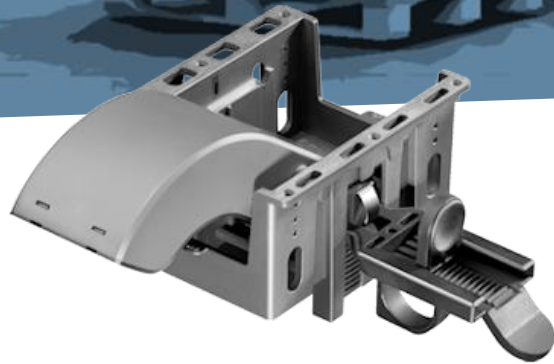


Noch heute mehr Effizienz und Transparenz in Ihrer Produktionslogistik

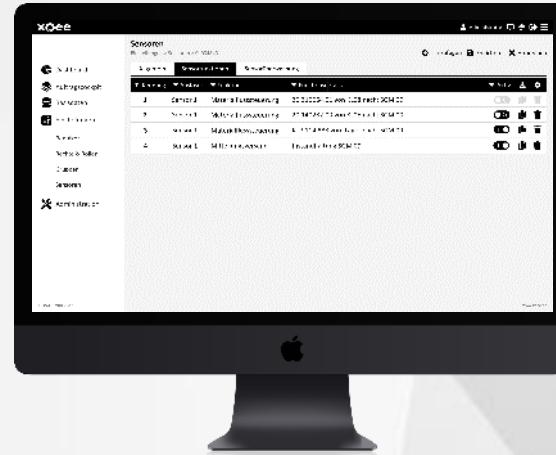


Kennen Sie das?

Logistikflächen platzen aus allen Nähten, Maschinen und **Anlagen stehen**, weil das richtige **Material fehlt** und Ihre Staplerfahrer irren mit **leerer Gabel** durch die Fabrik, wissen aber nicht wo sie als Erstes mit der Arbeit beginnen soll?

Dann ist es höchste Zeit, die innerbetrieblichen Materialflüsse zu steuern und wieder **Effizienz** und **Transparenz** in den internen Transport zu bringen.

Wie funktioniert xoeo?



Ereignis

Willkürliche Ereignisse wie z.B. die Materialentnahme aus einem Regal, die Bewegung einer Anlage, das Betätigen eines Tasters, etc. werden durch externe Funkensensoren erfasst und per LTE in die Cloud übertragen.

Konfiguration

Auf der xoeo Webplattform kann frei definiert werden, welche Aktion bei einem Ereignisses ausgelöst werden soll - z.B. Produktionsmenge um 1 erhöhen, Material A an Anlage B bestellen, Meister oder Instandhalter rufen, etc.

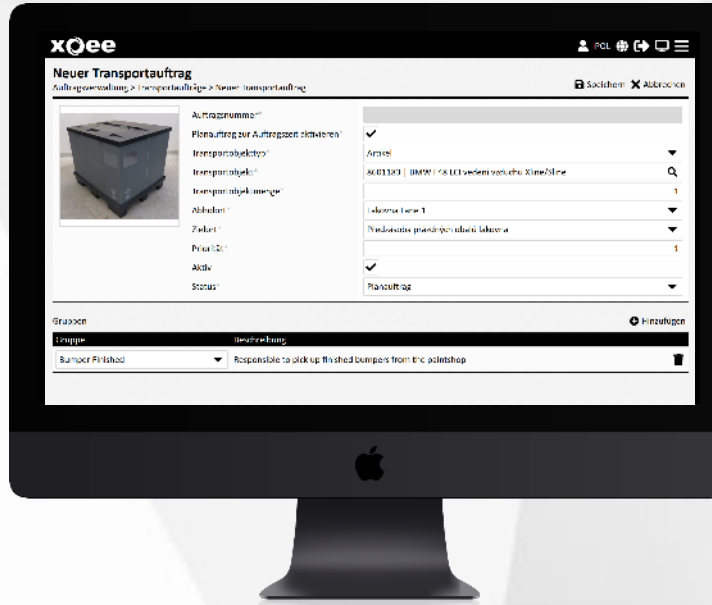
Aktion

Entsprechend der Konfiguration werden z.B. Transportaufträge erstellt oder Anlagenstillstände gemeldet, auf die ein Rüster, Logistiker, etc. per Web-App am Smartphone, PC oder Tablet reagieren kann.

