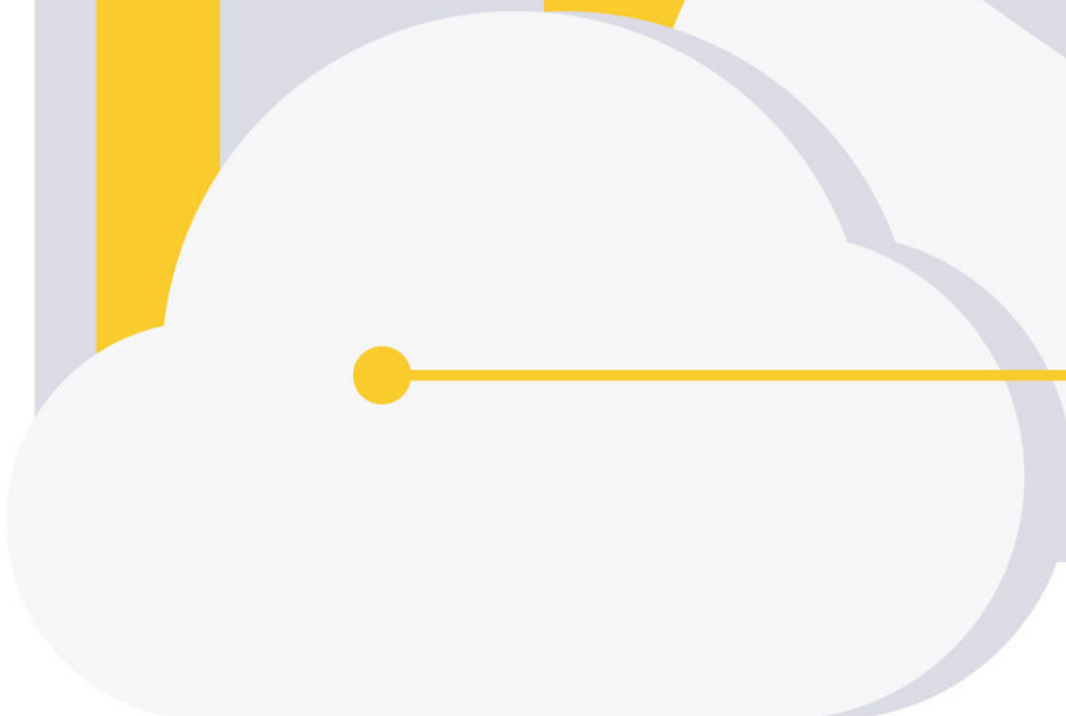
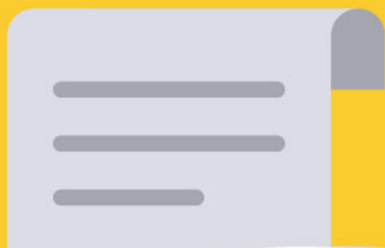


# remberg

## Ihr erstes Mal in der Cloud?

8 Gründe, warum es  
das remberg XRM  
nur in der Cloud gibt



Wenn wir mit Unternehmen aus dem industriellen Mittelstand über die Cloud sprechen, hören wir oft Sätze wie diese:



**Unsere Daten sind unser wichtigstes Gut, deshalb haben wir alle Daten bei uns on-premise!**



**Bei Amazon Web Services und den großen Spielern sind wir eher skeptisch.**



**Public, Private, Hybrid Cloud, SaaS, Hyperscaler – da blickt doch keiner mehr durch.**



**Können wir das remberg XRM auch on-premise haben?**

Das folgende Whitepaper findet Antworten auf die wichtigsten Fragen und räumt mit Vorurteilen auf.

# Status quo: Deutschland und die Cloud

Deutschland war lange zögerlich, was die Cloud betrifft. Das hat sich in den vergangenen Jahren geändert. Viele Unternehmen arbeiten heute anders als vor der Pandemie. Die digitale Transformation schreitet voran – Unternehmen müssen ihre Geschäftsmodelle anpassen und digitale Kundenerlebnisse anbieten. Innovative Softwarelösungen, künstliche Intelligenz und das Internet der Dinge versprechen einen echten Mehrwert und Wettbewerbsvorteil.

