

Kapsch BusinessCom

## Röchling. Success Story.

Für die neuen Geschäftsmodelle in Form von digitalen Produkten und Services braucht es für die Kunden von Röchling die besten Zutaten: intelligente Kunststoffe, hochleistungsfähige Sensoren, eine Streaming-Pipeline für die Echtzeit-Analyse der IoT-Daten sowie eine produktive Partnerschaft auf Augenhöhe. Mit Röchling und KBC haben zwei Unternehmen zusammenggefunden, die ausgesprochen smart sind und vieles gemeinsam haben. Dazu gehören Innovationskraft, Umsetzungsstärke und vor allem die Orientierung an den Bedürfnissen und Anforderungen der Kunden.

**Röchling**

# Smart Plastic trifft digitalen Zwilling: der KBC Digital Twin für Röchling Industrial Oepping.

Das Digital Twin Framework von KBC auf Basis von Microsoft Azure ist optimal für die Digitalisierung von physischen Produkten wie den smarten Kunststoffteilen von Röchling.

## Die Röchling-Gruppe gestaltet die Industrie. Weltweit. Seit fast 200 Jahren.

Sie machen Autos leichter, Medikamentenpackungen sicherer und verbessern industrielle Anwendungen. 11.100 Mitarbeiter an 90 Standorten in 25 Ländern arbeiten in den Unternehmensbereichen Industrial, Medical und Automotive. Smart Plastics sind einer der

strategischen Innovationsschwerpunkte von Röchling Industrial. Alles dient einem Ziel: der Entwicklung von Produkten, die über alle Industrien hinweg exakt auf die Anwendungen der KundInnen von Röchling abgestimmt sind.



## Aufgabe und Lösung

Smart Plastics sind ohne smarte Sensorik nicht denkbar. Sensoren dienen dem „Condition Monitoring“, also der Überwachung des Zustandes von Komponenten. Kundenspezifische Parameter, zum Beispiel über den Fortschritt des Verschleißes, werden mithilfe einer sogenannten Smartbox aufgezeichnet und die Daten auf einer speziellen IoT-Plattform gemeldet. Gemeinsam mit KBC wurde dafür eine Lösung entwickelt und umgesetzt.

## Die Bausteine und Assets:

- > KBC Software Framework „Digital Twin“, Consulting und Setup der Cloud-nativen Architektur auf Basis von Microsoft Azure
- > Streaming-Pipeline für die Echtzeit-Analyse der IoT-Daten
- > Zeitreihendatenbank für die historische Ablage der Sensordaten
- > Sicheres „Single Sign-on“ für Röchling-Mitarbeiter und -Kunden
- > Customer-Portal als Einstieg für alle digitalen Services der Röchling-Gruppe
- > Intelligente Alarme für Cross-Channel-Benachrichtigungen



## Warum Kapsch BusinessCom?

KBC ist ein langjähriger zertifizierter Microsoft Azure-Partner und Österreichs führender Anbieter für Cloud-, Internet-of-Things- und Big-Data-Lösungen. Mit dem Software Framework Digital Twin bietet KBC die optimale Komplettlösung für das komplexe Röchling-Projekt.

## Darum vertraut man bei Röchling auf Kapsch BusinessCom.

„Nach intensiven Vorarbeiten sind wir zu Microsoft Azure und KBC gekommen. Wir schätzen die zielorientierte, professionelle Arbeitsweise des Teams. Kapsch BusinessCom ist ein Partner auf Augenhöhe, der unser Business versteht, uns nicht nur technologisch unterstützt, sondern auch methodisch und strategisch bei der Geschäftsmodellinnovation. Das passt perfekt zu unserer lösungsorientierten Arbeitsweise.“

### Markus Ecker

Head of Product Management und R & D  
von Röchling Industrial Oepping

## Der Mehrwert der KBC-Lösung für Röchling.

- > Zeitgemäß: User Experience und Look & Feel des Portals
- > Röchling-Kunden können sich weiter auf ihr Kerngeschäft fokussieren
- > Zukunfts- und investitionssichere Lösung
- > Skalierbarkeit
- > Ein Ansprechpartner