Material manuell bestellen



Manuell per App oder Scan
Ideal, wenn am Bedarfsort viele Materialien benötigt werden, die mit jedem Auftrag wechseln können.

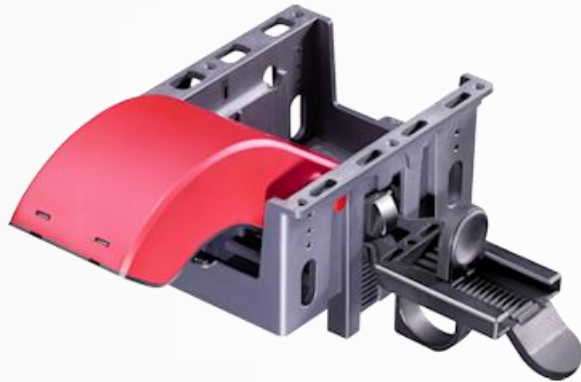


Manuell am PC
Ideal für individuelle bzw. Sonderaufträge, oder Aufträge, die sich zyklisch wiederholen (z.B. tägliche Müllentsorgung)



Betätigen eines Funktasters
Ideal, wenn am Bedarfsort wenige Materialien benötigt werden, die sich selten ändern (z.B. Verpackungen)

Es geht auch vollautomatisch!



eKanban-Sensor am Regal

Der Sensor wird an einem Durchlaufrollenregal befestigt und löst bei Entnahme einer Box einen Nachschubauftrag aus.



Sensoren an Maschinen

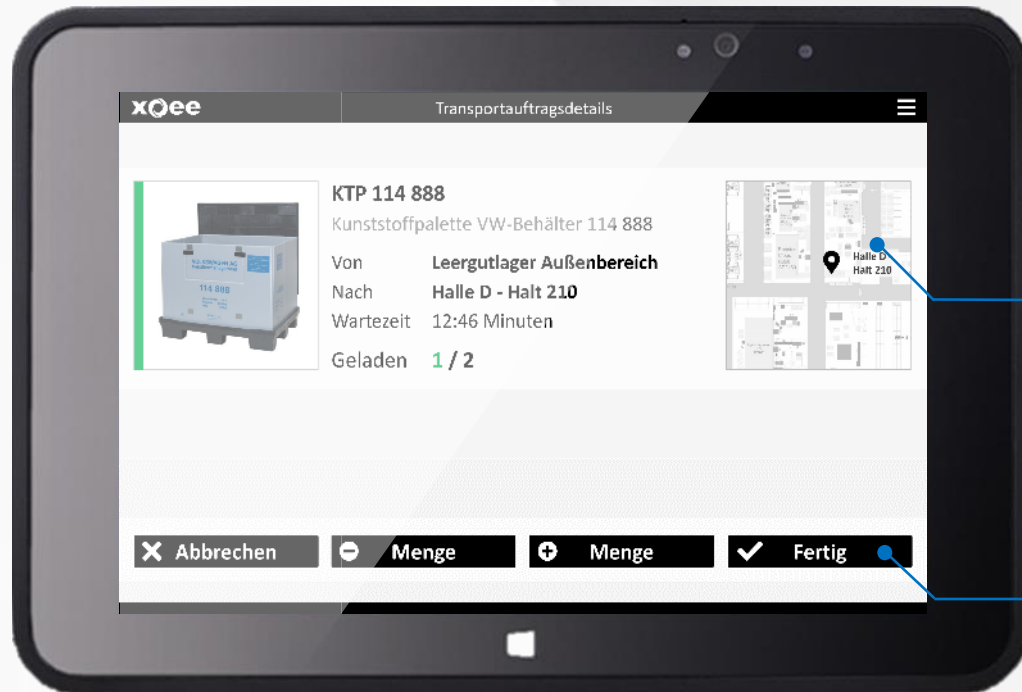
Sensoren können direkt an Anlagen montiert werden. Dort erfassen sie den Takt der Anlage und bestellen nach einer vorgegebenen Anzahl Zyklen z.B. neues Rohmaterial.



Sensoren an Rollbahnen

Rollt ein Ladungsträger am Sensor vorbei, so löst dieser einen Transportauftrag aus. So kann z.B. eine Linie mit Leergut versorgt werden.

