

# Handout - Google Cloud

---

Klara Hermann, Anne Kreppenhöfer, Matteo Marincek, Florian Safer

## Was ist Google Cloud

- bietet über 90 verschiedene Produkte an
- Cloud Computing - Hardware und Software in Rechenzentren benutzen

## Preise

- "Pay as you go"
- Automatische Einsparungen

## Lösungen

- Branchenlösungen - von Einzelhandel über Logistik zu Finanzdienstleistungen und Gesundheitswesen
- Anwendungsmodernisierung - Serverlose Lösungen, DevOps
- Künstliche Intelligenz - Data Science und KI entwickeln
- Datenbanken - Open-Source-Datenbanken und SQL Server in Google Cloud
- Modernisierung - SAP und Windows in Google Cloud, Virtuelle Desktops
- Sicherheit
- Lösungen für Start-Ups

## Vorteile

- Data Cloud (Kombination von Daten und Software) zur Informationsgewinnung
- Nachhaltigkeit
- Sicherheit und Vertrauensgrundsatz
- Support für Google Workspace

## Geschichte

- 2008: Launch App Engine
- 2011: General Available

## Technischer Aufbau

- Rechenzentren überall außer Afrika
- IaaS, PaaS, SaaS
- Kubernetes
- Anthos

## Vergleich

- Top 3 nach Azure und AWS
- Google Cloud billigster Anbieter