

KATALOG

Identifikations- und Lokalisierungstechnologien

RFID- und Lokalisierungslösungen – Software – Services



Enabling Technologies for digital Transformation

Vom Proof of Concept (PoC) bis hin zur Go-Live Implementierung unterstützt Kathrein Solutions seine Partner bei der Umsetzung von Turnkey Projekten in den Bereichen Produktion und Logistik, Gesundheitswesen, Automotive und Intelligente Transportsysteme. Durch die nahtlose Einbindung jeglicher Identifikations- und Lokalisierungstechnologien wie RFID- oder Wide-Area-Network-Technologien, kombinieren wir die

am besten geeigneten Features und generieren Schnittstellen zu allen Arten von ERP-Systemen und Backends. Unsere Partner und wir bieten RF-Simulation, Applikationsunterstützung, Softwareintegration und -implementierung sowie Betrieb und Wartung. Erstklassiger Service, kundenorientierter Support und die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen runden unser Portfolio ab.

KATHREIN STANDARD PORTFOLIO

RAIN RFID Reader

Das RAIN RFID Reader-Portfolio von Kathrein umfasst stationäre 4-Port-RFID-Reader (RRU) und antennenintegrierte Reader (ARU). Sie bieten USB oder serielle Schnittstellen an, High End-Geräte weisen leistungsfähige Schnittstellen wie TCP/IP oder Wireless Interfaces wie BLE, WiFi oder 4G Mobile Interface auf. Sie sind für verschiedenste Anwendungsfälle geeignet.

RAIN RFID Antennen

Kathrein Solutions verfügt über eine breite Palette von RAIN RFID-Antennen, die sich in die PRO Line und die EDGE Line Familien unterteilen. Um verschiedenste Einsatzfälle bei der drahtlosen Identifizierung zu ermöglichen, enthalten beide Antennenfamilien Geräte mit unterschiedlicher Lesebreite und -reichweite. Die robusten PRO Line Antennen sind für hohe mechanische Beanspruchung und raue Umgebungen geeignet.

Software & Services

Für die Identifizierung und Lokalisierung von Gütern bietet Kathrein die Möglichkeit, mit vorhandenen Softwarebausteinen auf den Endkunden zugeschnittene, optimal passende Lösungen zu erstellen. Unter Einhaltung höchster Standards bieten Kathrein und seine Partner zudem ein hochwertiges Portfolio an verschiedensten Dienstleistungen und Support, um Kunden durch den gesamten Lebenszyklus ihres Projekts zu begleiten.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Identifikation

Um den einzigartigen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, bieten Kathrein und seine Partner maßgeschneiderte Identifikationslösungen, die auf die spezifischen Umstände und Bedürfnisse zugeschnitten sind: von individuell entwickelten RFID-Systemen für die drahtlose Identifikation bis hin zu speziell angefertigten Transpondern. Die Produktpalette umfasst unter anderem Hochsicherheitstransponder, Windshield Label, Headlamp Tags und Dualfrequenz-Transponder, die NFC- und UHF-Technologie vereinen.

Lokalisierung

Für die zuverlässige und genaue Ortung, selbst unter den anspruchsvollsten Bedingungen, setzt Kathrein auf individuell zugeschnittene Neuentwicklungen. Das Portfolio beinhaltet fortschrittliche Technologien für die drahtlose Lokalisierung, einschließlich RTLS (Real-Time Location Systems) und BLE (Bluetooth Low Energy), um eine breite Palette von Lokalisierungsbedürfnissen effektiv zu adressieren.

Software

Das Software-Portfolio bietet umfassenden Support für individuelle Lösungen. Dies können sehr komplexe, gefilterte Eventdaten mit Backendintegration oder auch Raw-Data-Push-Lösungen sein, mit denen auf den Endkunden zugeschnittene, optimal passende Lösungen erstellt werden.

