

ARS Referenz

## Strategieberatung und Proof of Concept zu IBM Cloud Private bei der LV 1871



**Mit der Hilfe der ARS haben wir eine optimale Cloud-Plattform für unsere effektive, performante und zentrale "as-a-Service"-Infrastruktur gefunden: IBM Cloud Private.**

Alexander Triebts  
Leiter Abteilung IT-Infrastruktur und Plattformen

### Highlights

- ✔ Strategieberatung hinsichtlich der Entscheidung Cloud Foundry vs Docker/Kubernetes
- ✔ Durchführung eines Proof of Concepts von IBM Cloud Private
- ✔ Installation sowie zukünftige Betreuung und Ausbau der Cloud-Plattform

### Über die LV 1871

Die Lebensversicherung von 1871 a. G. München (LV 1871) ist Spezialist und Top-10-Anbieter für innovative Berufsunfähigkeitsversicherungen sowie für Lebens- und Rentenversicherungen.

Rund 500 Mitarbeiter arbeiten im Herzen Münchens für den ebenso modernen wie traditionsreichen Versicherungsverein, der seine Marktposition seit fast 150 Jahren kontinuierlich ausbaut.

Renommierte Ratingagenturen bewerten die Produkte und Lösungen seit Jahren mit Höchstnoten.

## Hintergrund

Die Lebensversicherung von 1871 a. G. ist seit vielen Jahren Vorreiter der Versicherungsbranche hinsichtlich Agilität, modernem Software Engineering und New Way of Work. Die agile Arbeitsweise und die architekturelle Ausrichtung zu Microservices und Cloud-native Applikationen führt nicht nur zu einer höheren Geschwindigkeit und mehr Releases, sondern fordert auf der anderen Seite gleichermaßen die Bereitstellung einer "as-a-Service"-Infrastruktur, die diesen Eigenschaften entspricht.

## Anforderungen an die Betriebsplattform

Um eine effektive, performante und zentrale "as-a-Service"-Infrastruktur aufzubauen, musste die zukünftige Betriebsplattform eine Vielzahl an Anforderungen erfüllen, u.a.:

- ✔ On-Premises und ohne Vendor bzw. Solution Lock-In
- ✔ Keine Beschränkung auf 12-Factor-Apps
- ✔ Herstellersupport für alle Komponenten (auch Open Source)
- ✔ Modularität: Auswahl der Zusatzkomponenten, Integration von vorhandenen Komponenten
- ✔ Niedriger Betriebsaufwand bzgl. Plattformbetrieb durch Automatisierungsmechanismen

## IBM vs Pivotal vs RedHat

Es wurden mehrere Produkte verschiedener Hersteller evaluiert. Als IBM Platin Partner unterstützte ARS die LV 1871 mit einem Proof of Concept zu IBM Cloud Private. Sowohl die Variante basierend auf Cloud Foundry als auch auf Kubernetes wurden getestet. Mit vollem Erfolg, denn am Ende fiel die Wahl auf IBM Cloud Private als zukünftige Betriebsplattform - basierend auf Kubernetes. Gleich mehrere Gründe waren dafür entscheidend:

- ✔ IBM Cloud Private ermöglicht es der LV 1871 zukünftig auch Cloud Foundry hinzuzufügen
- ✔ Von IBM wurde die Unterstützung des Projekts "Eirini" angekündigt, weshalb Cloud Foundry direkt in Kubernetes integriert werden kann
- ✔ Das Lizenzierungsmodell und der Preis ist im Vergleich zu den Konkurrenten attraktiv und beinhaltet bei Bedarf auch IBM Middleware im Paket
- ✔ IBM Cloud Private kann bei Bedarf um den Cloud Automation Manager und den Multicloud Manager erweitert werden

## ARS - die Experten für IBM Cloud Private

"Mit der Hilfe der ARS haben wir eine optimale Cloud-Plattform für unsere effektive, performante und zentrale "as-a-Service"-Infrastruktur gefunden: IBM Cloud Private.", berichtet Alexander Trieb, Leiter Abteilung IT-Infrastruktur und Plattformen bei der LV 1871. Möchten auch Sie von unserer jahrelangen Erfahrung im Cloud Computing sowie unserer Expertise rund IBM Cloud Private profitieren?

Gerne beraten wir Sie - auf strategischer Ebene und mit einem Proof of Concept.