

BLE-Sensoren und umfassende Software. Wir empfehlen, mit einem vollwertigen Start-up-Kit zu beginnen.

Hardware

Best Practices für die Anlagen und Lagerartikel-Identifikation und die online Nachverfolgung/Inventur von Mehrwegartikeln wie Behältern.

Produktionssteuerung, Datenerfassung in der Logistik, Positionierung von mobilen Assets und Produktionsteilen. Sensoren für Bewegung (z.B. als Betriebsstundenzähler) und Beschleunigung, Schock und Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Magnetometer.

Industrielle Anwendungen: Die Sensorgehäuse bestehen aus Kunststoff (ABS, PA6, PC-V-0), mit und ohne Montageflansch. Farbe schwarz, weiß, rot, blau. Befestigung mit Zweikomponenten-Klebeband oder Doppelklebeband oder mit Schrauben, auch direkt auf Metall.

Standardausführungen, für Start Up ab Lager lieferbar (in kleineren Stückzahlen)
... und optional integrieren wir die BLE-Elektronik in Ihr Gehäuse!

	Type	Description	Dimensions
	Digi-Beacon 16	mit integrierter NFC-Funktion Position, Bewegung mit Speicherung, Schock. IP68 für den Einsatz im Außenbereich, z.B.: in der Bauindustrie	45 x 33 x 16 mm
	Digi-Beacon 07	mit integrierter NFC-Funktion Position, Bewegung mit Speicherung, Schock. IP68 für den Einsatz im Außenbereich, z.B.: in der Bauindustrie	45 x 33 x 7 mm
	BC-Montageplatte	für digi Beacons, aus Aluminium oder Edelstahl Die Montageplatte kann auch größer sein, um als Typenschild verwendet zu werden.	70 x 45 mm
	EYE-Beacon	Position, Bewegung, Magnetometer	67 x 39 x 12 mm
	EYE-Sensor	Position, Bewegung, Magnetometer, Temperatur, Feuchtigkeit	67 x 39 x 12 mm
	EYE-Beacon ATEX	Position, Bewegung, Magnetometer, mit ATEX Zertifikat "Eigensicher" Zone 1	67 x 39 x 12 mm
	EYE-Sensor ATEX	Position, Bewegung, Magnetometer, Temperatur, Feuchtigkeit mit ATEX Zertifikat "Eigensicher" Zone 1	67 x 39 x 12 mm

Software

Die BLE-Tags (Assets) können in der **webbasierten Anwendung verwaltet werden**. Tabellarische **Berichte** zeigen Bestands-, Status- und Nachverfolgungsdaten an. Daten können sortiert, gefiltert und exportiert werden.

KPIs werden auf dem Dashboard in Form von Zahlen oder Grafiken dargestellt. Die numerische Darstellung und die Grafiken oder Teile davon sind interaktiv und mit den Berichten verknüpft.

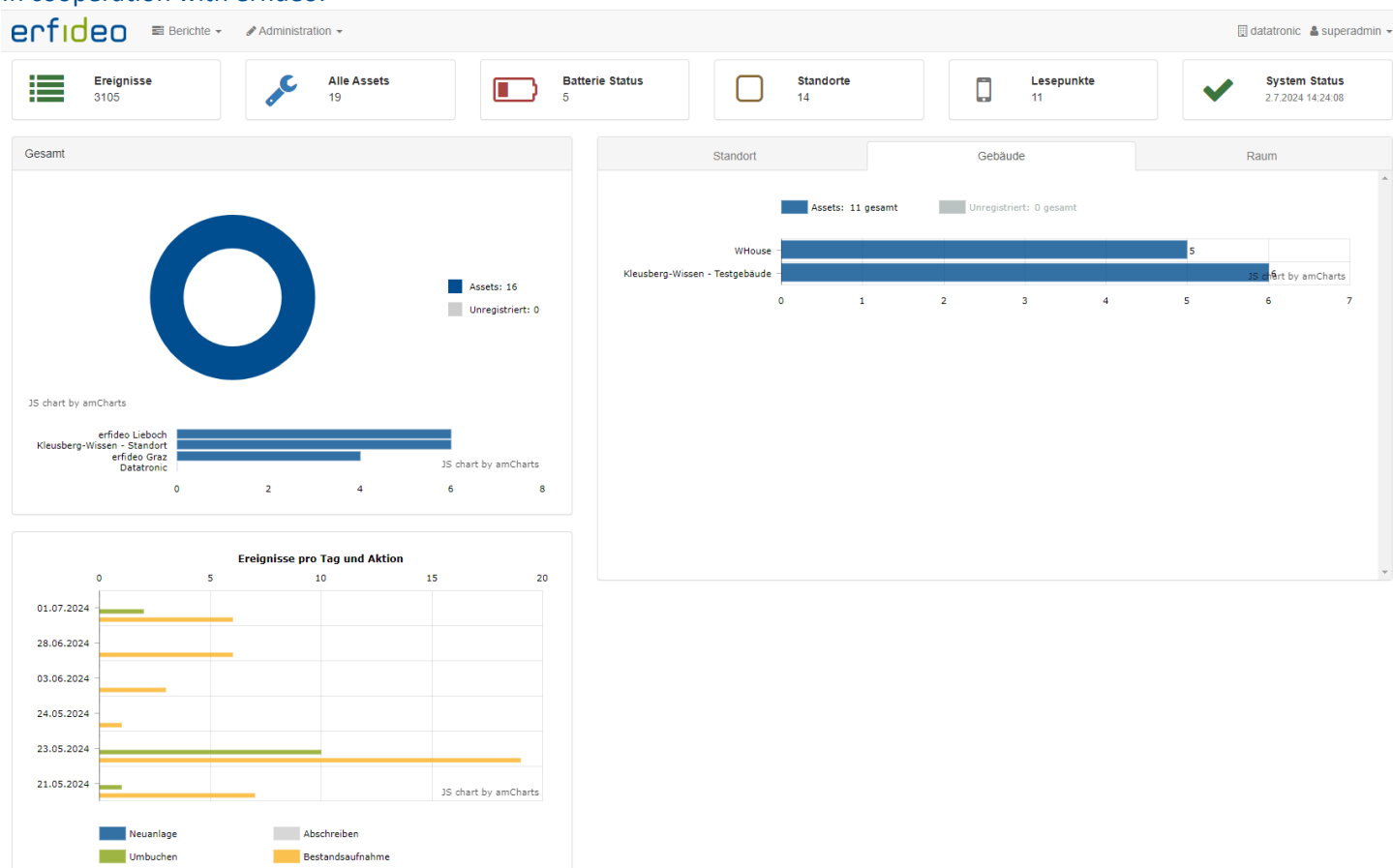
Schnittstellen zu beliebigen ERP- oder anderen Systemen zum Datenaustausch können projektspezifisch und kosteneffizient realisiert werden. Eine Methode hierfür sind hochmoderne RESTful Web Services mit JSON-Codierung.