Die Grundlage dafür: die Cloud. Viele Technologien, die heute und in Zukunft relevant sind, funktionieren schlichtweg nicht mit veralteten On-Premise-Systemen. Datenmengen, Sicherheitsanforderungen, Skalierbarkeit – die Anforderungen sind gestiegen und können nur mit moderner Cloud-Technologie erfüllt werden.

**84%**

der deutschen  
Unternehmen setzen  
bereits Cloud Computing  
ein<sup>1</sup>

**13%**

der deutschen  
Unternehmen planen  
den Einsatz von Cloud  
Computing<sup>2</sup>

seit  
**2020**

wurden weltweit mehr  
Daten in der Cloud  
gespeichert und  
bereitgestellt als auf  
lokalen Geräten<sup>3</sup>



<sup>1</sup> KPMG "Cloud-Lösungen: nachhaltig und effizient"

<sup>2</sup> KPMG "Cloud-Lösungen: nachhaltig und effizient"

<sup>3</sup> Statista "2020 überholt die Cloud lokale Speichermedien"

# Cloud Only: Warum es das remberg XRM nur in der Cloud gibt?

remberg gibt es nur in der Cloud, weil die Vorteile aus unserer Sicht gegenüber den Alternativen für alle Parteien überwiegen. Uns ist bewusst, dass wir damit nicht immer auf Begeisterung stoßen. Und dennoch stehen wir zu 100 Prozent zu dieser Strategie.

Warum? Weil wir überzeugt sind, dass wir unseren Kunden damit in jeglicher Hinsicht eine bessere Lösung bieten können. Das sind die Gründe dafür:



## 1. Die Cloud ist schneller

Es fängt bereits bei der Implementierung an: Software aus der Cloud ist schnell und unkompliziert einsatzfähig. Migrationen sind über z.B. CSV Importe problemlos möglich.

Auch im laufenden Betrieb überzeugt die Cloud mit Schnelligkeit und höherer Rechenleistung – unabhängig davon, ob die Anzahl der Zugriffe steigt. Das führt zu mehr Nutzerfreundlichkeit und Akzeptanz in der Belegschaft.



## 2. Die Cloud ist günstiger

Die Einstiegshürde bei einer Cloudlösung ist üblicherweise deutlich kostengünstiger als bei On-Premise-Systemen oder aufwändigen Eigenentwicklungen.

Wer die Cloud nutzt, spart sich Kosten für Aufbau und Wartung einer eigenen Hardware-Infrastruktur sowie die Pflege der Software. Das ist insbesondere für kleinere und mittelständische Unternehmen essentiell. Für sie wird die Cloud zum echten Game Changer und Wettbewerbsvorteil, weil sie Zugang zu Softwarelösungen mit echtem Mehrwert ermöglicht, die sonst nur Konzernen mit Millionenbudgets vorbehalten bleiben.



## 3. Die Cloud ist skalierbarer

Softwarelösungen aus der Cloud bieten die notwendige Flexibilität, um auf veränderte Bedingungen reagieren zu können – sei es der Markt, die allgemeine Wirtschaftslage oder das eigene Wachstum. Neue Nutzer\*innen, Anlagen oder Dokumentenformate können problemlos hinzugefügt werden. Gleichzeitig wächst die Datenmenge im Unternehmen mit rasanter Geschwindigkeit und kann mit der Cloud flexibel verwaltet werden.