Transporte kinderleicht bearbeiten



Auftragsübersicht mit
Status- und Ladeanzeige
Sortiert nach Priorität

Darstellung der Abhol- und
Zielorte im Werkslayout

Sprachumschaltung

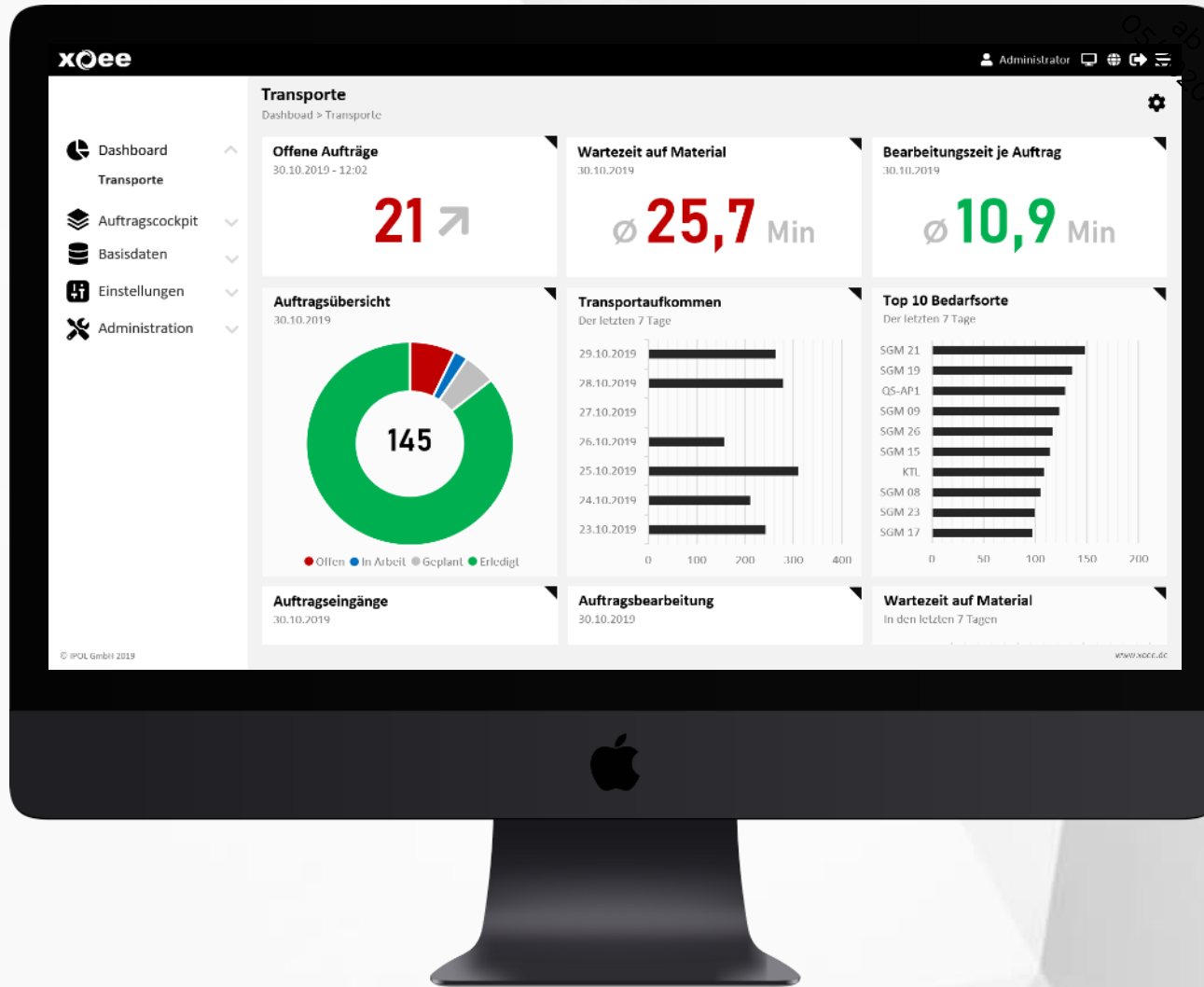
Auftragsdetailanzeige und
Bearbeitungsfunktionen



Transporte nach Priorität bearbeiten in der Web-App für Terminals oder Mobilgeräte

Die Bearbeitung der Transportaufträge erfolgt direkt im Webbrowser. Dem Nutzer werden dabei nur Transporte angezeigt, für die er zuständig ist und die nicht durch andere Nutzer in Bearbeitung sind.

