

# Hybride Cloud von Keylane

Flexibel und skalierbar –  
mit der Sicherheit, der  
Kontinuität und dem Schutz  
der eigenen Plattform

# Hybride Cloud von Keylane

**Keylane ist in den letzten Zügen eines „Proof of Concept“ für eine hybride Cloud. In dieser Tech Note geben wir Ihnen Einblicke in dieses Projekt und in den Mehrwert, den Hybride Cloud unseren Kunden bringen wird.**



## Die Cloud

In einer privaten Cloud sind die Rechenkapazitäten eines Unternehmens exklusiv der Nutzung durch dieses

Unternehmen zugeordnet. Die Infrastruktur kann in einem privaten Rechenzentrum betrieben oder von einer Drittpartei verwaltet werden. In jedem Fall wird die Infrastruktur in einem privaten Netzwerk verwaltet. Die Keylane SaaS-Plattform ist ein Beispiel für eine private Cloud, die von unserem Hosting-Team in einer privaten Infrastruktur verwaltet wird.

In einer öffentlichen Cloud gehören die Rechenkapazitäten einem sogenannten Cloud-Provider und werden typischerweise über das Internet bereitgestellt. Die Infrastruktur kann in Rechenzentren rund um den Globus betrieben werden, und Rechenkapazitäten können in nahezu beliebiger Größe und für beliebige Zeiträume

gemietet werden. Bekannte Beispiele für öffentliche Clouds sind Microsoft Azure, Amazon AWS und Google Cloud.

Grundsätzlich hat jede Cloud-Art ihre eigenen Vorteile. Welche Lösung am besten geeignet ist, hängt vom Geschäftsmodell des nutzenden Unternehmens ab. Private Cloud-Provider wie Keylane wollen ihren Kunden jedoch Skalierbarkeit und zusätzliche Rechenkapazität anbieten. Hybride Clouds sind ein effektiver Weg, diese Ziele zu erreichen.

Einfach ausgedrückt, verbindet eine hybride Cloud die private Cloud eines Unternehmens transparent mit der öffentlichen Cloud. Von außen betrachtet sieht es so aus, handelte es sich um ein einzelnes großes Rechenzentrum mit unbegrenzten Kapazitäten.



### Hybrider Ansatz

Das klingt zunächst einfach. Für die Einrichtung einer hybriden Cloud müssen allerdings eine Reihe von Voraussetzungen erfüllt sein. In den letzten Jahren hat Keylane eine interne Cloud-Infrastruktur entwickelt, die uns einen modularen Ansatz zur physischen Erweiterung unserer eigenen privaten Infrastruktur ermöglicht, aber auch die transparente Erweiterung unserer Plattformkapazität mit öffentlichen Clouds. Mit der Inbetriebnahme der Plattform 2.0 sind wir nun in der Lage, die Möglichkeiten der hybriden Cloud voll zu nutzen. Wir verfügen nun über die nötige Kapazität, um auf Geschäftsanforderungen weitaus agiler zu reagieren, als dies bisher möglich war. Wir haben mehr Freiheit bei der Auswahl des Orts, an dem wir unsere Produkte betreiben.



### Mehrwert für Kunden

Keylane verfügt über umfassende Erfahrung bei der Vorhersage der Rechenkapazitätsanforderungen für Kundenoperationen. Traditionell legen wir die Gesamtkapazität unseres eigenen Rechenzentrums so aus, dass den täglichen Bedarf unserer Kunden in den Bereichen Performance, Wachstum der Datenmenge und Verarbeitung von Spitzenlasten von uns selbst erfüllt werden. Um möglichst kosteneffizient arbeiten zu können, suchen wir dabei täglich eine Balance zwischen Angebot und Nachfrage.

Es gibt jedoch Situationen, in denen wir für kurze Zeit sehr viel Kapazität brauchen. Zum Beispiel für zusätzliche Volumentests, aufwändige Proof of Concept-Projekte, vorhersehbare Spitzenlasten, die zu Performance-Einbußen in unserem eigenen Rechenzentrum führen würden, oder zur Beschleunigung des Onboardings neuer Kunden,

“Durch den Wechsel in die hybride Cloud bewegen wir uns konsequent in Richtung einer Situation, in der Hosting niemals an seine Kapazitätsgrenzen gelangt.”

