

geoCapture
**Werkzeug- und
Objektortung**

geocapture

geoCapture Werkzeug- und Objektortung



- 1 Container
- 2 Rüttelplatte
- 3 Anhänger
- 4 Transportgestell
- 5 Anbaugerät
- 6 Leiter
- 7 Gateway

- ✓ Letzter Standort
- ✓ Beladung
- ✓ Anhängererkennung
- ✓ Transporte
- ✓ Verwendung
- ✓ Einsatzprotokolle
- ✓ Inventar



BLE-Beacons senden regelmäßig Signale mit ihrer eindeutigen Geräteerkennung an die Umgebung. Auch Daten wie Betriebsstunden oder Temperatur können übertragen werden.



In die Fahrzeuge wird ein GPS-Sender eingebaut. Dieser empfängt die Beacon-Signale und sendet deren Daten und Standorte an den geoCapture Server. Diese Daten sind umgehend verfügbar.



Stationäre Gateways in Lagerhallen oder auf Firmengeländen empfangen die Beacon-Signale. So ist immer bekannt, welche Geräte sich gerade im Lager befinden.



Mit der geoCapture App sind alle Daten auch mobil abrufbar. Die App empfängt die Beacon-Signale und zeigt direkt, welche Geräte sich am Einsatzort befinden.



geoCapture ermittelt, welche Werkzeuge sich im Fahrzeug befinden. Jederzeit kann der Fahrer per App überprüfen, ob noch alle Werkzeuge an Bord sind.



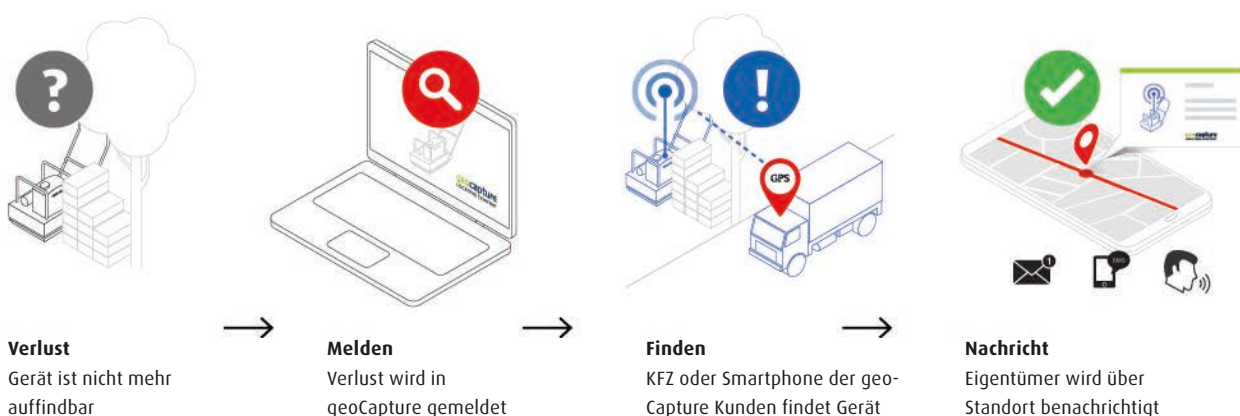
Der GPS-Sender im LKW empfängt das Signal des Beacon am Container und erkennt somit die Beladung des LKW. Beim Absetzen wird der letzte Standort gespeichert.

geoCapture unterstützt Fremdhersteller

Einige Werkzeughersteller statten ihre Geräte ebenfalls mit BLE-Beacons aus. Allerdings sind diese Systeme untereinander nicht kompatibel. Jeder Hersteller verwendet eigene Protokolle und eine eigene Software. GeoCapture unterstützt Beacons zahlreicher Hersteller. So werden alle Daten in nur einer Software gespeichert und ausgewertet. Sie können so Ihren gesamten Geräte-/Werkzeugbestand in nur einem System verwalten.

Werkzeugortung über Crowd-GPS

Die geoCapture Crowd-GPS Funktion hilft Ihnen dabei verlorene oder gestohlen gemeldete Werkzeuge oder Geräte zu orten. Melden Sie ein Werkzeug im geoCapture Portal als verloren, greift die Crowd-GPS Funktion. Crowd-GPS nutzt Schwarmintelligenz, um nach dem verlorenen Werkzeug zu suchen, wenn dieses außer Reichweite der eigenen Fahrzeuge ist. Alle Fahrzeuge, Gateways und Smartphones sämtlicher geoCapture Kunden helfen dann bei der Suche. Sobald das gestohlene Werkzeug in den Empfangsbereich eines der unzähligen Bluetooth Empfänger gelangt, werden Sie umgehend per SMS, Email oder Sprachnachricht verständigt. Der Standort des Gerätes wird Ihnen in der Software angezeigt.