Kennzahlen für Praktiker

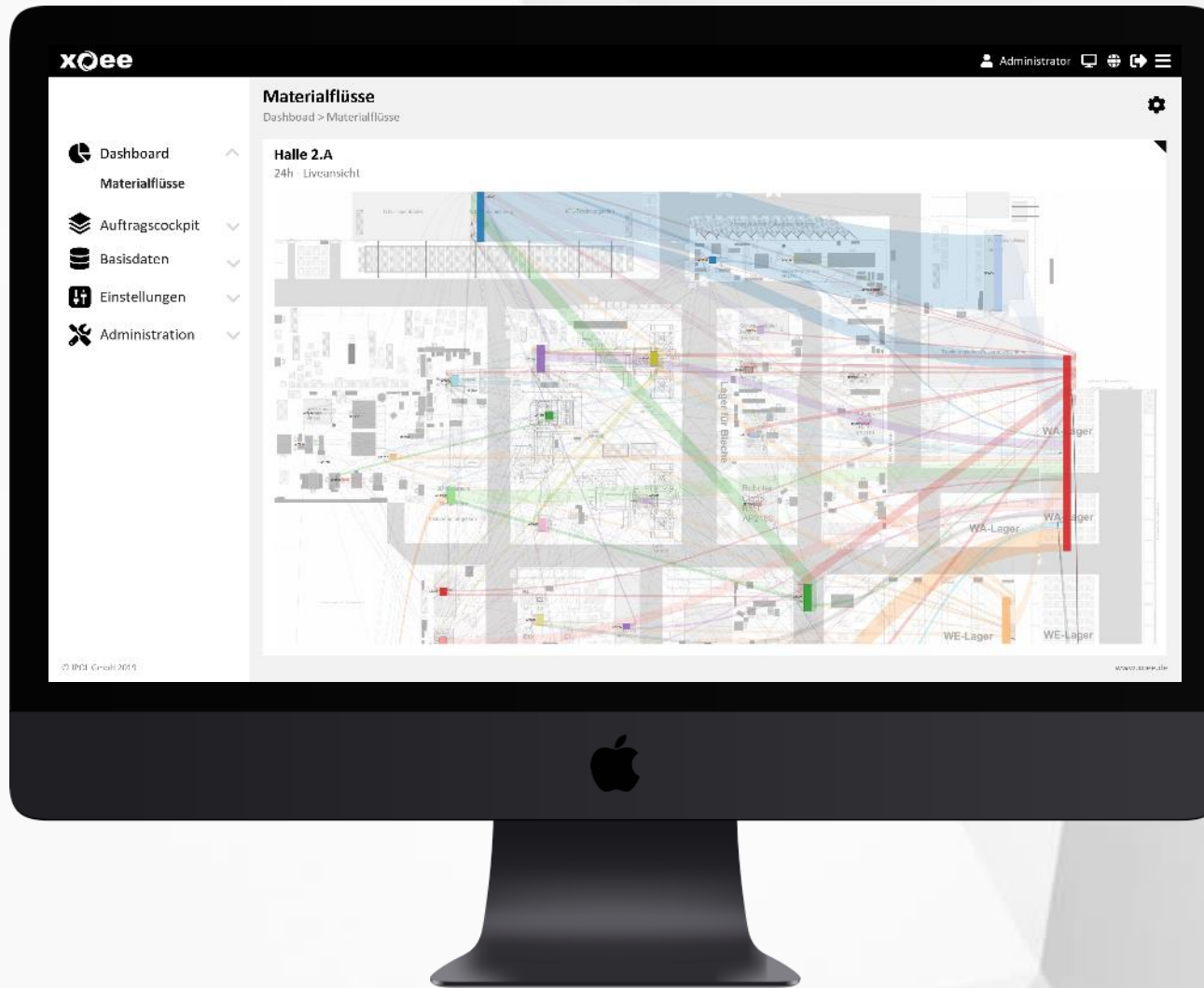


Transport Dashboard

Relevante Kenngrößen zur Beurteilung des Servicegrads und der Auslastung der innerbetrieblichen Transportlogistik können live in einem Dashboard überwacht werden.

