

LOKALISIEREN. NACHVERFOLGEN. OPTIMIEREN.

# DIGITALER BAU



Die Software für die Baubranche ermöglicht eine effiziente digitale Verwaltung und präzise Standortbestimmung. Sie gewährleistet eine eindeutige Zuordnung und lückenlose Verfolgung von Werkzeugen, Baumaschinen, Geräten und Baumaterialien.



LOKALISIEREN. NACHVERFOLGEN. OPTIMIEREN.

# DIGITALER BAU

Die Software-as-a-Service-Lösung Digitaler Bau ist eine cloud-basierte Asset-Management und Tracking-Lösung.

## Unsere Lösung unterstützt Sie bei der:

- Identifikation
- aktiven Nachverfolgung
- Verwaltung
- Prüfung & Wartung
- Organisation
- Dokumentation & Inventarisierung aller Baustelleneinrichtungen der Baubranche.



## WICHTIGE FUNKTIONEN



### Inventarisierung

- Übersicht über den Bestand
- Permanente Inventur



### Ortung

- Lokalisierung/Standortbestimmung (Indoor/Outdoor)
- Ortung bequem von überall
- Materialsuche mit Mobiltelefon für jeden MA auf der Baustelle
- Bewegungshistorie



### Digitaler Materialfluss

- Digitaler Lieferschein
- Automatisierte WE/WA-Buchung bei Anlieferung/Abholung



### Projektmanagement & Reporting

- Statusmeldung (in Verwendung / Frei verfügbar)
- Kostenstellenzuordnung
- Datengewinnung für Mietrechnungen
- Data Mining auf Nutzungsdaten
- Datenanalyse Sensorik



### Web & Mobil

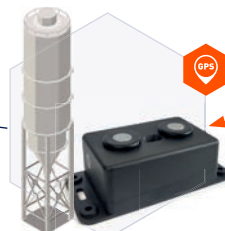
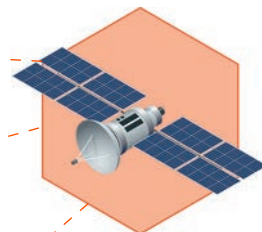
- Skalierbare SaaS-Lösungen
- Schnelle Entwicklung von Web- und mobilen Anwendungen.

## Für jeden Einsatz die richtige Technik

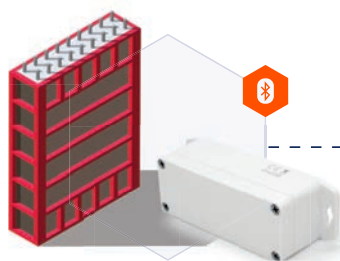
GPS-Tracker zur Installation in Fahrzeugen. Die Geo-Koordinaten werden an die Applikation übertragen.



Positionsbestimmung über Satellit.



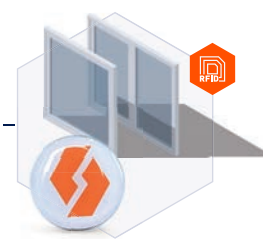
GPS-Tracker mit Füllstandsensoren senden eigenständig die Informationen mit Geo-Koordinaten an die Applikation.



Bluetooth-Low-Energy (BLE) Beacons senden ihre Signale an einen BLE-Gateway oder an ein Smartphone.



Die Übermittlung der Geo-Koordinaten an die Applikation erfolgt über Smartphones oder BLE-Gateways mit Verbindung über WLAN, Power-over-Ethernet (PoE) oder einer LTE-M Karte.



RFID & NFC Transponder enthalten eine eindeutige Identifikationsnummer, die über bestimmte Lesegeräte oder Smartphones ausgelesen werden kann.



### GPS-Tracker

Ein GPS Tracker ist ein Gerät, das mithilfe von Global Positioning System (GPS) Technologie die genaue geografische Position eines Objekts oder einer Person verfolgt und diese Informationen an ein Empfangsgerät sendet.

Reichweite: Mobilfunk



### Bluetooth-Low-Energy

Bluetooth-Low-Energy (BLE) Beacons sind kleine, batteriebetriebene Sender, die kontinuierlich Signale aussenden, um die Position und Nähe von Geräten in ihrer Umgebung zu erfassen und ermöglichen somit standortbasierte Dienste und Anwendungen.