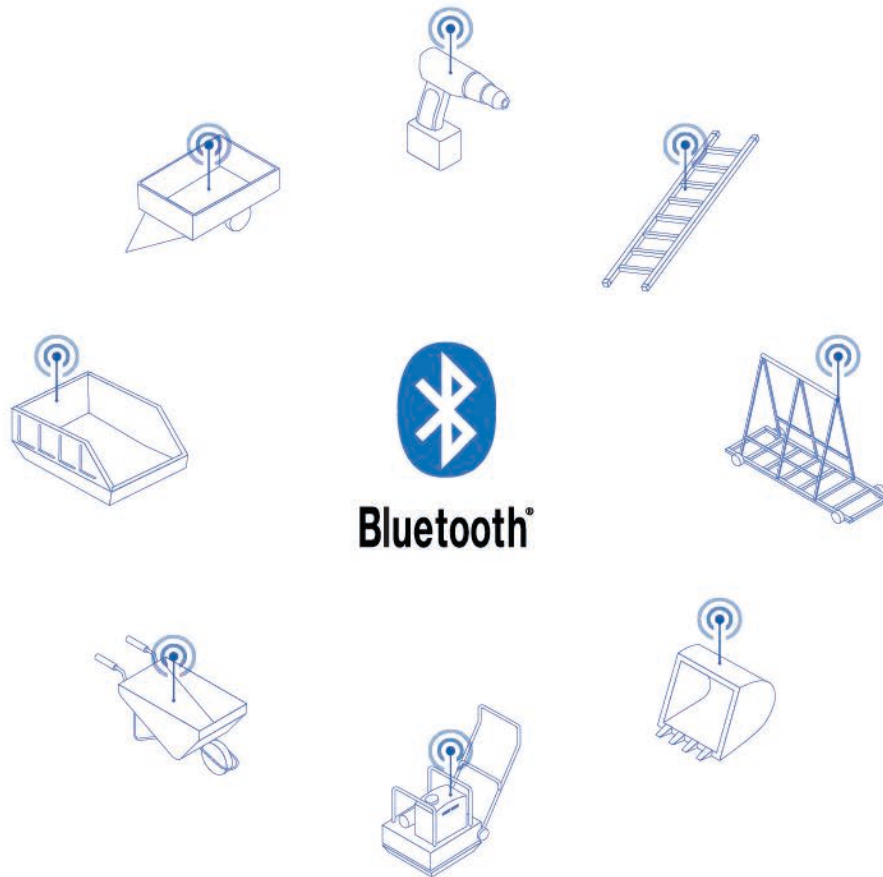


✓ Eigenschaften

- für alle Geräte und Werkzeuge geeignet
- Erfassung von Temperatur, Betriebsstunden, etc.
- kostengünstig und einfach
- klein und robust (IP68 geschützt)
- hohe Reichweite
- geringer Installationsaufwand
- zuverlässige Bluetooth-Technik
- lange Laufzeiten
- Crowd-GPS Funktion
- Empfang durch GPS-Sender, Smartphones und Gateways im Lager

+ Vorteile

- Komplette Einsatzprotokolle
- zahlreiche Einsatzgebiete
- Zuordnung zu Fahrzeugen, Mitarbeitern und Baustellen
- aktuelle Standortinformationen
- spart Zeit und Geld
- schnelle und einfache Bestandskontrolle
- kaum Wartungsaufwand
- bessere Organisation
- Lagerbestände immer im Blick
- schneller Beladungscheck
- herstellerübergreifend



Werkzeug- und Objektortung

GPS-Ortung mit BLE-Beacon Technik

BLE-Beacons (Bluetooth Low Energy) können an Geräte, Werkzeuge und Objekte aller Art angebracht werden. Es gibt zahllose Anwendungsgebiete - überall da, wo es keine permanente Stromversorgung gibt. Beacons senden ihre eindeutige Kennung an die Umgebung. GPS-Sender in Fahrzeugen empfangen diese und übertragen die Beacon-Daten an geoCapture. Standort, Beladung, Transporte uvm. werden lückenlos protokolliert.

✓ Objekte

- Container
- Auflieger
- Anbaugeräte
- Anhänger
- Rüttelplatten
- Transportgestelle
- Kleinmaschinen
- Rasenmäher
- Werkzeuge
- Leitern
- Kühlbehälter

✓ Signale

- Ladezustand der Batterie
- Temperaturen
- Luftfeuchtigkeit
- Bewegung
- Neigungswinkel
- Betriebsstunden
- Erschütterung
- Licht (Container-Öffnung)
- Magnet (Tür-Erkennung)

✓ Branchen

- Hoch-/Tiefbau
- Galabau
- Straßenbau
- Handwerk
- Installateure
- Spedition
- Containerdienst
- Logistikdienstleister
- Paketdienst
- Abrissunternehmen
- Kühltransporte



geoCapture

Mail: info@geocapture.de

www.geocapture.de