Alle zugrundeliegenden Transportdaten lassen sich im Detail als CSV-Datei exportieren.

Diagramme für Analysten

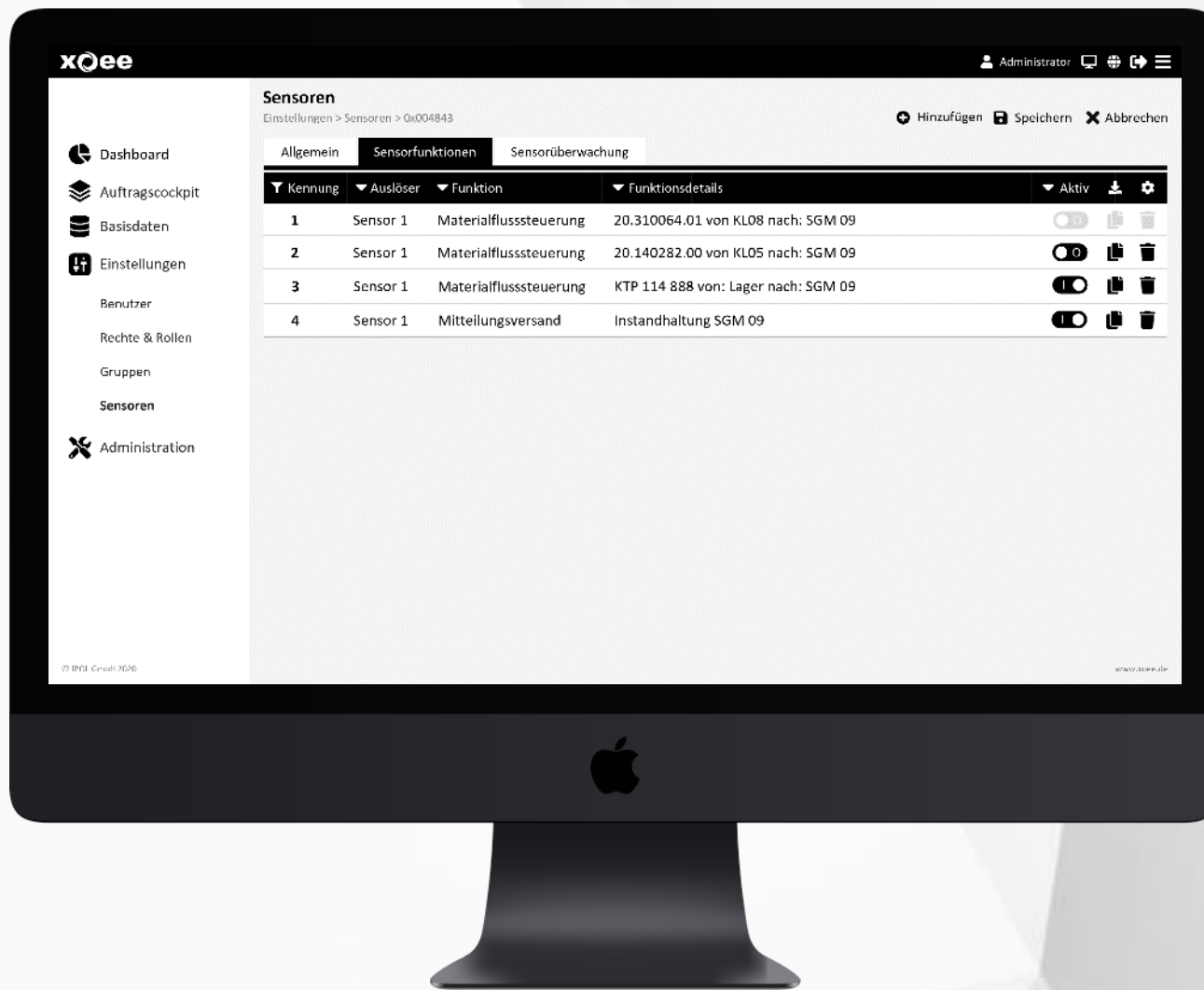


Echtzeit Sankey

Das Echtzeit-Sankey-Diagramm zeigt Ihnen für einen gewählten Zeitraum an, auf welchen Relationen die größten Materialströme bewegt wurden.

Dies Analyse ist eine ideale Grundlage für die Optimierung der Auftragssteuerung und des Werklayouts.

