



ScaleUp⁺ HKN
Open Cloud

innus GmbH Kernbanksysteme im SaaS-Modell

Case Study

Digitalisierung der Finanzbranche:
Innovatives Cloud-Banking reformiert
das Bankensystem.



„Die Planung und Umsetzung lief absolut reibungslos, dafür dass man sich vorher gar nicht kannte. ScaleUp hat unsere Anforderungen sofort verstanden“

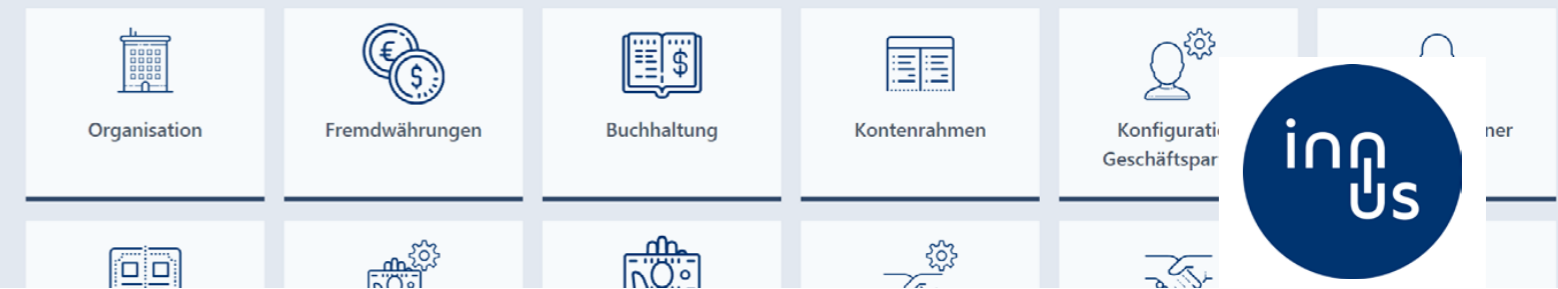
Markus Geiß

Managing Director innus GmbH



BaFin-konformes K8s Cluster in nur 2 Wochen —

Unter strengen Auflagen von BSI und BaFin suchte die innus GmbH im Juli 2020 einen erfahrenen Managed Kubernetes Anbieter für seine cloud-native Kernbanking-App. Das Open Cloud Team überzeugte durch seine offene Kommunikation, Erfahrung und schaffte die Umsetzung des Kubernetes Clusters in nur zwei Wochen.



die challenge

innus suchte einen kompetenten Hosting-Partner für die störungsfreie Migration von einer Entwicklungsumgebung in eine BaFin-konforme Managed-Kubernetes-Lösung.

innus ist ein Cloud-Banking Unternehmen aus Frankfurt. Das innovative FinTech will Banken von heute schlanker, effizienter und fit für das digitale Zeitalter machen. Banken sehen sich mit einer ganzen Reihe von Herausforderungen konfrontiert, für die eine cloud-native IT-Strategie eine Lösung bietet:

- neue Kundenanforderungen / technologischer Fortschritt
- steigende Sicherheitsrisiken
- neue Regularien
- knappe Budgets aufgrund niedrigerer Margen/ Zinsgewinne
- neue konkurrierende Geschäftsmodelle

Banken sind jedoch auch abhängig von einem verlässlichen Kernbankensystem. Die Kernbanking-Lösung von innus erleichtert Banken die digitale Transformation. Als erster Anbieter eines cloud-native, lizenzfreien Kernbanksystems ermöglichen sie Banken, Anbietern von Kryptowährungen und anderen FinTech Gründern einfachen

Zugriff auf innovative, effiziente Cloud-Banking-Systeme, um sich mit knappen Budgets am Markt behaupten zu können. Neben der Reduzierung der IT-Kosten durch effiziente Microservices-Technologie, welche im transparenten SaaS-Modell bedarfsgenau provisioniert werden, sparen Kunden mit der innus-Lösung jährliche Lizenz- und Wartungskosten gegenüber einer selbstgehosteten Kernbanking-Lösung.

Im Juli 2020 war die Produktentwicklung abgeschlossen und innus suchte nach Managed Kubernetes Anbieter für eine rechtskonforme Markteinführung. Neben anderen Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen war ein Mindestabstand zwischen Haupt- und dem Backup-Rechenzentrum ein zentrales Auswahlkriterium. Hier passte ScaleUp mit seinen sechs hochmodernen DataCenter-Standorten und langjährigen Erfahrung in der Provisionierung von „High Availability“ (HA) Cloud-Infrastructure perfekt in das favorisierte Anbieterprofil.

HOHE ANFORDERUNGEN AN DIE CLOUD

- DSGVO-, BSI, und BaFin-konformes Hosting in Deutschland
- offene Standards
- Backuprechenzentrum mit mind. 200km Entfernung
- Zutrittsberechtigungskonzepte

Als Fin-Tech Unternehmen waren innus' Cloud-Anforderungen ans Rechenzentrum besonders hoch.

die entscheidung

Die Softfacts machen für innus den entscheidenden Unterschied.

