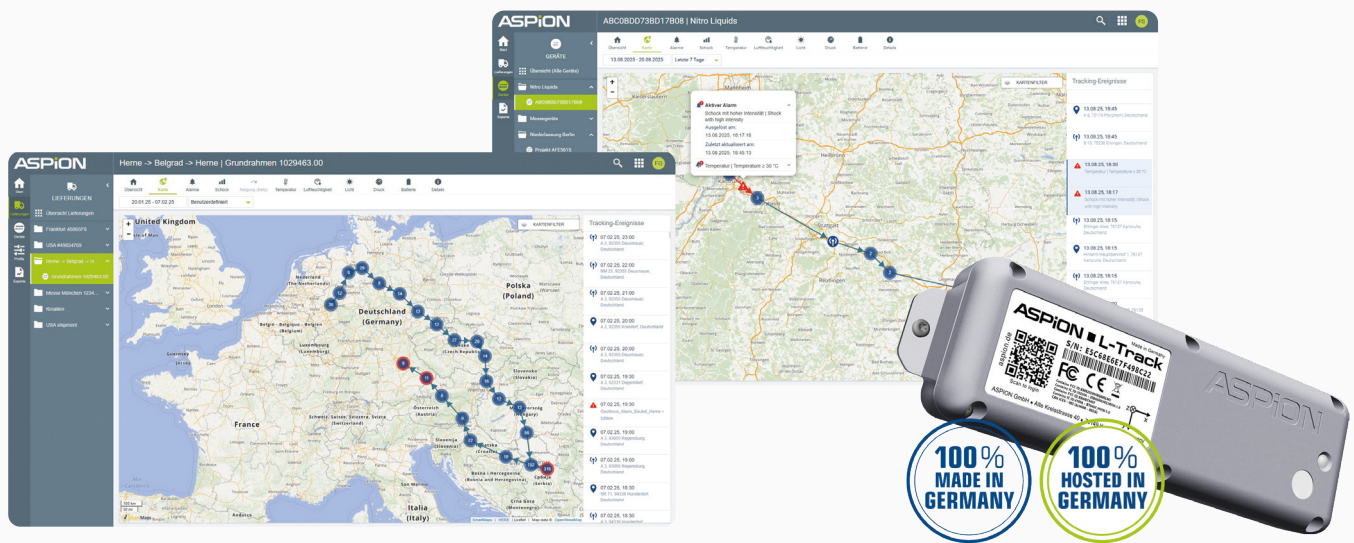


Anwenderbericht
ASPiON GmbH



Mit SmartMaps Transporte im Blick und Risiken im Griff

Live-Tracking wertvoller Güter: ASPION nutzt die Kartenlösung der YellowMap AG für eine innovative Transportüberwachung – Versender profitieren von einer datensicheren Visualisierung in Echtzeit.



Wenn empfindliche Ware auf Reisen geht, steht viel auf dem Spiel. Der Transport sollte möglichst lückenlos nachvollziehbar sein, um im Versicherungsfall auf der sicheren Seite zu sein. Gerade bei hochwertigen Gütern wie Hightechmaschinen, Komponenten für Industrieanlagen, medizinischem Gerät oder Messtechnik geht es bei Beschädigungen im Lkw, im Schiffscontainer oder bei Verladungen schnell um mehrere Millionen Euro und die Frage lautet dann: Was ist wo geschehen und vor allem – wer haftet?

SmartMaps visualisiert komplexe Daten

Unter Einbindung der SmartMaps-Kartenplattform der YellowMap AG bietet die Karlsruher ASPION GmbH Versendern eine zuverlässige und datensichere Lösung für die weltweite Transportüberwachung. SmartMaps liefert dabei eine wichtige Komponente zur geografischen Darstellung innerhalb einer multifunktionalen Internet of Things (IoT)-Plattform. In Kombination mit dem Datenlogger ASPION

L-Track profitieren Anwender von einem leistungsstarken Gesamtpaket: Ausgestattet mit moderner Sensorik und Sensortechnik ist der handliche Datenlogger direkt am Frachtgut angebracht und dokumentiert dessen Zustand lückenlos.

Diese Daten landen via Mobilfunk in der ASPION Cloud-Plattform. Hier lässt sich der Weg der Ware in Echtzeit verfolgen, inklusive aussagekräftiger Auswertungen – etwa zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder einer etwaigen Öffnung des Frachtguts. Bei besonderen Ereignissen, etwa bei Erschütterungen, kann das System einen Alarm auslösen. SmartMaps verwandelt die komplexen Tracking-Daten in übersichtliche Kartenansichten – mit Routenverläufen und verschiedenen Markern für Standorte und Alarme.

„Unsere Kunden brauchen nicht nur detaillierte Daten. Sie brauchen diese Informationen geografisch verortet, sofort verfügbar und absolut verlässlich, um auf einen Blick zu sehen, was in welchem Streckenabschnitt passiert ist.“ – Martina Wöhr, Geschäftsführerin ASPION GmbH

Lösung für höchste Ansprüche – einfach integriert dank API

„Unsere Lösung basiert auf der Cloud of Things der Deutschen Telekom“, erklärt Martina Wöhr, Geschäftsführerin der ASPION GmbH. „Diese wollten wir mit einer externen Kartentechnologie kombinieren, weil das im Telekom-Produkt enthaltene Feature nicht unseren Vorstellungen entsprach.“ Die Wahl fiel auf SmartMaps. „Diese Lösung ermöglicht es uns, auch sehr komplexe Trackingdaten zu visualisieren.“ Beispielsweise kann ASPION damit verschiedene Ortungsarten – Mobilfunklokalisierung und GPS – differenziert darstellen, Daten und Ereignisse werden geografisch zugeordnet und Transportverläufe mit Richtungsinformationen dargestellt.