Flexibel parametrierbar



Sensorverwaltung

Definieren Sie selbst, welche Transportaufträge ein Sensor auslösen soll.

Ein Sensor kann mehrere Funktionen besitzen. So kann er parallel mehrerer Materialien anfordern und ist bei Materialwechseln logisch schnell „umrüstbar“.

Eine Sensorüberwachung alarmiert Sie zudem aktiv bei niedrigem Batteriestand und schlechter Funkverbindung.

Warum xoee?



Xoe bringt Effizienz in den Transport

Steigern Sie die Auslastung Ihrer Flurförderzeuge / FTS, sichern Sie den Materialnachschub in der Fertigung und Montage, reduzieren Sie Bestände und schaffen Sie Transparenz über Ihre Transportprozesse.

Xoe ist sofort einsatzbereit

Xoe ist eine Webanwendung. So haben Sie über einen Browser mit allen internetfähigen Geräten sofort Zugriff. Ob über Ihren PC, ein Staplerterminal oder Ihr Smartphone – weltweit und rund um die Uhr.

Xoe ist parametrier- und erweiterbar

Sie können alle Daten wie Artikel, Bedarfsorte, Benutzer, Zuständigkeiten etc. selbst pflegen. Durch die Integration der xoe-Funksensoren bestellen Sie Material sogar automatisch: an die Anlage, an die Linie, direkt ins Regal.

Xoe lohnt sich ab dem ersten Tag

Durch ein flexibles Mietmodell vermeiden Sie Investitionsrisiken und realisieren operative Einsparungen sofort. Xoe kann monatlich gekündigt werden und eignet sich so auch zu Analyse- und Interimseinsätzen.

Full-Service ist unser Anspruch



- ✓ Projekt- und **Prozessberatung** für Ihre Intralogistik (15 Jahre Projekterfahrung)
- ✓ System- und Serverbereitstellung, initiale **Konfiguration**
- ✓ **Installation** der Sensorik und Funktechnik bei Ihnen vor Ort
- ✓ Bereitstellung mobiler **Endgeräte** inkl. Mobilfunkvertrag (im begrenzten Umfang)
- ✓ Administratoren- und **Anwenderschulung** direkt in Ihrem Unternehmen
- ✓ **Support** und Wartung (Remote)
- ✓ 48h **Ersatzteilservice** für gemietete Hardwarekomponenten
- ✓ Flexible Bereitstellung des Systems als monatlich kündbare **SaaS-Mietlösung**

Standard Service Pakete

Plug & Play Basic

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Onlineschulung
- ✓ Support

Plug & Play Sensor

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Sensoren & Gateway
- ✓ Sensorinstallation
- ✓ Schulung vor Ort
- ✓ Support & Austausch

Plug & Play System

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Sensoren & Gateway
- ✓ Mobilgeräte
- ✓ UMTS / LTE Anbindung
- ✓ Sensorinstallation
- ✓ Schulung vor Ort
- ✓ Support & Austausch

Alle Einzelleistungen der Pakete können individuell miteinander kombiniert oder auch abgewählt werden!

Xoee kann alternativ zu der Plug & Play Cloudlösung auch intern auf einem Server in Ihrem Unternehmen installiert werden.

Sonderfunktionen und Schnittstellen zu ERP und anderen Systemen entwickeln wir bei Bedarf kundenindividuell.

Der schnellste Weg zu xoe



Kontakt

Vereinbaren Sie noch heute einen **Termin** für ein Prozessgespräch mit Zieldefinition oder eine **xoe Live-Vorführung**.

Termin Online vereinbaren

www.info.xoe.de



Angebot

Im Anschluss an den Termin erhalten Sie umgehend ein **individuelles**, auf Ihren Prozess abgestimmtes **Angebot**.

Bereitstellung

Nach Ihrem Auftrag stellen wir Ihnen Server und Software binnen **48 Stunden** bereit (Plug & Play Basic) und vereinbaren einen zeitnahen Termin für eine **Onlineschulung**.

Betrieb

Bei Systemen mit Sensortechnik stimmen wir einen **Termin** für die **Installation** und eine **Vorortschulung** mit Ihnen ab.
(abhängig von der Menge und Lieferzeit der Hardware)

André Mielke

xoee Project Manager

Mobil: +49 151 4243 1225

Mail: andre.mielke@ipol.eu