

## WaO - Weltweite Ortung und Überwachung von Packstücken.

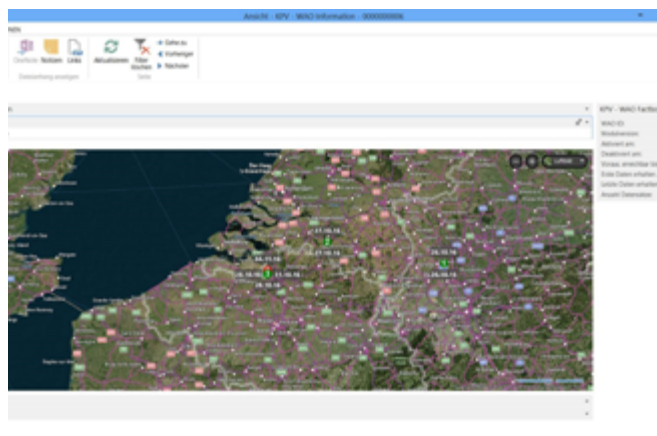
Geoposition, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung sowie G-Kräfte Überwachung in einem Modul



## Darum geht's

Mit dem **acadon** Ortungssystem WaO können Sie weltweit Standorte und Positionen für Packstücke, die per Schiff, Bahn oder LKW transportiert werden, überwachen. Doch WaO kann noch mehr: Auch die tägliche Kontrolle der Temperatur und Feuchtigkeit im Innenraum der Packstücke und das Monitoring der G-Kräfte (Stoßkräfte) sind möglich. So schützen Sie Ihre Packstücke und Ladungen vor Diebstahl oder Verlust und können bei eventuell auftretenden Schadensereignissen schnell reagieren.

Sie werden schnell und umfassend mit relevanten Trackingdaten versorgt: Die Statusmeldungen stehen ab dem Tag der Verladung zur Verfügung und werden täglich aktualisiert, so dass Sie immer auf dem Laufenden sind. Neben dem aktuellen Status werden auch Informationen über den gesamten Verlauf Ihrer Sendung zur Verfügung gestellt.



# The Business Optimizers.



## Leistungs- und Funktionsumfang WaO

Mit dem **acadon** Ortungssystem WaO haben Sie folgende Möglichkeiten:

### ► GPS Tracking

Die Koordinaten des aktuellen Standortes werden aufgezeichnet, täglich abgerufen und an den **acadon** Server übertragen.

### ► Temperatur- und Feuchtigkeitstracking

Tagesaktuelle Messungen der Temperatur und Feuchtigkeit innerhalb der Kiste oder des Containers sowie Übertragung der Messdaten.

### ► G-Kräfte Messung

Es erfolgt eine permanente Überwachung der G-Kräfte. Bei Schock Ereignissen werden diese Informationen an den **acadon** Server übertragen.

### ► Datenübertragung

Das WaO Modul besteht aus einer SIM Karte und einem Sendemodul für die Übertragung der Daten. Das Modul unterstützt die gängigen Mobilfunknetz-Techniken GSM 850/900/1800/1900). Die SIM-Karte wird seitens der **acadon** administriert (SIM Karten Aufladung, technische Wartung, Batteriewechsel).

### ► Batterie zur Stromversorgung für eine Aufzeichnungsdauer von sechs Monaten. Die Laufzeit der Batterie ist abhängig von der Nutzungsumgebung und kann daher nicht garantiert werden.



Das WaO Hardwaremodul für die Geo Positionierung und Sensorik. Das Modul wird innerhalb des Packstücks positioniert.

## Datenabruf und Daten anzeigen

Für das Abrufen und Anzeigen der Daten stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung:

### ► Per Webinterface

Sie erhalten die Möglichkeit Ihre Module und Trackings online einzusehen. Hierfür wird eine geschützte Webplattform zur Verfügung gestellt auf der Sie Ihre Trackings einsehen können.