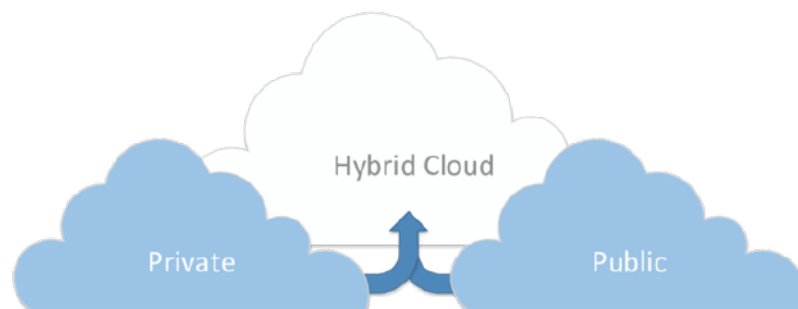
während wir noch auf Lieferungen neuer Hardware für unser eigenes Rechenzentrum warten.

Wir könnten Disaster-Recovery-Szenarios auf der Grundlage der Nutzung der hybriden Cloud kalkulieren und dann auf unserer eigenen Plattform mit einer geringeren zusätzlichen Just-in-Case-Kapazität auskommen.

Mit der hybriden Cloud können wir entscheiden, diese Lasten in öffentliche Clouds zu verschieben – bei Wahrung der Sicherheit, Kontinuität und des Schutzes unserer eigenen Plattform. Wir können diese Lasten transparent innerhalb weniger Stunden aus unserem eigenen Rechenzentrum in eine öffentliche Cloud verschieben.

Durch den Wechsel in eine hybride Cloud bewegen wir uns konsequent auf eine Situation zu, in der es nie wieder zu Kapazitätsengpässen kommen kann, wenn ausreichend Budget vorhanden ist, um die Anforderungen zu erfüllen.

Die eigentliche Stärke der hybriden Cloud-Lösung ist es, dass wir uns keine Gedanken mehr darüber machen müssen, ob ausreichend Kapazität für Kundenanfragen und Sonderprojekte verfügbar ist.





### **Das klingt gut. Aber wann geht es los?**

Wir arbeiten bereits an einem Proof of Concept für das Verschieben von Real-Life-Umgebungen in die öffentliche Cloud. Für dieses Proof of Concept arbeiten wir mit IBM zusammen und nutzen die hybride Cloud-Lösung von IBM. Dank der Möglichkeit, einen Teil der Last in die öffentliche Cloud zu verschieben, können wir schon jetzt Zeiträume überbrücken, in denen wir neue Kapazität für unser eigenes Rechenzentrum bestellen und installieren.

Nach erfolgreichem Abschluss des Proof of Concept-Projekts können wir mit der Integration der Verwendung der hybriden Cloud in unsere Betriebsprozesse beginnen und den Service sowohl für unsere Kunden als auch für unser eigenes Unternehmen verfügbar machen. Wir werden außerdem die Verwendung hybrider Cloud-Lösungen mit mehreren Anbietern und Cloud-Providern untersuchen, um uns zukünftig flexiblere Wahlmöglichkeiten zu verschaffen.

### **Was ist der nächste Schritt?**



Nach dem Abschluss des Proof of Concept wird die Umsetzung der Integration der hybriden Cloud in unsere SaaS-Angebote beginnen.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an **[marketing@keylane.com](mailto:marketing@keylane.com)**.

---

## **Über Keylane**

Keylane ist ein führender europäischer Anbieter von SaaS-basierten Softwarelösungen für die Versicherungs- und Rentenwirtschaft. Mehr als einhundert Finanzdienstleister in Europa arbeiten mit der Software von Keylane und erzielen messbare Ergebnisse wie reduzierte Kosten, kürzere Markteinführungszeiten und größere Kundenzufriedenheit. Dank seines umfassenden Wissens über die Branche und über innovative Technologien kann Keylane seinen Kunden einen exzellenten Service anbieten. Besuchen Sie [keylane.com/de](http://keylane.com/de), um mehr zu erfahren und den nächstgelegenen Ansprechpartner zu finden.

## **Impulse für die Versicherungswirtschaft: Wandel durch Technologie**

