



Professionelle und moderne Funksysteme

## Wir über uns – Niemann Elektronik GmbH & Co. KG

Am 01.04.1969 gründete Walter Niemann die **Firma Niemann Elektronik, Ing. Walter Niemann**. In der Kammer der eigenen Wohnung entwickelte er zunächst Applikationen für Personenrufanlagen und betreute Personenrufanlagen in Berlin. Mit einem Techniker wurde dieser Bereich über die ersten Jahre mit Leben erfüllt.



1987 wurde das Team durch Sohn Stephan Niemann und einen weiteren Techniker erweitert. Mit einem Vertriebs- und Servicevertrag mit Bosch Funktechnik erfolgte der Einstieg in die Betriebsfunkwelt, und so entwickelte sich das Unternehmen von einem reinen Servicebetrieb zu einem Funksystemhaus.

In den folgenden Jahren wuchs das Unternehmen mit den Produkten Mobiltelefone und Wegfahrsperrern um eine Einbauhalle und erweiterte sich personell um 2 Kfz-Elektriker und zwei weitere Techniker.

Mit der Grenzöffnung 1989 wuchs auch der Tätigkeitsbereich in Richtung der neuen Bundesländer, aber auch nach und nach in die der alten.

2003 erfolgte dann die erste Wandlung zur durch den Einstieg von Stephan Niemann in **Niemann Elektronik OHG** die Geschäftsführung.

2009 erfolgte die Gründung des Bundesverbandes für Objektfunk in Deutschland e.V. als bundesweiter Fachverband und Schnittstelle zwischen Industrie, Fachbetrieben und Behörden.

Seit 2017 Mitgliedschaft im DIN-Ausschuss „Digitale Objektfunkanlagen“.

Mittlerweile entwickelte sich das Geschäftsfeld mehr und mehr zu Planung, Vertrieb und Service von Funksystemen im Inhousebereich, sowohl für Industrie als auch für Behörden.



2019 verabschiedete sich Walter Niemann in den wohlverdienten Ruhestand. Die Firma Niemann Elektronik OHG wurde zur **Niemann Elektronik GmbH & Co. KG**

Mit 14 Mitarbeitern, Tendenz steigend, sind wir heute in den Bereichen Beratung, Planung, Vertrieb, Errichtung und Service tätig.

Wir realisieren zivile, digitale Betriebsfunkssysteme, ein- oder mehrzellig, mit Gleichwellentechnik oder optischen Verteilsystemen, mit den Technologien DMR oder Tetra. BOS-Objektfunkanlagen in allen Größen mit Insellösungen, Luftschnittstellenanbindungen oder dezidierten Basisstationen sind unsere Spezialität.

**Wir sind fit für die Zukunft und freuen uns auf weitere Herausforderungen!**

Wenn Leistung zählt  
kommen unsere  
Lösungen zuerst.

PROCOM Deutschland GmbH  
Antennen- und Filtersysteme  
www.procom-deutschland.de

**AMPHENOL  
PROCOM**  
connect with confidence

**PEI | TEL**

## Wir betreuen Ihr Projekt von der Idee bis zur Wartung

Damit ein Funksystem die gestellten Anforderungen erfüllt und auch Jahre später noch den gewachsenen Anforderungen gerecht wird, ist von Anfang an eine richtige Planung erforderlich.

### Dabei erbringen wir folgende Leistungen:

- ▶ 1. Vorbesprechung mit dem Bedarfsträger und Ermittlung des kundenspezifischen Kommunikationskonzeptes
- ▶ 2. Herausarbeiten der richtigen Kommunikationsplattform
- ▶ 3. Erstellung von Pflichtenheften
- ▶ 4. Vorplanung anhand der Bauzeichnungen
- ▶ 5. Funkfeldmessungen und Prädiktionsberechnungen
- ▶ 6. Erstellen von ausschreibungsfähigen Leistungsverzeichnissen
- ▶ 7. Ausführungsplanung
- ▶ 8. Antrags- und Anzeigeverfahren bei BNA und Behörden
- ▶ 9. Bauleitung
- ▶ 10. Erbringung aller Montageleistungen: passive und aktive Antenneninfrastruktur, strahlende Kabel, Koaxialkabel, Antennen, LWL und Fernmeldeleitungen
- ▶ 11. Konfiguration von Funkschränken
- ▶ 12. Errichtung von Funkschränken
- ▶ 13. Einmessen, Inbetriebnahme und Protokollieren der gesamten Anlage
- ▶ 14. Abnahme mit dem Betreiber, ggf. auch mit den erforderlichen Sachverständigen (Bereich Gebäudefunk BOS).
- ▶ 15. Dokumentationen (Printausführung und Datenträger)
- ▶ 16. Service und Wartung sowie 24-Stunden-Bereitschaftsdienst