### ► Per Integration in die \_packaging Lösung

Sie erwerben das **\_packaging.WaO-Modul**, mit dem bei vorhandener Internetverbindung direkt auf die Trackingdaten zugegriffen werden kann. Über Ihr Webportal oder durch Nutzung des Dynamics NAV Webclients können diese Informationen auch Ihren Kunden zur Verfügung gestellt werden.

### ► Per Schnittstelle

Sie können die Daten selbständig in Form einer Daten-datei abrufen und an ein Fremdsystem anbinden.

## Service und Preise

Das WaO - Modul wird von **acadon** als kombinierte Miet- und Kauflösung angeboten:

- Für das Hardwaremodul für das Geotracking und die Messung und Übertragung der Sensordaten ist ein einmaliger Nutzungsbetrag in Höhe von 500 EUR zu entrichten. Der Betrag wird bei ordnungsgemäßer Rückgabe der Hardware erstattet.
- Das Hardwaremodul kann für 500 EUR erworben und für mehrere Trackings genutzt werden. In der Tracking Pauschale sind bereits die Kosten für die Wartung des Hardwaremoduls (Batteriewechsel, SIM-Kartenauf-ladung, technische Wartung) enthalten.
- Aufruf der Tracking- und Messdaten per Webinterface auf der **acadon** WaO Webplattform: Monatlich 150 EUR Nutzungspauschale plus 20 EUR pro User zzgl. einer einmaligen Einrichtungspauschale von 800 EUR
- Aufruf und Anzeige der Tracking- und Sensordaten im \_packaging WaO-Modul einmalig 7950 EUR plus 16% jährliche Wartung.
- Abruf der Tracking- und Sensordaten als Schnittstel-lendatei jährlich 800 EUR.
- Staffelpreise für Trackings:
  - 249 EUR pro Tracking bei Abnahme 10 Trackings
  - 199 EUR pro Tracking bei Abnahme 50 Trackings
  - 139 EUR pro Tracking bei Abnahme 200 Trackings

Alle Preise zuzügl. MwSt.

# The Business Optimizers.



## acadon Business Apps – POWER ON für Ihr Unternehmen

Die **acadon** Business Apps ergänzen die Funktionalität der Branchenlösung **acadon\_packaging** um leistungsfähige Funktionen für konkrete Fragestellungen und Aufgaben. Zum Beispiel, wenn es um die Fotodokumentation von Lieferungen, die mobile Betriebsdatenerfassung per MDE oder innovative Technologien für die Produktionsplanung geht.



### Immer im Bild.

**acadon\_photo.doc** - Wie Sie per Fotodokumentation vom Wareneingang, über die Verpackung bis hin zum Warenausgang Lieferungen sicher erfassen und archivieren.

### Zeit. Mengen. Kosten.

**acadon\_data.capture** - Wie Sie durch mobile Betriebsdatenerfassung schnell und zuverlässig exakte Daten zu Ihren Fertigungs-, Lager- und Auftragsprozessen bekommen und besser planen und entscheiden können.



### Produktionsplanung mit Touch

**acadon\_production.planning** – Wie Sie per Drag & Drop komplexe Produktionsplanungen direkt am Touchscreen durchführen und im Hinblick auf Ergonomie und Produktivität neue Maßstäbe im Unternehmen setzen.

### Ein perfektes Team

**acadon\_interface** - sollten für die Konstruktion statische Berechnungen erforderlich sein, können per Schnittstelle zu marktgängigen Konstruktionsprogrammen Daten problemlos ausgetauscht werden.

## acadon AG

Königsberger Straße 115 – DE-47809 Krefeld  
Phone +49-2151-9696-0 – Fax +49-2151-9696-96  
E-Mail [HME@acadon.de](mailto:HME@acadon.de) – [www.acadon.de](http://www.acadon.de)

Ausgabe 03/2017

Abbildungen: acadon AG, Shutterstock