

**GET READY**  
FOR TAKEOFF AND CLIMB

# CLOUD JUMPSTART



**CLOUDPILOTS**  
SOFTWARE & CONSULTING



Als langjähriger Google-Partner ist CLOUDPILOTS ein Garant für Qualität und Zuverlässigkeit. Das Ausbildungsniveau der CLOUDPILOTS-Mitarbeiter ermöglicht uns und den Anwendern die Umsetzung auch komplexester Aufgaben!



*Bernd Stopper  
Head of Partner Sales  
DACH bei Google*



With help from CLOUDPILOTS and Google Cloud Platform, Dolphin is in a position to incorporate any and every form of infrastructure and to serve all stakeholders in the best possible manner.



*Harald Trautsch  
Dolphin CEO  
& co-founder*



Als Experte in Sachen GCP stehe ich unseren Kunden jederzeit mit Rat & Tat zur Seite. Gemeinsam lassen sich alle Ziele erreichen und auch schwierigste Herausforderungen meistern!



*Paul Wölfel  
Cloud Solutions Architect  
CLOUDPILOTS*



Bereits beim ersten Gespräch war schnell klar, dass das CLOUDPILOTS-Team nicht nur kompetente, sondern auch äußerst generalistische Lösungsansätze pflegt. Dies hat uns dabei geholfen, das bestmögliche Ergebnis in schnellstmöglicher Zeit zu erhalten!



*Dr. Axel Niclas  
Chief Operating Officer  
celexon Group*

# WAS IST EIN JUMPSTART & WIE FUNKTIONIERT'S?

## IM SELBEN BOOT...

Basierend auf Ihren Anforderungen und dem Know-How der Workshop-Teilnehmer dient der Workshop dazu, innerhalb einer Woche aus einer definierten Anforderung einen funktionierenden Prototypen zu entwickeln. Es werden nicht nur Grundlagen vermittelt; im Fokus steht der Einsatz von GCP in Ihrem Unternehmen und der daraus resultierende Nutzen.

Der JumpStart Workshop eignet sich besonders als Kick-Start für eine gezielte Aufgabe - unterstützt von Google zertifizierten Cloud Architekten und Data Engineers!

## DIE ZIELE

- Vermitteln von GCP Grundlagen
- Ermitteln von Anforderungen
- Erstellen von Cloud-Konzepten
- Qualifizierung auf Basis eines Prototypen
- Business-Case Development

## IHR ERGEBNIS

- Einen Überblick über GCP
- Solution Architecture Design Dokument
- Prototyp auf GCP Basis
- Einen Executive Business-Case Report

## AM ANFANG...

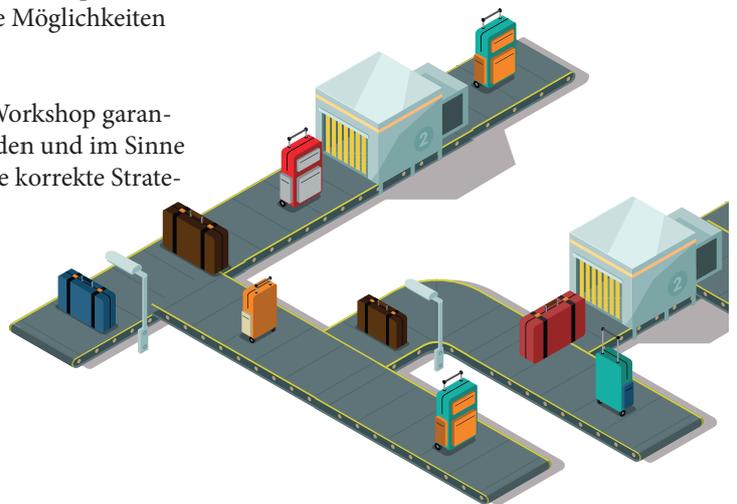
Der JumpStart Workshop ist ein hervorragendes Werkzeug, um ein Projekt loszutreten. Meist stehen - nebst der Artikulation eines gewünschten Ergebnisses - am Anfang viele Fragen. Gemeinsam formulieren wir diese und finden die passenden Antworten.

Am Ende des JumpStart Workshops ist in den meisten Fällen ein Projektstart unverzüglich möglich - denn Effizienz und Lösungsorientiertheit sind für uns nicht nur Floskeln: Wir leben Effizienz!

## DAS ERGEBNIS ZÄHLT

Fokussiert, ergebnisorientiert und mit viel Erfahrung ausgestattet arbeiten wir mit Ihnen gemeinsam am Ergebnis. Dieses Ergebnis spiegelt sich in einem Prototypen und der Klärung offener Fragen wieder. Am Ende des Workshops werden Sie in der Lage sein, alle Möglichkeiten der GCP zu kennen.

Ihr Team wird diesen Workshop garantiert Cloud-ready beenden und im Sinne Ihres Unternehmens die korrekte Strategie einsetzen können.