Drahtlose Kommunikationsanlagen für Industrie, Privatwirtschaft oder Behörden erstrecken sich von reinen Inhousesystemen bis hin zu Flächenfunkanlagen. Dabei betreuen wir analoge wie digitale Funkanlagen, einzellige und mehrzellige Systeme. In neuen Systemen kommen überwiegend digitale ETSI-Standards zum Einsatz wie DMR und Tetra-25. Mehrzellige Systeme können in Gleichwellentechnik, aber auch als optische Verteilsysteme ausgeführt werden, aber auch in IP-Technik unter Verwendung von betriebseigenen Netzen. Kommunikationswelten wie Netzwerktechnik und VOIP können miteinander verbunden werden. Und somit lassen sich Zusatznutzen wie Telefonie, Datenübertragung oder Wächter- und Personenschutzsysteme generieren. Ortung über GPS oder Funkbaken sind eine weitere Funktion, die Ihr Kommunikationssystem zu einer vielfältigen Lösung macht. Oft können wir als Synergie zu einer BOS-Objektfunkanlage den Betriebsfunk über die gleiche Infrastruktur aufsetzen und so kostensparend folgende Nutzergruppen integrieren:

- ▶ Haustechnik
- ▶ Krankentransport
- ▶ Gebäudereinigung
- ▶ Wachschutz
- ▶ Logistik
- ▶ Einzelarbeiter
- ▶ und weitere

Wir machen Ihr Projekt zu unserem!



• **Mehrfrequenz In- und Outdoor  
Funkfeldversorgungsmessungen**

• **Messungen gem. L-OV**

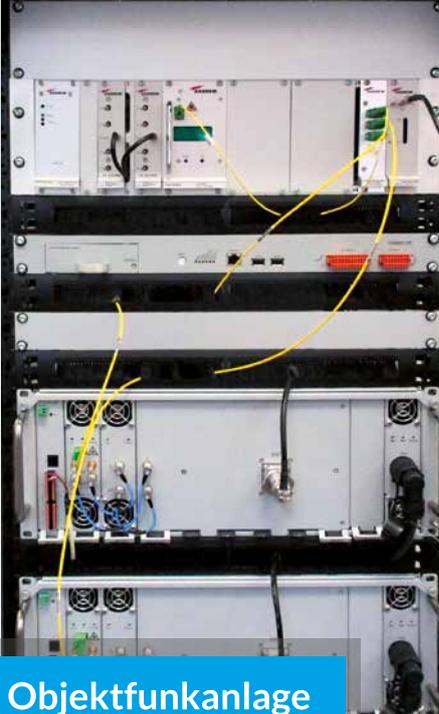
• **Panoramamessung**

• **NEON Signal Mapper**

**Anritsu**  
envision : ensure

Anritsu GmbH  
Phone: +49 (0) 89-442308-0

[www.anritsu.com](http://www.anritsu.com)



## Feuerwehr-Gebädefunk wird zur digitalen Objektfunkanlage

"Es entspricht der Lebenserfahrung, dass mit der Entstehung eines Brandes praktisch jederzeit gerechnet werden muss. Der Umstand, dass in vielen Gebäuden jahrzehntelang kein Brand ausbricht, beweist nicht, dass keine Gefahr besteht, sondern stellt für die Betroffenen einen Glücksfall dar, mit dessen Ende jederzeit gerechnet werden muss!" (OVG Münster 10A 363/86). Das gilt heute leider auch für weitere, vielfältige Gefahren.

Bei Neubau, Sanierung und Nutzungsänderung von Gebäuden wird deshalb im Brandschutzkonzept eine funktchnische Prüfung inklusive Protokollierung gefordert, welche dokumentieren soll, ob eine BOS-Objektfunkanlage notwendig ist oder nicht. Im Ernstfall müssen Feuerwehr, Polizei, Katastrophenschutz und Rettungsdienste nahtlos zusammenarbeiten können. Wenn jede Sekunde zählt, muss ein Funknetz für die BOS effizient und sicher sein. Sogar wenn alle anderen Netze ausfallen, muss das Kommunikationssystem der Sicherheitsorgane noch hochleistungsfähig sein. Unverzichtbar sind dabei:

- ▶ flexible, umfangreiche Gruppenrufmöglichkeiten und -strukturen
- ▶ ausgezeichnete Sprachqualität auch unter extremen Einsatzbedingungen (z.B. stärkste Hintergrundgeräusche)
- ▶ Ende-zu-Ende-Verschlüsselung nach Anforderungen des BSI
- ▶ gleichzeitige Übertragung von Sprache und Daten, Zugriff auf Datenbanken
- ▶ Direktmodus von Gerät zu Gerät
- ▶ Übertragungsmöglichkeiten zu Fest- und Mobilfunknetzen

Wo das Freifeld endet, beginnen wir. Unsere professionellen Objekt- und Gebädefunkanlagen nach Vorgaben der regional fordernden BOS / Feuerwehr sowie der autorisierten Stellen der Bundesländer und der BDBOS übernehmen da, wo ohne nichts mehr geht.

