



**Autor: Florian Jeggle, Head of Customer Engineering, Public Sector Deutschland, Google Cloud**

### Wie kann Google Cloud dabei helfen?

Die Google Cloud ist auf maximale Verfügbarkeit und Sicherheit ausgelegt und unsere eigenen Maßnahmen zur Business Continuity der Plattform sind durch die Zertifikate ISO 22301:2019 und BS EN ISO 22301:2019 durch unabhängige Dritte geprüft und belegt. Unseren Kunden bietet die Google Cloud eine Reihe von Diensten und Lösungen, die Ihnen helfen können, Ihre Business Continuity zu gewährleisten:

#### 1. **Datensicherung und-wiederherstellung:**

- **Regelmäßige Backups:** Google Cloud ermöglicht automatische und regelmäßige Backups Ihrer Daten, sodass Sie im Falle eines Datenverlusts schnell wieder auf dem neuesten Stand sind.
- **Schnelle Wiederherstellung:** Im Falle eines Ausfalls können Sie Ihre Daten schnell und einfach aus der Cloud wiederherstellen.

#### 2. **Notfallwiederherstellung:**

- **Disaster Recovery as a Service (DRaaS):** Google Cloud bietet DRaaS-Lösungen, die es Ihnen ermöglichen, Ihre IT-Infrastruktur im Falle eines Ausfalls schnell in der Cloud wiederherzustellen.
- **Georedundanz:** Ihre Daten werden an mehreren Standorten gespeichert, sodass sie auch bei einem regionalen Ausfall verfügbar sind.

#### 3. **Zugriff von überall:**

- **Cloud-basierte Anwendungen:** Mit Google Workspace können Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von überall auf E-Mails, Dokumente und andere wichtige Anwendungen zugreifen. Workspace kann sehr schnell aktiviert werden und als Alternative zur existierenden Lösung quasi "im Hintergrund" laufen.
- **Virtuelle Desktops:** Google Cloud ermöglicht es Ihnen, virtuelle Desktops für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bereitzustellen, sodass sie auch von zu Hause aus auf ihre gewohnte Arbeitsumgebung zugreifen können.

#### 4. **Schutz vor Cyberangriffen:**

- **Sicherheitsfunktionen:** Google Cloud bietet eine Vielzahl von Sicherheitsfunktionen wie Firewalls, Verschlüsselung und Intrusion Detection, um Ihre Daten vor Cyberangriffen zu schützen.
- **Sicherheitsupdates:** Google aktualisiert seine Sicherheitsfunktionen ständig, um neue Bedrohungen abzuwehren.

#### 5. **Skalierbarkeit:**

- **Flexible Ressourcen:** Google Cloud ermöglicht es Ihnen, Ihre IT-Ressourcen je nach Bedarf flexibel zu skalieren. So können Sie schnell auf unerwartete Ereignisse reagieren, ohne in zusätzliche Hardware investieren zu müssen.

#### 6. **Kosteneffizienz:**

- **Pay-as-you-go-Modell:** Sie zahlen nur für die Ressourcen, die Sie tatsächlich nutzen. IT Umgebungen werden nur dann aufgebaut, wenn sie wirklich notwendig sind und laufen ansonsten in einem Standby-Modus.