

Statement zum Einsatz der Google Cloud Plattform für das Produktivhosting einer App



Die **Google Cloud Plattform (GCP)** bietet eine robuste und skalierbare Infrastruktur für das Hosting von Anwendungen. Hier sind einige wichtige Punkte, die den Einsatz der GCP für das Produktivhosting einer App unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen der **GDPR** (Datenschutz-Grundverordnung) und der Normanforderungen der **ISO/IEC 27001** unterstützen:

- **ISO/IEC 27001-Zertifizierung:** Die GCP ist gemäß ISO/IEC 27001:2022 zertifiziert. Dies bedeutet, dass sie strenge Sicherheitskontrollen und Best Practices für das Informationsrisikomanagement implementiert hat. Die ISO/IEC 27001-Norm legt die Anforderungen für ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS) fest und bietet einen Rahmen für die kontinuierliche Verbesserung der Sicherheitspraktiken.

Überblick über alle Zertifizierungen

- **Datenschutz und GDPR-Konformität:** Die GCP verpflichtet sich zur Einhaltung der GDPR. Als Datenverarbeiter bietet sie technische und organisatorische Maßnahmen, um personenbezogene Daten sicher zu verarbeiten. Dazu gehören Verschlüsselung, Zugriffskontrollen und Datenschutzvereinbarungen.
- **Datenverschlüsselung:** Die GCP ermöglicht die Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand und während der Übertragung. Dies ist entscheidend für den Schutz sensibler Informationen gemäß den GDPR-Anforderungen.
- **Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit:** Die GCP bietet eine hohe Verfügbarkeit und Redundanz über globale Rechenzentren. Dies trägt dazu bei, den Betrieb der App sicherzustellen und Ausfallzeiten zu minimieren.
- **Überwachung und Audit-Trail:** Die GCP bietet Tools zur Überwachung von Ressourcen und zur Protokollierung von Aktivitäten. Dies ist wichtig für die Nachverfolgung von Änderungen und die Identifizierung von Sicherheitsvorfällen.
- **Standort Server:** Die GCP hostet unsere Produkte in Frankfurt (Zone EU-West 03). Durch ein Skript beim Erstellen der Instanz stellen wir sicher, dass die Apps nur in Frankfurt auf den Servern im Rechenzentrum landen.

Insgesamt bietet die Google Cloud Plattform eine solide Grundlage für das Produktivhosting von Apps, die sowohl die GDPR-Anforderungen als auch die ISO/IEC 27001-Normen erfüllen.