**SEAMCOM**  
Nahtlose Telekommunikation



### FUNK

- FUNKNETZE
- FUNKGERÄTE
- APPLIKATIONSLÖSUNGEN



### OBJEKTVERSORGUNG

- GEBÄUDE- / BOS-FUNK
- MOBILFUNK



### RETAIL und IoT

- FILIALFUNKLÖSUNGEN
- IoT-BUSINESS-LÖSUNGEN



Ihr Partner für Funklösungen

[www.seamcom.de](http://www.seamcom.de)



## Informieren – Weiterbilden – Treffen

Im November 2009 haben wir als Initiator den Bundesverband für Objektfunk mitgegründet. Seit Jahren sind wir auf Messen wie der PMRExpo in Köln, der Florian in Dresden und mit einer eigenen Veranstaltung alljährlich in Fulda präsent. Gemeinsam informieren wir den Markt, tauschen uns aus, bilden Mitarbeiter weiter und entwickeln gemeinsam den digitalen Objektfunk in Deutschland weiter.

Am Ende sprechen wir immer über Funk, aber dazu bedarf es vieler Abstimmungen – mit anfordernden Stellen, mit den Landesstellen der Länder und der Bundesanstalt für Digitalfunk, mit Herstellern, Planungsbüros und Bauherren.

In diesem Kontext stehen wir in regelmäßigem Austausch und informieren, beraten und planen, um allen Beteiligten eine optimale, funktionale und störungsfreie Lösung anbieten zu können.

Gemeinsam mit dem PMeV hat der Bundesverband für Objektfunk das Qualitätsmerkmal "Gütesiegel Objektfunk" entwickelt und am Markt platziert. Es dient Bauherren, Planern und GUs als Orientierung für Fachwissen und Qualität der handelnden Funksystemhäuser.

Der Digitalfunk BOS (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben), ein Netz für alle, liegt uns am Herzen, und die sichere Kommunikation aller Einsatzkräfte ist unsere Herausforderung.

Denn BOS-Objektfunkanlagen schützen Leben und sichern Werte.



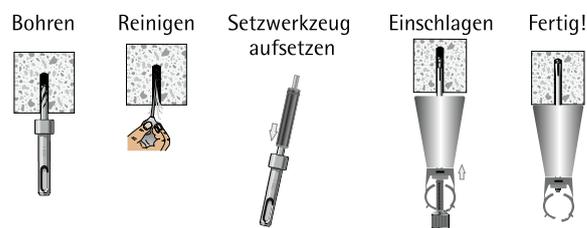
# kunkeldübel

Die Verbindung mit System

Kunkel GmbH  
 Befestigungssysteme  
 Jakobstraße 24 • D-66115 Saarbrücken/Germany  
 Tel.: +49 681 97631-0 • Fax: +49 681 97631-22  
 E-Mail: [verkauf@kunkelduebel.de](mailto:verkauf@kunkelduebel.de)

[www.kunkelduebel.de](http://www.kunkelduebel.de)

### Schnellbefestigung für Strahlerkabel



komplett vormontiert





**Niemann Elektronik GmbH & Co. KG** | Technologiezentrum  
 Am Borsigturm 60 | 13507 Berlin | Telefon: 030 43575-0 | Telefax: 030 43575-25  
 E-Mail: mail@niemannfunk.de | [www.niemannfunk.de](http://www.niemannfunk.de)

Herausgeber und Anzeigen: Five-T Communication GmbH • Tel. 040 650 56 59-0 • Fax 040 650 56 59-11 • [www.five-t.eu](http://www.five-t.eu)  
 Bildnachweis: © zef art; May\_Chanikran; ErdaTorun - stock.adobe.com



# Ihr Partner für Tunnel- und Objektversorgung

Innovative passive Produkt- und Kabellösungen für zuverlässige Funksysteme  
 Erstklassig in Technik und Brandsicherheit (BauPVO)

[www.rfsworld.com](http://www.rfsworld.com)