

## Success Story: Bmonc



**Bmonc ist ein 2018 gegründetes Startup Unternehmen mit dem Geschäftszweck Monitoring Systeme für Gebäudehüllen anzubieten. Das Unternehmen ist im B2B-Bereich tätig und bietet Lösungen für den professionellen Bauwerksabdichter, Spengler, Zimmerer, Schwarzdecker, Architekten und Sachverständigen an. Zu diesem Zweck werden Sensoren eingesetzt, die kontinuierlich die physikalischen Größen in den Objekten aufzeichnen und visualisieren. Es werden Methoden zur Interpretation der Messdaten angewandt, die zur Beurteilung der Feuchte im Bauwerk dienen. Bmonc gibt den Kunden ein Werkzeug in die Hand, das vorausblickende Wartung ermöglicht um den strengen Ausführungs- und Gewährleistungsanforderungen (Ö-Normen, Bauwerksbuch, OGH) und Richtlinien (IFB, OIB) zu entsprechen. Der Nutzen für den Kunden liegt im dokumentierten Werterhalt des überwachten Sachwertes.**

### **Projektbeschreibung**

Zur Umsetzung eines IoT-Projektes suchte Bmonc ein geeignetes Unternehmen, welches im Bereich IoT (Internet of Things) und AWS (Amazon Web Services) bereits fundierte Erfahrungen vorweisen konnte.

Als AWS Advanced Consulting Partner und Partnerfirma der IoT-Systems konnte KaWa commerce (jetzt tecRacer Austria GmbH) die Voraussetzungen für das komplexe Projekt des Kunden erfüllen. Die Projektanforderung war, das Onboarding von verschiedenen IoT-Sensoren und Gateways in AWS abzuwickeln.

Um alle Möglichkeiten abzuklären, führten wir zu Beginn des Projektes einen „Proof of Concept“ durch. Das Onboarding der IoT-Geräte in AWS gelang uns mittels AWS IoT-Core für LoRaWAN und verschiedenen, teils automatisierten Bash-Skripten.

Für die bestmögliche Nutzung der AWS-Cloud-Infrastruktur führten wir auch eine Well-Architected Review anhand des AWS Well-Architected-Frameworks durch.

Damit konnten wir für unseren Kunden in einigen Punkten Verbesserungen erzielen:

Im Bereich „Sicherheit“ ergänzten wir den Account mit MFA (Multi-Factor-Authentication). Außerdem richteten wir IAM-Rollen (Identity and Access Management), sowie einen Secret-Manager ein.

Um die „Operative Höchstleistung“ zu erreichen, sammeln und analysieren wir Telemetrie-Daten. Dies hilft uns den Zustand der Workloads im AWS-Account unseres Kunden besser zu verstehen.

Für eine verbesserte „Leistungseffizienz“ definierte unser Kunde KPIs (Key Performance Indicators) welche in Verbindung mit den Telemetrie-Daten Alarme auslösen.

Die Services in AWS wurden von uns skalierbar und automatisiert implementiert. Backups werden automatisch und verschlüsselt gespeichert. Damit ist auch die „Zuverlässigkeit der angewendeten Services“ in Zukunft gegeben.

**Ansprechpartner beim Kunden:  
Johannes Koller CTO bei Bmonc**

*“tecRacer did a great job! Very client centric and creative. To use scalable and highly secure cloud technologies is key focus. We recommend tecRacer for AWS technology-based developments.”*

**Leistungen tecRacer:**

- Proof of Concept
- AWS Well-Architected Review
- AWS IoT Implementierung

**Das ist tecRacer**

tecRacer ist auf dem Weg zum europäischen AWS Thought Leader. In enger Zusammenarbeit mit AWS unterstützt tecRacer Unternehmen dabei, Cloud-Innovation, generative KI und digitale Souveränität als Wettbewerbsvorteile zu nutzen – ohne Kompromisse bei Sicherheit oder regulatorischer Verantwortung.

Das Unternehmen wurde 2006 gegründet und beschäftigt rund 120 Mitarbeitende in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Als AWS Premier Tier Services Partner und Advanced Tier Training Partner begleitet tecRacer Organisationen von der ersten Cloud-Idee bis zum 24/7-Betrieb ihrer Cloud-Landschaften.

Erfahren Sie mehr über unser Team, unsere Werte und was uns antreibt auf [www.tecracer.com](http://www.tecracer.com) oder nehmen Sie unter [sales@tecracer.com](mailto:sales@tecracer.com) Kontakt mit uns auf.