> Firmenportrait	2	> RAIN RFID EDGE Line Antennen	52
> Unser Partner Ökosystem	4	▪ WideRange 55° EDGE Antenne	53
> IoT-Lösungen und Kernanwendungen	9	▪ WideRange 80° EDGE Antenne	54
> RAIN RFID Gen4-Reader	10	▪ MidRange 90° EDGE Antenne	55
▪ Reader Übersicht und Zulassungen	11	▪ MidRange 100° EDGE Antenne	56
▪ RRU 4500 Reader Serie	16	▪ SmartShelf 60° EDGE Antenne	57
▪ ARU 3500 Reader Serie	18	> RFID Zubehör	58
> RAIN RFID Gen3-Reader	20	> Software RAIN RFID Portfolio	64
▪ Reader Übersicht und Zulassungen	21	▪ RFID Software Übersicht	65
▪ RRU 1400 Reader Serie	22	▪ Kathrein ReaderStart Software	66
▪ ARU 2400 Reader Serie	24	▪ Kathrein Reader Application Software LLRP, TagBlower, Profinet IO, Access Manager	66
▪ ARU 3500 Reader Serie	26	▪ CrossTalk Software Suite	68
▪ RRU 4500 Reader Serie	28	▪ CrossTalk Agent	69
▪ RRU 7700 Reader Serie	30	▪ CrossTalk Server	70
▪ ARU 7700 Reader Serie	32	> Professional Services	72
▪ RRU 7800 Reader Serie	34	▪ Consulting	73
▪ ARU 8500 Reader Serie	36	▪ Support	75
> RAIN RFID Antennen	38	▪ Training	76
▪ Antennen Übersicht	39	> Kundenspezifische Lösungen & Individualentwicklung	78
▪ Strahlungsdiagramm	40	▪ Kundenspezifische Lösungen	79
> RAIN RFID PRO Line Antennen	44	▪ R&D Services	83
▪ LowRange PRO Antenne	45</		

Unser Partner-Ökosystem

➤ Kathrein Solutions setzt auf Partner

Unternehmen, die aktuell die notwendige Digitalisierung ihrer Prozesse in Entwicklung, Fertigung und Logistik vorantreiben, sehen sich einem zunehmenden rasanten Veränderungsdruck ausgesetzt. Gleichzeitig werden die Anforderungen auf allen Ebenen immer komplexer und umfassender. Für zukunftsfähige Digitalisierungslösungen braucht es eine intelligente Kombination aus Hardware, Software und Umsetzungsdienstleistung. Eine Aufgabe, die unmöglich von einem Experten allein erbracht werden kann.

Aus dieser Erkenntnis heraus wurde das Kathrein Partner

Ökosystem ins Leben gerufen. Durch die Kombination unterschiedlichster Partnerkompetenzen mit dem Kathrein Solutions Portfolio entsteht ein hoch spezialisiertes, kompetentes und leistungsfähiges Netzwerk, das bestens für komplexe Digitalisierungsprojekte aufgestellt ist. Kunden profitieren durch das Netzwerk von Spezialisten und schnell verfügbaren Ressourcen. Partner wiederum profitieren als Teil des Kathrein Netzwerkes vom Zugang zum Projektgeschäft und einer professionellen Unterstützung in Form des Kathrein Partner Programms.

