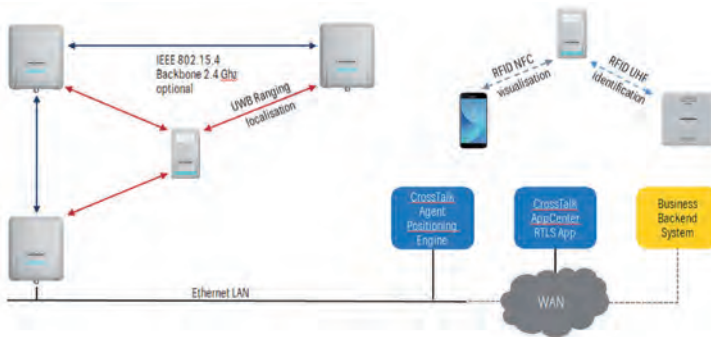


## RTLS neu gedacht



### Produktions-und Logistikprozesse verfolgen und digitalisieren

Fahrzeuge, Stapler, Ladungsträger – wer mobile Objekte in Echtzeit exakt im Blick hat, erhöht die Business-Prozestransparenz und spart Kosten und Zeit. Ein RTLS mit hoher Performanz und zahlreichen innovativen Features stellt Kathrein Solutions vor. Unsere Entwicklung ermöglicht es, unterschiedliche Adapterplatten zu nutzen, in die der Transponder einrastet. Damit erlangt der Kunde die komplette Freiheit bei der Kennzeichnung von Objekten. Das aus drei Komponenten bestehende RTLS und ermöglicht Anwendern eine bislang nicht erreichte Transparenz der Businessprozesse.



### Transponder

Mit einer Lokalisierungsgenauigkeit von unter 30 Zentimetern, sowie dem robusten, kompakten Gehäuse, können die Transponder selbst in Umgebungen mit starken Reflexionen präzise

eingesetzt werden. Ein innovatives Befestigungskonzept ermöglicht den dynamischen Wechsel zwischen flexibler und fester Anbringung.

### Node

Die kompakten Nodes können via PoE einfach mit Energie und Netzwerk versorgt werden. Über das integrierte 2.4 GHz Funknetzwerk für den

Datentransfer müssen nur ca. 25 Prozent der installierten Nodes per LAN verbunden werden.

### IoT CrossTalk Suite

Die CrossTalk IoT Suite kann vollumfänglich für die Konfiguration und den Betrieb von RTLS eingesetzt werden. Durch vorkonfigurierte Tracking-Szenarios können einfach und effektiv Tracking Events an vorhandene IT Systeme übergeben werden.

### RTLS Architektur

Das neue K-RTLS integriert präzise UWB-Lokalisierung mit UHF RFID und NFC RFID. Die Verknüpfung dieser Technologien erlaubt vielfältige Einsatzszenarien in Produktion und Logistik. Mit Hilfe der IoT CrossTalk Suite lässt sich die gesamte HW Infrastruktur effizient konfigurieren und sicher betreiben. Für die Integration in vorhandene Backendsysteme stehen umfangreiche Schnittstellenformate „Out of the Box“ zur Verfügung.

# KATHREIN

### KATHREIN Solutions GmbH

Lise-Meitner-Straße 7

85737 Ismaning

Tel.: +49 89 2867436-0

lot-sales@kathrein-solutions.com

www.kathrein-solutions.com





## Wir verbinden die Branchen



# ident

## Impressum

**ident** Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

### Herausgeber

Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: mail@ident.de  
Web: www.ident.de

### Anzeigenleiter

Bernd Pohl  
Tel.: +49 6182 9607890  
Fax: +49 6182 9607891  
E-Mail: pohl@ident.de

### Redaktionsteam

Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer, Tim Rösner

### Herstellung

Strube OHG  
Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

### Redaktion Magazin und Internet

Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: aha@ident.de

### Gestaltung und Umsetzung

Tim Rösner  
Kommunikation, Mediendesign, Werbung  
Bultenstr. 25, 59387 Ascheberg  
Tel.: +49 2593 578845  
Fax: +49 2593 5446  
E-Mail: tim@timroesner.de

Es erscheinen 6 Ausgaben, ident PRODUKTE  
und ein Jahrbuch pro Jahr.  
Offizielles Organ der AIM-D e. V.

**Bezugsbedingungen:** Jahresabonnement € 80,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements € 14,-, inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH.

**Presserechtliches:** Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

**Rechtliche Angaben:** Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205, Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha. ident und ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. ©2019 Copyright by ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.