



Kosteneffizientes Cloud- Computing

Sicherheit zwischen Kontrolle und Flexibilität

AHIME Kongress, Düsseldorf 2025

Till Baumgärtel, Roche Information Solutions

3. Juli 2025 | external

The Roche logo, consisting of the word "Roche" in a blue, sans-serif font, enclosed within a blue hexagonal border. The logo is positioned in the top right corner of the slide.A decorative graphic on the right side of the slide, featuring a vertical, flowing, abstract shape composed of overlapping, semi-transparent blue and green lines and dots, resembling a stylized ribbon or a data stream.

Was ist die Cloud?

Charakteristiken, Service Modelle und Deployment Modelle

Charakteristiken

On demand Self Service

Broad Network Access

Resource Pooling

Rapid Elasticity

Measured Service

Service Modelle

Software as a Service
(SaaS)

Platform as a Service
(PaaS)

Infrastructure as a Service
(IaaS)

Deployment Modelle

Public

Community

Private

Hybrid

Warum eigentlich Cloud Computing?



Was sind Vorteile der Cloud?



Warum nutzt nicht jeder die Cloud?



Regulatorische Anforderungen



Abhängigkeit zum Anbieter



Kontrollverlust



Lokation der Daten



Compliance Risiken



Cyber-Kriminelle



Beschaffung

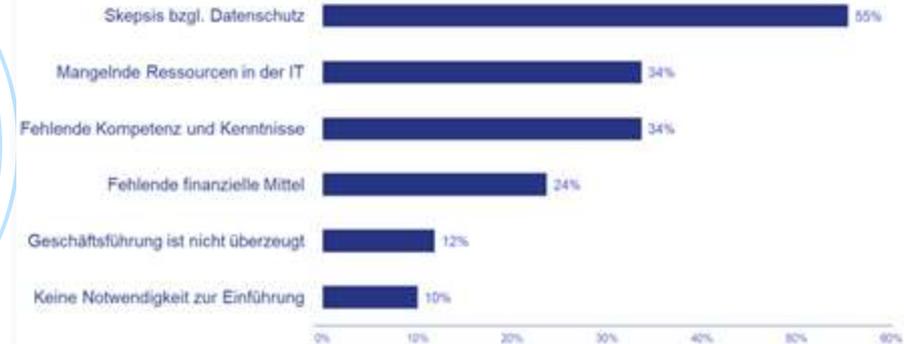


Zugriff durch Unbefugte



Hürden beim Thema Cloud

Welche Hürden sehen Sie in Ihrer Organisation, wenn es um das Thema Cloud geht?



Was müssen denn die Cloud-Anbieter erfüllen?

BSI C5 - Showstopper oder Chance?!



BSI C5-Testat



Kriterienkatalog mit Mindestanforderungen an sicheres Cloud Computing

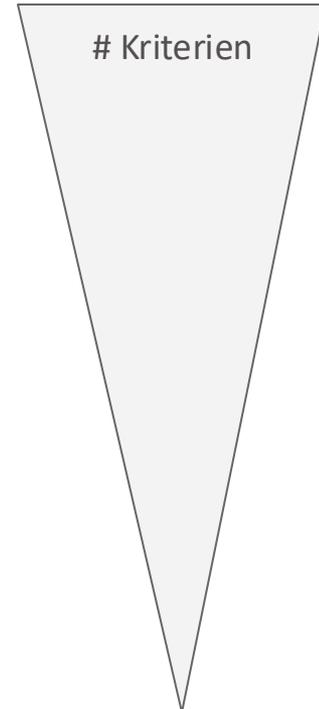
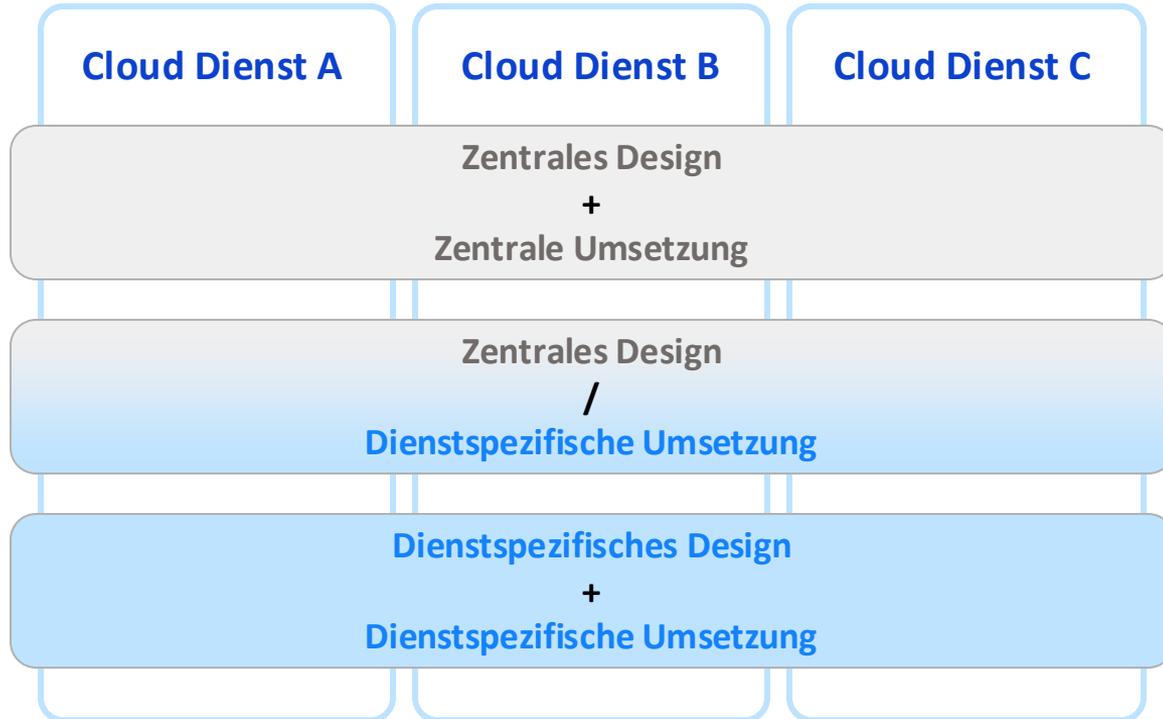
⇒ 121 Kriterien in 17 Kategorien + 6 Rahmenbedingungen



§ 393 SGB V Cloud-Einsatz im Gesundheitswesen oder EVB-IT Cloud AGB

- ❖ Suitability of Design (Type 1) → Operative Effectiveness (Type 2)
- ❖ Testat über einen oder mehrere Cloud-Dienste

Wie lässt sich BSI C5 beherrschen?



Was machen wir jetzt?



~~EINFACH WARTEN?~~

➤ KEINE OPTION

*“Zusammengefasst lässt sich feststellen, dass mit **Cloud-Anwendungen im Gesundheitsbereich** erwartete **Verbesserungen die Risiken vor allem im Bereich der Datensicherheit und des Datenschutzes überwiegen dürften**, wenn diesen Punkten genügend Aufmerksamkeit gewidmet wird.”*

Wie lösen wir das?



Cloud bedeutet
immer Shared
Responsibility

Shared Responsibility
= Trust, but verify!

Vernetzte Einblicke für eine besser Versorgung. It's personal.