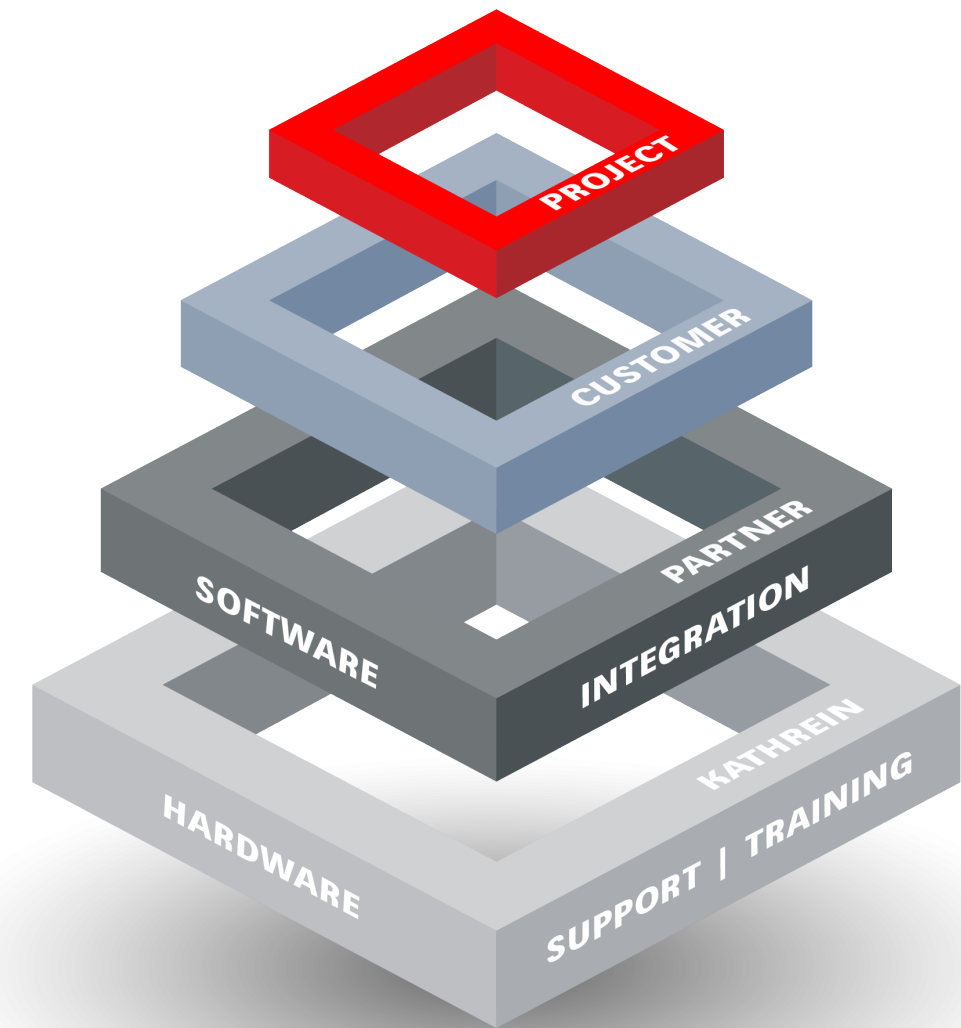
➤ Das Partner Programm: In allen Phasen optimal unterstützt



Das Partner Programm wurde für die optimale Unterstützung unserer Partner konzipiert und wird kontinuierlich weiterentwickelt. Dabei gehen wir auf Ihre unterschiedlichen Bedürfnisse als Partner ein:

- Distributor
- Systemintegrator
- Prozessberater
- Logistikspezialist
- Solution Partner für Branchenlösungen

Von uns als Hersteller erhalten Sie die entsprechende Hilfestellung für Ihre Projekt- und Kundenanforderungen.



Durch seinen indirekten Vertriebsansatz fokussiert sich Kathrein Solutions auf ein kompetentes, globales Partnernetzwerk aus Systemintegratoren, Wiederverkäufern und Technologiepartnern. Dieses Partnerökosystem bietet das notwendige Know How und die Ressourcen, um ganzheitliche Digitalisierungsprojekte zu realisieren. Die Partner werden in allen Projektphasen – von der Akquise über den Proof-of-Concept bis zum Roll-out beim Kunden – individuell unterstützt.

Die Vielzahl an Konzeptionsmöglichkeiten auf Basis des Kathrein Solutions Portfolios und des umfangreichen Partner-Netzwerks ist die Grundlage, um allen Applikationsanforderungen im Rahmen von Identifikations- und Lokalisierungsprojekten gerecht zu werden.

