

Telematiklösung für Automobilversicherer

Die Digitalisierung eröffnet Versicherungen und Versicherungsnehmern im Automobilbereich neue Möglichkeiten. So hat Swiss Re eine Telematiklösung für Automobilversicherer entwickelt, mit der Policen auf dem tatsächlichen Fahrrisiko kalkulierbar sind und Fahrer Informationen für mehr Fahrsicherheit erhalten. Das zentrale Element dieser Lösung ist eine analytische Plattform, die aus gesammelten Rohdaten nutzbare Informationen generiert. pmOne war mit Aufbau und Umsetzung dieser analytischen Plattform beauftragt.

HERAUSFORDERUNG: DIGITALE FAHRZEUGDATEN GEZIELT NUTZEN

Autonomes Fahren, Assistenzsysteme und Telematiklösungen: Die Digitalisierung von Fahrzeugen schreitet immer weiter voran. Zugleich wächst die weltweite Anzahl von Fahrzeugen durch zunehmende Mobilität in Schwellenländern. Mit Fahrzeugdaten wie GPS-Position, Beschleunigung, Bremsmanöver, Lenkverhalten sowie zusätzlichen Fahrerinformationen sollen schon heute Mehrwerte für Versicherungen und Nutzer erzielt werden. Die Aufzeichnung der umfassenden Daten ist nur die erste Herausforderung. Sie müssen auch in eine Form gebracht werden, die sich möglichst schnell, präzise und informativ verarbeiten lässt.

LÖSUNG: ANALYTISCHE PLATTFORM MIT VOLLSTÄNDIGER EINBINDUNG IN DIE CLOUD

pmOne hat über die vollständige Einbindung in die Cloud-Plattform Microsoft Azure eine umfassende analytische Plattform entwickelt um Echtzeiten von Fahrmanövern und Fahrzeugdaten, sowie demographische Daten zu den Fahrern, zu verarbeiten. Einmal am Tag werden die Daten der teilnehmenden Fahrer über eine entsprechende App aufgezeichnet und an die analytische Plattform übermittelt. Dank des von pmOne automatisierten Verarbeitungsprozesses werden Daten komprimiert, entpackt, strukturiert und angereichert um Machine Learning und Data Science gezielt einzusetzen. So erhalten verschiedene Nutzergruppen schnell die jeweils benötigten Informationen. Die Visualisierung der Daten erfolgt über Microsoft Power BI.

IoT
Cloud
Analytische Plattform
Artificial Intelligence
Machine Learning
Data Science
Reporting
Visualisierung



- ⊕ Automatisierte Lösung mit allen relevanten Daten auf einer Plattform
- ⊕ Einfacher Zugriff und Analysemöglichkeiten für Data Scientists
- ⊕ Gezielte Datennutzung: Ermittlung des Fahrrisikos, Reduzierte Versicherungsprämien, schnelle Aufklärung von Versicherungsfällen

ERGEBNIS: WIN-WIN FÜR VERSICHERTE UND VERSICHERER

Von den ausgewerteten Daten profitieren sowohl die Versicherten als auch die Versicherung selbst. Prämien können auf Basis des tatsächlichen Fahrrisikos kalkuliert werden (Usage-based insurance, UBI). Zudem erhalten die Fahrer Informationen, die ihre eigene Fahrsicherheit erhöhen. Die automatisierte Lösung entlastet auch die rund 15 Data Scientists von Swiss Re und schafft einen beachtlichen Effizienz- und Kostenhebel im Unternehmen. So lassen sich zum Beispiel Versicherungsfälle mithilfe der Fahrdaten wesentlich schneller klären.



MICHAEL WÜBBELS
Teamlead Data Management
pmOne AG

+49 1515 3850860
Michael.Wuebbels@pmOne.com

„Dank des von pmOne automatisierten Verarbeitungsprozesses stehen die Daten nun auf einer einheitlichen Plattform zur Verfügung – und unsere rund 15 Data Scientists können sich ihrer eigentlichen Arbeit widmen, anstatt Daten zu konsolidieren.“

ANDRÁS KELEMEN, Head of Digital Information Management | Swiss Re