#### 4. Die Cloud ist aktueller

Mit agilen Methoden entwickeln wir das remberg XRM stetig weiter. Dabei lassen wir immer auch das Feedback unserer Kunden mit einfließen. Weil wir unsere Lösung über die Cloud zur Verfügung stellen, werden Updates im Schnitt alle 4-6 Wochen automatisch durchgeführt. Unsere Kunden arbeiten immer mit der aktuellen Version. [Mehr dazu](#)<sup>1</sup>



#### 5. Die Cloud ist mobiler

Das remberg XRM ist eine Mobile First Software. Das heißt, wir entwickeln, programmieren und testen unsere Lösung für unterschiedlichste Gerätetypen und Displaygrößen – insbesondere für mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets. Für unsere Kunden heißt das konkret, dass sie immer und überall auf das System zugreifen können – ob unterwegs, im Funkloch oder im Keller, ob im Büro, im Homeoffice oder beim Kunden vor Ort. Das remberg XRM ist jederzeit verfügbar und synchronisiert fehlerfrei; Nutzer\*innen haben alles in einer Hand, auch mobil. Für Anwendungsfälle im Field Service ist die Lösung sogar offline auf Android und iOS Geräten verfügbar – sobald wieder Internet besteht, wird sauber synchronisiert.



#### 6. Die Cloud ist sicherer

Hyperscaler wie Amazon Web Services (AWS) setzen auf aktuelle Sicherheitsstandards, modernste Lösungen für Cybersicherheit und ein ausgefeiltes Risikomanagement. AWS bedient eine breite Kundschaft, darunter auch große Konzerne und Unternehmen aus regulierten Branchen wie z.B. Siemens oder Volkswagen. Weil die Datensicherheit höchste Priorität hat, wird entsprechend in diesen Bereich investiert. Hierzu werden jährlich Summen in Milliardenhöhe in die Hand genommen. Public Cloud-Anbieter bieten weit mehr Sicherheit, als es sich ein mittelständisches Unternehmen leisten kann. Insbesondere KMU, die ihre eigene Infrastruktur betreiben, werden diese Sicherheitsstandards und -vorkehrungen höchstwahrscheinlich nicht einhalten können und setzen ihr Unternehmen (und ihre Kunden) statistisch gesehen damit einem höheren Risiko aus.

#### Stellen Sie sich vor,...

...Sie müssten Ihre wertvollsten Besitztümer an einem sicheren Ort aufbewahren. Wofür würden Sie sich entscheiden?

- Für ein Bankschließfach in einem abgesicherten Gebäude, bewacht von professionellem Sicherheitspersonal und den besten Alarmanlagen der Welt?
- Oder für einen kleinen, einfachen Safe, den Sie selbst mit Material aus dem Baumarkt bei Ihnen zuhause im Keller installiert haben?

<sup>1</sup> remberg "Was bedeutet Software-as-a-Service (SaaS) und wie arbeiten wir bei remberg?"



### 7. Die Cloud ist flexibler

Die Cloud ist anpassungsfähig und individuell auf die Bedürfnisse ihrer Nutzer\*innen zugeschnitten. Wir bieten verschiedene Module, die zu Ihren Anforderungen und der Anzahl der Nutzer\*innen passen. Sobald sich Anforderungen ändern oder unsere Kunden wachsen, wachsen wir und die Cloud mit.



### 8. Die Cloud ist auf den Notfall vorbereitet

Hyperscaler wie AWS betreiben eine umfangreiche und redundante Infrastruktur, die sich global verteilt. So kann sichergestellt werden, dass Ausfälle auf ein Minimum begrenzt bleiben und die Anwendungen und Daten so wenig wie möglich beeinträchtigt werden. AWS gewährleistet eine Verfügbarkeit von 99,99 Prozent. Naturkatastrophen, Stromausfälle oder technisches oder menschliches Versagen können passieren. Wichtig ist, dass ein Notfallplan bereit steht, der Anwendungen innerhalb weniger Minuten wieder zum Laufen bringt. AWS hat ein spezielles Disaster Recovery Concept entwickelt, das aus unterschiedlichen Komponenten wie Präventionsmaßnahmen (z.B. Backups) und Reaktionsprotokollen (z.B. Kommunikation) besteht. So wird gewährleistet, dass Daten auch im äußersten Notfall jederzeit wiederhergestellt werden können. Ein Beispiel: Tritt in der Serverinfrastruktur in Frankfurt ein Notfall ein, wird das Hosting nach Paris, innerhalb der EU, verlagert. Diese Daten- und Anwendungssicherheit können einzelne Unternehmen nur schwer erreichen – vor allem KMUs, die oft nur ein einziges lokales Rechenzentrum betreiben. [Mehr dazu](#)<sup>1</sup>

