

Rosenberger



MIT TOPCONTAINER GERÜSTET FÜR
DIE HERAUSFORDERUNGEN DER ZUKUNFT

 **CONOVA**
IT powered by trust

Mit Container-Technologie gerüstet für die Zukunft

AUSGANGSSITUATION

Rosenberger Telematics ist ein international tätiges Unternehmen, das sich auf die Erfassung und Verarbeitung mobiler Betriebsdaten von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten spezialisiert hat. Firmen wie die STRAGAB SE, PORR AG oder voestalpine AG zählen auf die Vernetzung ihrer mobilen Objekte durch Rosenberger Telematics. Für die Umsetzung individueller Kundenlösungen kamen unter anderem einige Speziallösungen zum Einsatz, die alle über ein Programm betrieben wurden. Jedoch entstand über die Jahre hinweg ein Monolith und dadurch die Gefahr einer Überladung.

Um für die Herausforderungen der Zukunft gerüstet zu sein, entschied sich Rosenberger Telematics daher für einen radikalen Schnitt und ein komplettes Re-Engineering aller Komponenten. Es wurde eine neue Architektur aufgebaut, die aus einzelnen Microservices besteht. Die Basis dafür bildet die TopContainer-Lösung von conova. Bei der Auswahl der richtigen Plattform überzeugten die langjährige Partnerschaft mit conova sowie die Tatsache, dass alle Daten geschützt in Österreich liegen.



Neben der technischen Ausgestaltung und Performance der 'TopContainer'-Lösung von conova überzeugen uns vor allem die Qualifikation und Servicebereitschaft der Mitarbeiter auf allen Ebenen.

Christian Meschnig

CEO, Rosenberger Telematics GmbH

LÖSUNG

„TopContainer“ ist eine Platform-as-a-Service-Lösung für Container und Orchestrierung auf der Basis von Red Hat OpenShift, die alle Aspekte der Anwendungsentwicklung in einer konsistenten Lösung bereitstellt, die sich über mehrere Infrastrukturen erstreckt.

Bei Rosenberger Telematics wurden alle Microservices in Container verpackt, die Orchestrierung übernimmt Kubernetes. Der Clou dabei: Die Container-Welt wurde mit der klassischen Welt der virtuellen Server kombiniert, so werden beispielsweise Datenbanken weiterhin als virtuelle Maschinen betrieben.

Verbunden werden diese beiden Welten über interne Datacenterverbindungen mit höchster Performance. Den Schutz beider Umgebungen gewährleistet ein zentraler Firewall Cluster. Den Weg zu dieser Lösung entwickelten die Experten von Rosenberger Telematics und conova gemeinsam in mehreren Workshops.