

# FAQ: Asset Tracking mit Bosch.IO für die Automobilindustrie

Bei der Zusammenarbeit mit Automobilherstellern und Zulieferern erreichen uns immer wieder Fragen rund um das Asset Tracking und unsere intelligente Tracking-Lösung [Track and Trace](#).

Im Folgenden fassen wir die gängigsten Fragen und Antworten für Sie zusammen.

## Ihre Fragen zum Asset Tracking mit Bosch.IO

### **Wie wird die Tracking-Lösung von Bosch den Bedürfnissen der Automobilindustrie gerecht?**

Bei Bosch sind wir mit den Herausforderungen der Automobilindustrie vertraut. In Track and Trace vereinen wir dieses Wissen mit unserer Logistik-Expertise: Unsere intelligente Tracking-Lösung wurde von Experten entwickelt, die langjährige Erfahrung in komplexen Lieferketten haben – sowohl in der Automobillogistik als auch darüber hinaus.

Track and Trace integriert sich leicht in Ihre Abläufe. Eine Lösungsarchitektur bestehend aus Asset Tags und zentralen Gateways lässt sich schnell vor Ort installieren und in Betrieb nehmen (Plug & Play). Dieser Aufbau ermöglicht es Ihnen, eine Vielzahl von Assets (>500.000) kostengünstig zu vernetzen. Darüber hinaus ist unsere Lösung von der vorhandenen IT-Infrastruktur unabhängig – eine aufwändige Integration entfällt.

Unsere robuste Hardware weist eine Lebensdauer von über 8 Jahren auf und deckt damit eine Fahrzeuggeneration ohne Hardware-Wechsel ab. Sie ist auch für den Einsatz im Outdoor-Bereich ohne Stromversorgung geeignet.

Wir arbeiten eng mit Partnern aus der Automobilindustrie und passen unser Produkt stetig an neue Anforderungen an.

## Was kostet Ihre Tracking-Lösung?

Eine pauschale Antwort auf diese Frage gibt es nicht. Die Kosten für eine Ende-zu-Ende-Tracking-Lösung hängen von vielen Faktoren ab. Bevor Sie mit einem Tracking-Projekt starten, sollten Sie Ihren Anwendungsfall genau definieren. Hierbei spielen unter anderem folgende Fragen eine Rolle:

- Welche Parameter möchten Sie tracken (z. B. Position, Temperatur, Schock, Luftfeuchtigkeit)?
- Wollen Sie in Echtzeit tracken oder genügt ein Status-Update in bestimmten Zeitintervallen?
- Welche Hardware ist am besten für Ihren Anwendungsfall geeignet?
- Wie viele Assets wollen Sie überwachen?
- Wie lange soll der Vertrag laufen?

Wir helfen Ihnen, den Lösungsaufbau zu finden, der Ihrem Anwendungsfall gerecht wird. Gemeinsam mit Ihnen berechnen wir Ihren Business Case, inklusive Return on Investment (ROI). Bitte kontaktieren Sie mich direkt, um Ihre Details zu besprechen.

## Wie lange lässt sich die Hardware durchgängig im Feld einsetzen?

Der Lebenszyklus unserer Sensoren und Gateways beträgt über 8 Jahre. Automobilhersteller können ihre Assets somit im Laufe einer Fahrzeuggeneration (typischerweise 7 Jahre) ohne Hardware-Wechsel tracken.



### Haben Sie weitere Fragen?

Bitte kontaktieren Sie mich direkt.

### Christoph Fitzthum

Senior Account Manager Track and Trace, Bosch.IO

+49(711)811-46207

[Christoph.Fitzthum2@bosch.io](mailto:Christoph.Fitzthum2@bosch.io)

## **Ist die Bosch-Lösung auch auf groß angelegte Asset-Tracking-Projekte ausgelegt?**

Track and Trace ist unter anderem bei großen Automobilherstellern im Einsatz, die mehr als 1.000.000 Ladungsträger, hunderte Benutzer und Standorte verwalten.

Zudem ist unsere Tracking-Lösung mandantenfähig. So können Sie gezielt die Zugriffsberechtigungen und andere Befugnisse für einzelne Werke oder Partner festlegen.

## **Welche Reporting-Funktionen bietet Track and Trace?**

In der Webapplikation von Track and Trace stehen verschiedene vorkonfigurierte Dashboards zur Verfügung. Diese können Sie je nach Bedarf auf Ihre Anforderungen anpassen. Folgende Aspekte haben Sie so jederzeit im Blick:

- ✓ Gesamtproduktivität
- ✓ Bestand
- ✓ Umlaufzeit
- ✓ Verlust
- ✓ Transportzeit
- ✓ Asset Network

Weitere Details und Screenshots finden Sie auf unserer [Website](#).

## **Können die Daten von Track and Trace auch in anderen IT-Systemen zur Verfügung gestellt werden?**

Alle von Track and Trace erfassten Daten lassen sich auch mit Kundensystemen wie ERP, WMS und TMS verknüpfen.

## **Was passiert, wenn der Sensor oder das Gateway verloren gehen?**

Unsere Sensoren und Gateways können sehr einfach installiert und dauerhaft fixiert werden. Daher hatten unsere Kunden bisher nie das Problem, die Hardware zu verlieren.

## **Übernimmt Bosch die Implementierung oder arbeitet Bosch mit Partnern zusammen?**

Sie können unsere Lösung einfach per Plug & Play installieren. Zusätzlich stellen wir Ihnen Leitfäden für die Installation zur Verfügung. Ein Implementierungspartner ist nicht erforderlich.

## Wie gehen Sie mit White Spots um?

Daten können nur in Gebieten mit Mobilfunknetzabdeckung übertragen werden. Ist keine Cloud-Verbindung vorhanden, puffern die Gateways die Daten, und übertragen sie zu einem späteren Zeitpunkt.

Bleiben Sie up-to-date zu neuesten Asset Tracking Themen!



Track and Trace: [Unsere Lösung](#)



Mehr über [Asset Tracking für die Automobilindustrie](#)



Folgen Sie Bosch.IO auf [LinkedIn](#)



Folgen Sie Bosch\_IO auf [Twitter](#)

### Europa

Bosch.IO GmbH  
Ullsteinstraße 128  
12109 Berlin  
Germany  
Tel. +49 30 726112-0

[www.bosch.io](http://www.bosch.io)

### Asien

Bosch.IO GmbH  
c/o Robert Bosch (SEA) Pte Ltd.  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Tel. +65 6571 2220

[www.bosch.io](http://www.bosch.io)