Software wird als Software-as-a-Service (SaaS) als Cloud-Lösung zur Verfügung gestellt, kann aber auch im Intranet installiert werden.

Neben Ihren Assets (mit den Sensoren und Beacons) werden auch die Standorte (eine mehrstufige Hierarchie kann konfiguriert werden), die Sammelstellen und die Benutzer mit ihren Rechten in der Administration der Lösung verwaltet.

Für die Prüfung und Konfiguration von Beacons, aber auch für prozessrelevante Anwendungsfälle (z.B. Neuerfassung, Bestandserfassung, Umbuchung, Zuordnung von Produktdaten oder Anlegen von Handling Units, ...) steht eine **Anwendung für Smartphones und mobile Industrie-Handheld-Reader mit Android-Betriebssystem zur Verfügung**.

In cooperation with erfideo:



Start Up Kit

Wenn Sie Anwendungen in Ihrem Unternehmen sehen, teilen Sie uns dies bitte mit und wir schlagen Ihnen eine Reihe von Hard- und Software für eine Testversion oder einen POC vor.

Warum DATATRONIC?

Wir produzieren BLE-Sensoren, vorzugsweise in Ihrem Gehäuse, in Europa, in kleinen oder mittleren Losgrößen, was uns ein hohes Maß an Flexibilität und die schnelle Umsetzung Ihrer Anforderungen ermöglicht.

DATATRONIC beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit AutoID- und IoT-Technologien. Gerne teilen wir unser Know How und unsere Erfahrung mit Ihnen.

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen
With best regards

DATATRONIC GmbH

Ing. Wolfgang Peiritsch
wp@datatronic.eu

Wiener Gasse 82 – 7
AT-2380 **Perchtoldsdorf**
Austria / Europe

Tel: +43 (0) 1 865 0206 - 33
Telefax: +43 (0) 1 865 0206 -11
Mobil: +43 (0) 664 33 55 613



Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen" und "Softwarebedingungen" herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie, Firmenbuch Landesgericht Wr. Neustadt: FN 563065 USTID ATU77200324



[DATATRONIC CATALOG RFID Hardware for innovative Systems](#) **DATATRONIC Portfolio**

www.DATATRONIC.eu

... Interessiert an der Identifizierung von: Menschen, Tieren, Fahrzeugen, Maschinen, Werkzeugen, (mobilen) Vermögenswerten? Dann finden Sie hier die notwendigen Komponenten, Hardware, Software und Beispiele.

www.SpritControl.com

... Autorisierte Betankung mit vollautomatischer Erfassung: Welches Fahrzeug wurde wann und wo wie viele Liter betankt.

www.TagTrans.com

... Wie mache ich auf meinem Smartphone, Tablet oder Laptop: - ein perfektes **RFID-Lese- / Schreibgerät und 2D-Barcode-Imager** (z. B.: QR-Code)

www.ScanGate.eu

... "IOT Internet of Things" und Transparenz: Erfassen von Position, Temperatur, Bewegung, Schock und mehr und für die Interaktion mit z.B.: Smartphone-Nutzung (Anwendungen von der Produktion 4.0 bis zur persönlichen Werbung)