„Ein großer Vorteil war die einfache Einbindung von SmartMaps per API“, ergänzt Josia Fritz, Product Owner bei ASPION. Mit einem individuellen API-Key, also einer Code-Sequenz, integrierte das IT-Team die Kartenfunktionen nahtlos in die vorhandene Softwareumgebung – ohne hohen Programmieraufwand oder lange Entwicklungszeiten.

Cleveres Handling

„SmartMaps überzeugt mit einem cleveren Handling verschiedener Layer“, sagt Martina Wöhr. Einzelne Darstellungsschichten lassen sich bei Bedarf ein- und ausblenden. Per Klick wechseln Anwender beispielsweise zwischen der Anzeige von Positionsdaten – zellular oder metergenau per GPS – und Alarm-Markierungen; alles mit Zeitstempel versehen und standortgenau.

„Die einzelnen Layer konnten wir selbstständig anpassen. Auch unsere Vorstellungen für die grafische Darstellung von Richtungspfeilen oder Alarm-Icons konnten wir schnell umsetzen“, berichtet Fritz, der den guten Support durch das Team der YellowMap AG hervorhebt. „Der Kontakt ist immer sehr unkompliziert und lösungsorientiert – da sind wir sehr zufrieden.“

„Die SmartMaps-Kartenlösung vereint nicht nur alle von uns benötigten Funktionalitäten. Die Visualisierung ist intuitiv gestaltet und überzeugt durch eine klare sowie übersichtliche Darstellung. Das zeichnet unsere Anwendung besonders aus.“ – Martina Wöhr, Geschäftsführerin ASPION GmbH

Hosted in Germany

Die hohe Datensicherheit der DSGVO-konformen SmartMaps-Kartenplattform war für ASPION ein entscheidender Faktor, betont Martina Wöhr. „Unsere Kunden wollen nicht, dass Transportdaten beliebig abfließen oder von anderen gelesen werden können.“ Die Kombination aus der Telekom-Plattform und SmartMaps ergibt nun eine solide und vertrauenswürdige Gesamtlösung.

„Alle Bestandteile sind belastbar, nachprüfbar und verlässlich. Ein durchgängiges Hosting in Deutschland ist für uns eine Grundvoraussetzung und schafft Vertrauen auch bei den zu Recht sehr kritischen IT-Abteilungen unserer Kunden.“ – Martina Wöhr, Geschäftsführerin ASPION GmbH

Zuverlässige Adresszuordnung

„Die Geokodierung, also die Umwandlung von Adressen in geografische Koordinaten und umgekehrt, ist bei SmartMaps sehr gut und verlässlich“, lobt Josia Fritz. Statt kryptischer Koordinaten sehen die Anwender konkrete Straßen- und Ortsnamen. Das hilft enorm bei einer schnellen Orientierung, etwa wenn schnell reagiert werden muss, weil das System ein Schockereignis detektiert hat.

Gute Performance

„Eine hervorragende Performance ist beim Live-Tracking kein Nice-to-have, sondern entscheidend“, hebt Martina Wöhr hervor. „SmartMaps zeichnet sich durch sehr gute Reaktionszeiten und eine sehr intuitive Bedienung aus. Beim Hinein- und Herauszoomen baut sich die Ansicht sehr schnell auf. Je nach Zoom-Level werden Tracking-Punkte intelligent verdichtet oder detailliert dargestellt. Je näher ich heranzoomte, desto mehr Details bekomme ich. Das alles trägt direkt zur Zufriedenheit der Anwender bei und unterstützt eine gute Usability. Darauf legen wir für unsere Produkte höchsten Wert.“



Von Daten zu Entscheidungen

Die Integration von SmartMaps in die ASPION Cloud IoT-Plattform schafft neben einer sicheren Dokumentation auch Handlungsfähigkeit. „Wenn ich in den Livedaten sehe, dass meine Maschine schon auf dem Transportweg einen Schaden erlitten hat, kann ich ohne Zeitverlust bereits einen entsprechenden Service organisieren. Die Kartenvisualisierung und die geografische Zuordnung der relevanten Informationen machen eine schnelle Reaktionsfähigkeit überhaupt erst möglich.“

Weitere Erfolgsgeschichten:

www.smartmaps.net/referenzen/

SmartMaps – einige Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Schnelle Integration mit individuellem API-Key**
Nahtlose Einbindung in bestehende Systeme
- ✓ **DSGVO-konformes Hosting in Deutschland**
Vertrauen durch sichere Software
- ✓ **Flexible Darstellungsschichten (Layer)**
Anpassung individueller Datenebenen, die bei Bedarf ein- oder ausgeblendet werden können
- ✓ **Leistungsstarke Geokodierung**
Zuordnung von Adressen weltweit mit hoher Genauigkeit

Jetzt informieren

Sie interessieren sich für das Thema SmartMaps?

Wir beraten Sie gerne!



YellowMap AG
Telefon: +49 721 9638-600
E-Mail: kontakt@yellowmap.de
www.yellowmap.com