## Weiterführende Literatur & Links



eBook: Alles über IT-Schnittstellen im industriellen Mittelstand



SaaS Entwicklungsblog



<sup>1</sup> AWS "Was ist Notfallwiederherstellung?"

# Cloud-Begriffe im Überblick

## Public Cloud:

Die Public Cloud ist ein Angebot eines frei zugänglichen Providers, der seine Dienste – IT-Infrastrukturen und Services wie Rechenleistung, Speicherplatz und Anwendungen – offen über das Internet für alle Nutzer:innen zugänglich macht.

### Faktencheck:

47 Prozent der deutschen Unternehmen nutzen das Public-Cloud-Modell<sup>1</sup>

## Private Cloud:

Eine Private Cloud steht nur einem geschlossenen Benutzerkreis – z.B. einem Unternehmen – zur Verfügung. Das Hosting findet im eigenen Rechenzentrum oder bei einem externen Provider statt. Man spricht von einer Cloud, weil typische Merkmale wie eine skalierbare IT-Infrastruktur gegeben sind oder installations- und wartungsfreie IT-Anwendungen über den Webbrowser genutzt werden.

### Faktencheck:

67 Prozent der deutschen Unternehmen nutzen das Private-Cloud-Modell<sup>2</sup>

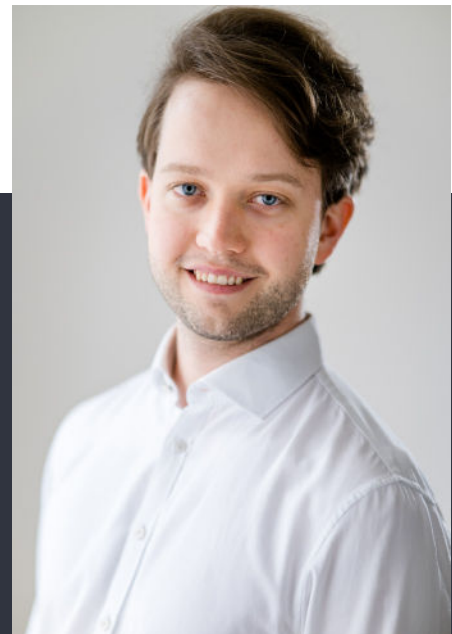
## Hybrid Cloud:

Mit Hybrid Clouds werden Mischformen aus Public und Private Cloud bezeichnet. So laufen bestimmte Services bei public Anbietern über das Internet, während andere Anwendungen und Daten im Unternehmen betrieben und verarbeitet werden.



Das remberg XRM ist nur in der Public Cloud verfügbar – das war eine ganz bewusste Entscheidung. Nur so können wir die hohe Verfügbarkeit, die reibungslose Synchronisierung aus dem Offline-Umfeld und unsere schnelle Entwicklungsgeschwindigkeit gewährleisten. Andernfalls müssten wir unsere Software in jeder einzelnen Private oder Hybrid Cloud individuell entwickeln, warten und testen. Vereinfacht gesagt: Das würde uns sehr langsam machen – und das wollen wir nicht.