Nach einer längeren Entwicklungsphase suchte das innus-Team im Sommer 2020 nach einem kompetenten Hosting-Partner für Managed Kubernetes. Sie fanden eine kurze Liste von deutschen Anbietern, von denen sich die meisten dann aber schnell disqualifizierten, da sie sich entweder als kein vollwertiger Cloud-Anbieter (nur VMware) oder Managed Kubernetes-Experte (nur wenig Kubernetes-Erfahrung) herausstellten. Neben ScaleUp blieb noch ein weiterer Anbieter übrig, bei dem es mit der persönlichen Ebene jedoch nicht so recht klappen wollte.

„Am Ende waren die Softfacts entscheidend. Mit ScaleUp lief die Kommunikation nie von oben herab, sondern immer auf Augenhöhe in einer sehr ähnlichen Sprache. Wir haben unsere Entscheidung nie bereut.“, meint Markus Geiß, einer der drei Geschäftsführer von innus.

Zyklus	Termin	Zahlung	Tilgung	Zinsen
1	01.01.2021	656,40	597,02	59,38
2	01.02.2021	656,40	599,39	57,01
3	01.03.2021	656,40	601,76	54,64
4	01.04.2021	656,40	604,14	52,26
5	01.05.2021	656,40	606,53	49,87

Überblick Beispiel Tilgungsplan für Kreditverträge in der innus Core-Banking App

die umsetzung

Planung und Umsetzung in weniger als zwei Wochen.

Die Planung und Umsetzung lief völlig unproblematisch. In weniger als zwei Wochen stand innus das Kubernetes Cluster mit einer Managed RabbitMQ und PostgreSQL Datenbank zur Verfügung. Während der Umsetzung stellte sich heraus, dass noch weitere virtuelle Maschinen für das Zahlungssystem und das Meldewesen gebraucht würden. Diese ergänzenden Services laufen nun in der ScaleUp + HKN Open Cloud mit einer Windows Lizenz.

„Die Planung und Umsetzung lief absolut reibungslos, dafür dass man sich vorher gar nicht kannte. ScaleUp hat unsere Anforderungen sofort verstanden. Zudem konnten wir unsere favorisierte Datenbank und Message Queue frei wählen und unsere getesteten Systeme auf diese Weise einfach weiter verwenden.“ resümiert Markus Geiß über die bisherige Zusammenarbeit mit ScaleUp.

innus' Core-Banking App wird nun gemäß strenger BaFin-Anforderungen DSGVO- und BSI-konform in Deutschland gehostet. Dass die Rechenzentren BaFin-Anforderungen erfüllen, kann durch einen BaFin-Revisor jederzeit überprüft werden. Zudem setzt innus auf OpenSource-Standards. Das spart nicht nur Lizenzkosten, sondern senkt auch Sicherheitsrisiken, da die Technologie und mögliche Schwachstellen transparent einsehbar sind.

innus plant für 2021 einen kontinuierlichen Ausbau um zwei bis drei weitere Setups. Jeder Kunde erhält dafür einen eigenen leistungstarken, dedizierten Cluster und individuelle Betreuung durch das sehr erfahrene innus-Team.

die ergebnisse

Reduzierung der Infrastrukturkosten um mehr als 50 Prozent bei gleichzeitiger Steigerung der Resilienz und Servicequalität.



Migration in 2 Wochen

Inklusive der vorbereitenden Planung hat die Migration mit allen Komponenten nicht länger als zwei Wochen gedauert.



Über 50 % Ersparnis

gegenüber der Testumgebung bei einer amerikanischen Cloud. Zudem kann innus jederzeit den persönlichen Support durch das Experten-Team von ScaleUp nutzen.



Störungsfreier Betrieb

Die Kubernetes-Cluster laufen in der Open Cloud ruhig und im Gegensatz zur vorherigen Entwicklungsumgebung völlig störungsfrei.



BaFin- & DSGVO-konform

Gemäß strenger BaFin-Anforderungen läuft die innus Core-Banking App, jederzeit durch einen Revisor überprüfbar, BSI- und DSGVO-konform in Hochsicherheitsrechenzentren in Deutschland.



innus GmbH ist Spezialist für die Entwicklung von cloud-native Core-Banking-Software. Als SaaS-Entwickler und mit neuen offenen Microservice-Technologien baut innus Cloud-Banking-Lösungen für die Zukunft. Der schlanke, modulare Aufbau und der API-first Ansatz machen innus' Cloud-Banking-Lösung zu einer maximal effizienten, flexibel skalier- und erweiterbaren Banking Services Plattform.

Zusammen mit der HKN GmbH in Düsseldorf hat ScaleUp Technologies das Open Cloud Angebot aufgebaut. An insgesamt drei Standorten Deutschland, in Hamburg, Berlin und Düsseldorf, bieten wir DSGVO-konforme Cloud-Lösungen, die in ISO 27001 zertifizierten Rechenzentren und mit 100% Grünstromversorgung betrieben werden.

A decorative vertical bar on the left side of the page, consisting of a solid teal bar and a white outline that extends slightly below the teal bar.

Und wie können wir
Sie unterstützen?
Kontaktieren Sie uns!

ScaleUp Technologies GmbH & Co. KG
Süderstraße 198, 20537 Hamburg
Tel: +49 (0)40 59380 250
Fax: +49 (0)40 59380 260
E-Mail: info@scaleuptech.com

WWW.SCALEUPTECH.COM

HKN GmbH
Hochstadenstr. 5,
47829 Krefeld
Tel: +49 (0)211 875505 0
E-Mail: support@hkn.de

WWW.HKN.DE