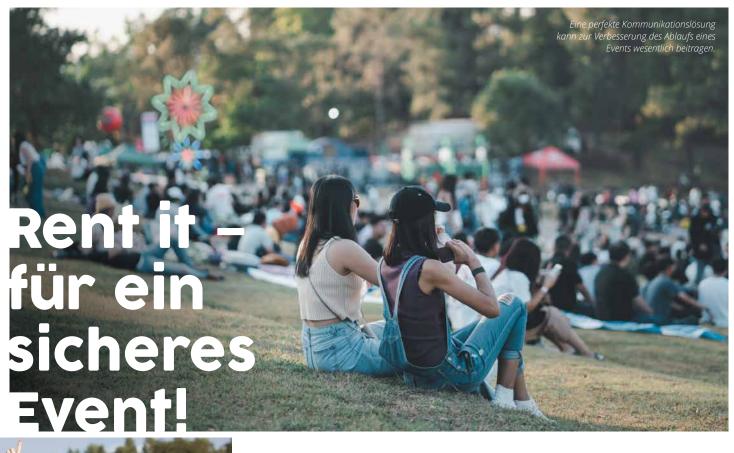
WARUM HYTERA?

- XPT-Trunking
- Bis zu 4 Kanäle können gleichzeitig
- Gruppenübergreifende Rufe möglich











Endlich wieder feiern – mit modernsten Sprechfunk-Lösungen von Funk Fuchs sind Sie bestens auf bevorstehende Besucherströme vorbereitet. Jetzt auch zum Mieten!

KENWOOD
Kenwood NX-3320E

Als Veranstalter sollten Sie auf die kommende Festival- und Eventsaison vorbereitet sein und sich auf sichere und kurze Kommunikationswege verlassen können, um Ihre Mitarbeiter und Besucher optimal zu vernetzen. Doch welches System entspricht allen Ihren Anforderungen? Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten, findet Funk Fuchs die optimale Lösung für Ihre Veranstaltung – und diese muss nicht teuer sein. Zahlt sich die Anschaffung eines Funkgerätes in Ihrem Fall nicht aus, müssen sie dennoch nicht auf die modernste Technik verzichten. Denn wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sowohl Funkgeräte als auch Guiding-Systeme inklusive allem Zubehör zu fairen Preisen zu mieten.

Neben dem Einsparen der Anschaffungskosten, profitieren Sie beim Mieten von vielen weiteren Vorteilen:

- Bezahlt werden muss nur für die Tage, an denen Sie die Geräte auch tatsächlich nutzen, nicht für Liefertage.
- Freie Wahl bei der Anzahl der Funkgeräte und beim Zubehör und dabei immer nur zahlen, was Sie auch wirklich brauchen.
- Im Mietpreis inkludiert: Ersatz-Akkus, Ladegeräte und Headsets.

Ideal für Events jeder Art – ob Zeltfest, Konzert, Festival oder Sportveranstaltung – sind die Kenwood NX3320E Funkgeräte. Sie überzeugen mit Top-Sprachqualität und ihrer intuitiven Bedienung, die es auch ungeübten Nutzern erlaubt, sie schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. Zudem erfüllen die digitalen Handfunkgeräte die Norm MILSTD-810 C/D/E/F/G und sind gemäß IP54/55/67 vor Staub und Wasser geschützt.



Unsere fachliche Kompetenz, mit der wir jede Herausforderung problemlos bewältigen, basiert auf mehr als 45 Jahren Erfahrung.

Unser 28-köpfiges Team bringt jährlich zahlreiche individuelle Lösungen auf den Markt. Wir bieten individuelle Schulungen für eine rasche Erstdiagnose bei Fehlern.

Jährlich setzen wir über 6.400 Aufträge um, im Monat sind das mehr als 500.

Innovation und Full-Service für Ihren Erfolg!

Ca. 3.000 Reparaturen erledigt das Funk Fuchs Team pro Jahr.

Jahr für Jahr überzeugen wir mehr als 200 Neukunden mit unseren innovativen Lösungen.

Mit All-Inclusive Lösungen garantieren wir sichere, stabile und zuverlässige Datenübertragung.

100% Service vor Ort ist für uns das A und O für sichere Kommunikationslösungen.

Von der Bestandsaufnahme vor Ort über die Implementierung bis zum After-Sales-Service stehen wir unseren Kunden zur Seite.



wir lieben technik!

Als Team ziehen wir an einem Strang und finden für unsere Kunden stets die besten und innovativsten Funklösungen. Dabei kommt es auf die Stärken jedes einzelnen an. Motiviert und gut organisiert lösen wir



René Berner



Philipp Bratusek



Monika Stinglmayr





Wolfgang Strauß



Funk Fuchs

Romana Angerer



Lisa Rastl



DI Benjamin Hindinger







Oliver Linsbod



Lucas Dopf



Sieghart Fröhmayr







Fabienne Angerer





Mag. Nicole Hubinger, BSc.



René Mitterhuemer



Mathilde Weiland





Günter Mallinger



Helmut Scheffel



Ing. Andreas Zeilinger