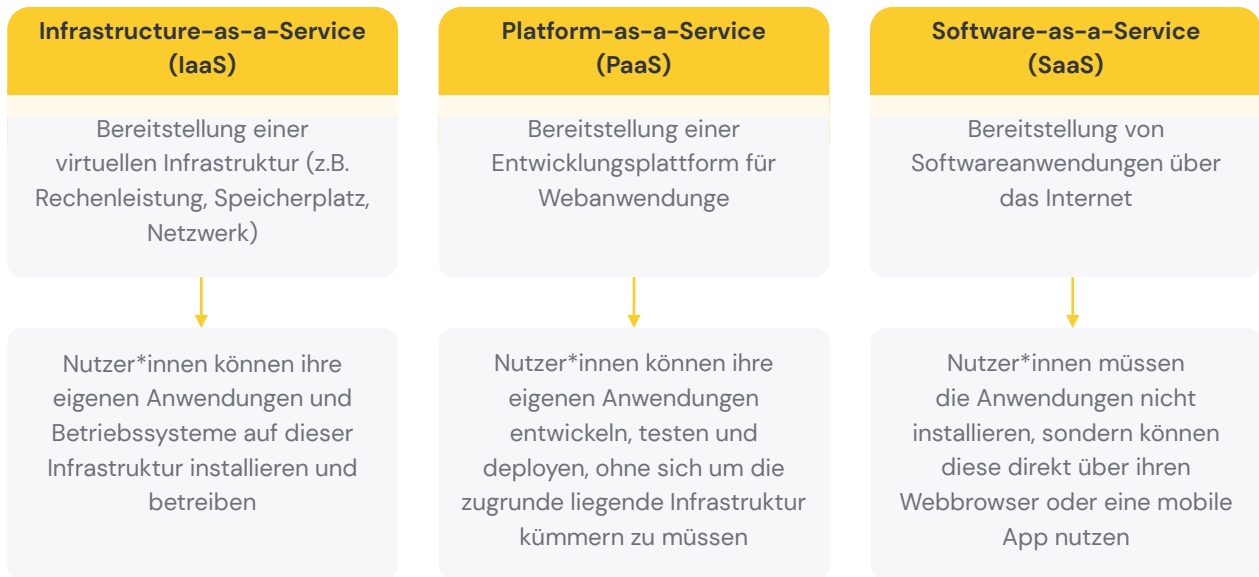
**Cecil Wöbker** | Co-Gründer und CTO bei remberg



<sup>1</sup> KPMG "Cloud-Lösungen: nachhaltig und effizient"  
<sup>2</sup> KPMG "Cloud-Lösungen: nachhaltig und effizient"

## Cloud Services:

Cloud Services sind Dienste, die über das Internet bereitgestellt werden und es Unternehmen und Nutzern ermöglichen, Rechenleistung, Speicherplatz und Anwendungen flexibel und skalierbar zu nutzen, ohne eigene Hardware und Software zu besitzen. Dazu gehören:



## Hyperscaler:

Ein Hyperscaler ist ein Cloud-Anbieter, dessen Ressourcen sich in außergewöhnlich hohem Maß skalieren lassen. Hyperscaler verfügen über tausende Server- und Storage-Systeme, die über hoch leistungsfähige Netzwerke miteinander verbunden sind.

### Faktencheck:

Derzeit teilen sich die fünf größten Hyperscaler mehr als 80 % des globalen Marktes im Bereich IaaS: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Alibaba, Google Cloud und Huawei.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gartner "Gartner Says Worldwide IaaS Public Cloud Services Market Grew 41.4% in 2021"



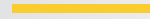
**Gemeinsam alle Anlagen  
& Equipment in der Cloud  
verwalten**

**Mit dem remberg XRM**



**Ihr Ansprechpartner**

**David Hahn**  
Geschäftsführer  
david.hahn@remberg.de



**Noch Fragen?!**

**Ansprechpartner für  
das Thema Cloud / SaaS**

**Kostenlose Demo anfordern**

Sprechen Sie mit uns über Ihre IT-Infrastruktur, gerne beraten wir Sie. Viele unserer Kunden arbeiten zum ersten Mal in der Cloud mit uns, wir können auch den Kontakt herstellen, und Sie können gegenseitig Erfahrungen austauschen.

[www.remberg.de](http://www.remberg.de)

**remberg GmbH**  
Siegfriedstr. 8, 80803 München

**remberg**