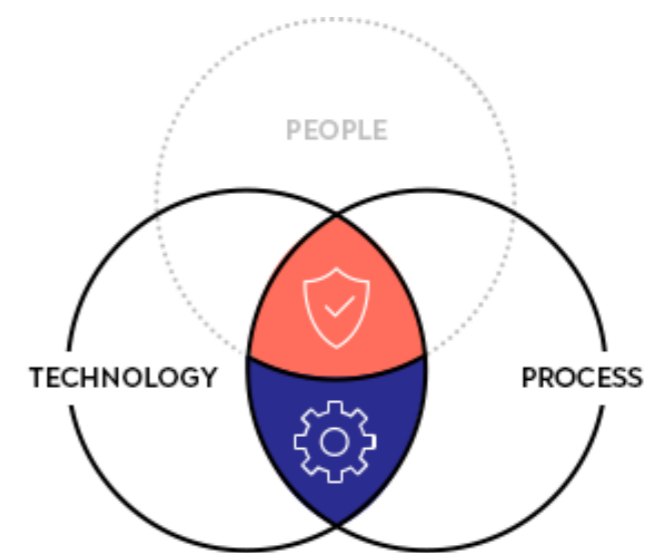




WORKSHOP

Cloud Foundations Kickoff Workshop

Der Cloud Foundations Kickoff ist ein **interaktiver 1-Tages Discovery Workshop** unter Leitung mindestens eines von Google zertifizierten Cloud Consultants in dem sämtliche Grundlagen und Anforderungen analysiert werden, die für den Entwurf der Zielarchitektur Ihrer Organisation essentiell sind. In 15-30 minütigen Gruppendiskussionen, gestützt durch Präsentationen zur Google Cloud Platform und Implementierungsdetails, werden die einzelnen Themengebiete behandelt.



Wir empfehlen einen **Time-Slot von ca. 2 Stunden für jedes Thema**, um konstruktive Diskussionen zu ermöglichen. Die Themen-Reihenfolge kann frei gewählt werden. So kann sichergestellt, dass nicht alle Stakeholder und Entscheider während des gesamten Workshops anwesend sein müssen.

Das Ergebnis und Produkt des Workshops ist eine Liste von Deep-Dive Follow-Up Sessions mit einzelnen Stakeholdern sowie ein Liste über aufgekommene Fragestellungen zu den verschiedenen Themengebieten. Aktionspunkte können beispielsweise sein: Technische Detail-Recherche, Prototyping, Architektur Design.

Inhalte des Workshops

Folgende Themengebieten und Ziele werden im Workshop behandelt:

- **Einführung**
- **Identity Management**
 - Authentifizierung von Nutzern und Service Accounts
 - Schutz vor Verlust von Credentials
 - Schutz vor (Service)Account Hijacking
- **Resource Management**

Definition von Ordner- und Projektstrukturen und Entwurf von Namensschemata um eine strukturierte und kontrollierte/kontrollierbare Umgebung zu gewährleisten.
- **Access Management**

Sicherstellung, dass nur die richtigen Personen/Dienste befugt sind, Aktionen auf den Ressourcen auszuführen.
- **Networking**

Verbindung und Schutz von Diensten und deren Datenfluss über logische Grenzen hinweg.
- **Monitoring & Logging**
 - Anforderungen an Monitoring und Logging
 - Ist-Analyse bestehender Lösungen
 - Kurz- bzw. langfristige Speicherung von Metriken, um Auslastung und Leistung messen zu können
- **Data Management**

Verständnis schaffen für geteilte Verantwortung in Bezug auf Datensicherheit und Datenzugriff.
- **Cost Control**
 - Kostenbewusstsein schaffen
 - Kostentransparenz herstellen
 - Nahezu-Echtzeit Kostenanalyse der Cloud Ressourcen
- **Infrastructure as Code**
 - Ist-Analyse vorhandener Lösungen
 - Automatisierung der Konfiguration und Bereitstellung von Cloud Ressourcen
- **Continuous Integration & Delivery (CI/CD)**
 - Beschleunigung von Deployments durch Automatisierung von Pipelines
 - Automatisches Testing und Auditing
- **Architecting for Resilience**

Reduzierung von Ausfallrisiken durch redundante Ressourcen in unterschiedlichen Zonen bzw. Regionen.
- **Incident Management**
 - Alerting und Alert Policies
 - TWT Consulting & Google Support Angebote

Zielgruppe des Workshops

Wir empfehlen einen **Teilnehmerkreis von 3-6 Personen** in den jeweiligen Sessions, sowie die dauerhafte Anwesenheit Ihres Cloud Program Managers. Typischer Teilnehmerkreise stammen aus folgenden Bereichen:

- Program Manager
- Cloud Architect
- IT Operations
- Information Security
- Networking
- Software Engineering
- G Suite/AD/LDAP Admin
- Application owner

Bitte stellen Sie Dokumentationen oder Designs/Architekturen der ggf. im Detail zu diskutieren Anwendungen bzw. Szenarien mindestens eine Woche vor dem Workshop zur Verfügung. GCP Kenntnisse sind Voraussetzung für die produktive und zielführende Ausgestaltung des Workshops. Daher empfehlen wir allen Teilnehmern das **GCP Fundamentals Training** vor dem Workshop abgeschlossen zu haben oder vergleichbare praktische Erfahrung aufzuweisen.

Möchten auch Sie von den Vorteilen der Google-Technologie profitieren?

Wir freuen uns auf einen gemeinsamen Workshop mit Ihnen.

Stellen Sie uns eine unverbindliche Anfrage an google-cloud@twt.de.

TWT Business Solutions

Mehr als 15 Jahre Erfahrung machen uns zu Ihrem qualifizierten Ansprechpartner für ganzheitliche Lösungen zugeschnitten auf Ihr Unternehmen. Mit innovativen Ansätzen und Produkten verbessern wir Ihre Unternehmenskommunikation, Arbeitsprozesse und erschließen neue Umsatzpotenziale.