Reichweite: bis 100 Meter

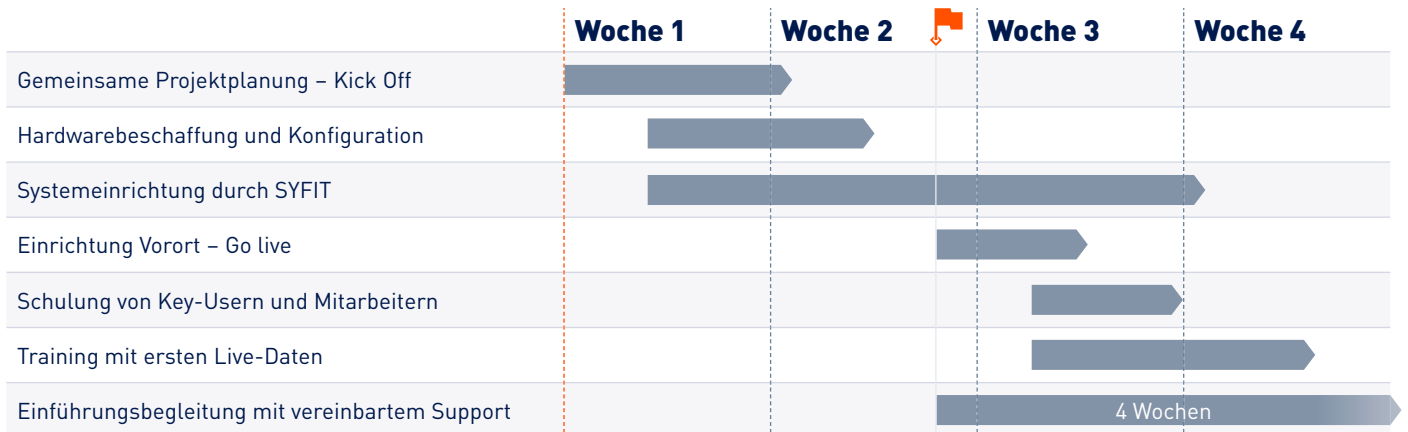


### RFID & NFC

NFC (Near Field Communication) und RFID (Radio-Frequency Identification) sind drahtlose Kommunikationstechnologien, die es ermöglichen, Daten über kurze Entfernungen zwischen Geräten oder Objekten auszutauschen.

Reichweite: bis 10 Millimeter

# Einführungsprozess



## Ihre Vorteile

Kostensenkung	Zeiteinsparung	Sicherheit
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bessere Auslastung der eigenen Betriebsmittel und weniger Anmietung</li> <li>■ Generierung von Abrechnungsinformationen über Nutzung und Einsatzzeiten</li> <li>■ Automatisierte Buchungen durch digitale Lieferscheine</li> <li>■ Datenhistorie ermöglicht Data Mining zur Prozessverbesserung</li> <li>■ Senkung Materialschwund und Kosten für Neuanschaffungen</li> <li>■ Reduzierung von Leerfahrten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Überblick über Besitzer und Standort der Baumaterialien und Werkzeuge</li> <li>■ Signifikante Reduzierung von Suchzeiten nach fehlenden Arbeitsmitteln</li> <li>■ Unterlagen auf der Baustelle</li> <li>■ Reduzierung unnötiger Kommunikation und Nachfragen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebssicherheit durch Wartungsplanung</li> <li>■ Zukunft- und Investitionssicherheit durch Technologieoffenheit</li> <li>■ Datenschutz und Datensicherheit durch Nutzung moderner Rechenzentren der Deutschen Telekom</li> <li>■ Verarbeitung großer Datenmengen</li> <li>■ Nachvollziehbare und dokumentierte Compliance</li> </ul>

### SYFIT GmbH

Gmünder Straße 13  
73430 Aalen/Germany

Tel: +49 (0) 7361 97387-00

E-Mail: kontakt@syfit.de

Web: syfit.de



### Gerold Schnaidt

Tel: +49 (0) 7361 97387-07

E-Mail: gs@syfit.de

### Svenja Vetter

Tel: +49 (0) 7361 97387-08

E-Mail: sv@syfit.de