1

**GCP QUICK START SESSION**

Ein Überblick über die Kernprodukte der GCP in Abhängigkeit zur Zielsetzung

2

**DESIGN WORKSHOP**

Ausarbeiten, definieren und verifizieren eines Architektur-Konzepts für Ihre Aufgabenstellung

3

**EVALUATE USING A PROTOTYPE**

Das Austesten, erlernen und qualifizieren von Technologien anhand eines Prototypen

4

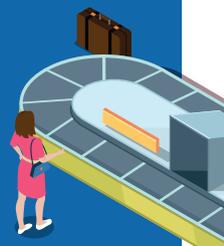
**EVALUATE USING A PROTOTYPE**

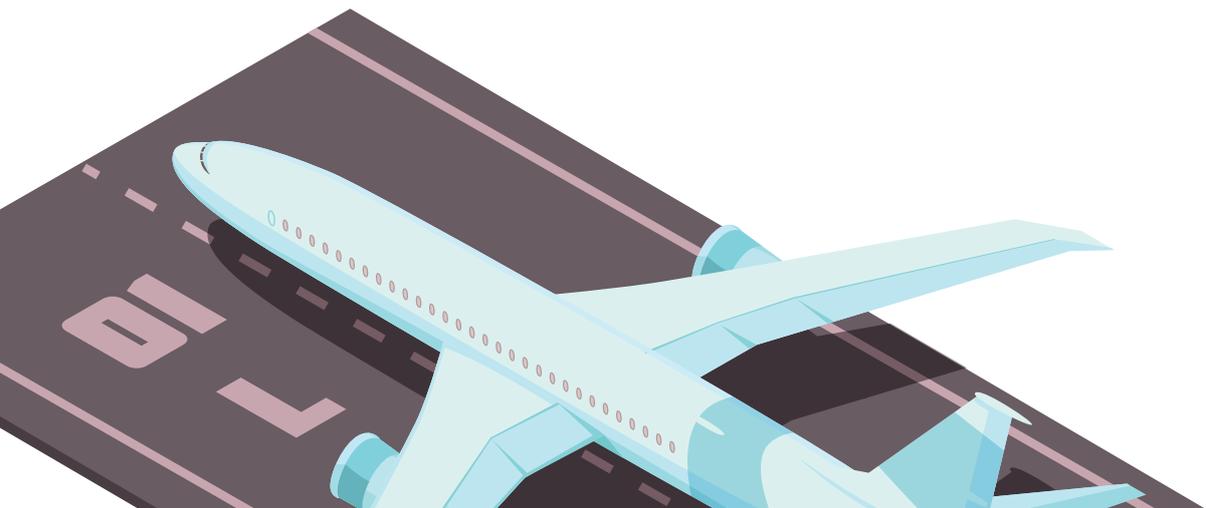
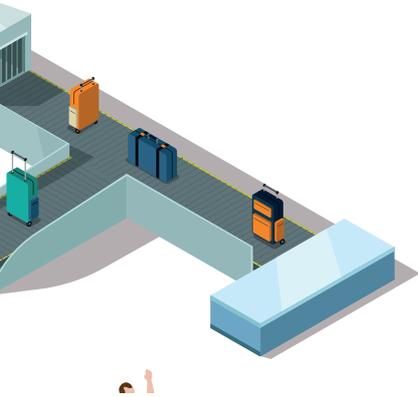
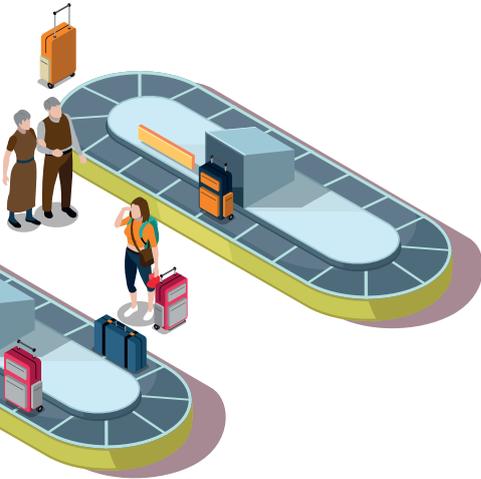
Das Austesten, erlernen und qualifizieren von Technologien anhand eines Prototypen

5

**BUSINESS CASE**

Darstellung der erworbenen Erkenntnisse aus dem Workshop und dem Prototypen in Form eines Reports





## DER ABLAUF HANDS ON

### IN WENIGEN TAGEN ON TRACK

In nur 5 Tagen werden Sie umfangreich informiert über das Potential der Cloud, die Stärken und die Möglichkeiten zur Nutzung von GCP.

Wir führen Sie Schritt für Schritt von den Fragen zu den Antworten und finden den besten Weg zu Ihrem Ziel.

Jeder Tag des Workshops bietet Ergebnisse: Für Ihre Mitarbeiter, für Ihr Unternehmen und Ihren Erfolg!

### BUSINESS RULES!

Die Cloud ist für viele ein Spielplatz der ungeahnten Möglichkeiten und der vielen Fragezeichen. Wir zeigen Ihnen im JumpStart Workshop auf, wie die Werkzeuge und Mittel von GCP in einem profitablen, nachhaltigen und skalierbaren Business-Case resultieren. Die Cloud bietet Technologien, welche Ihr Unternehmen nicht nur zukunftsicher machen, sondern auch die tägliche Effizienz maßgeblich steigern werden!

### FIXE REGELN UND FIXER PREIS

Der JumpStart Workshop ist nicht nur mit einem fixen Preis kalkuliert, er umfasst auch eine klar strukturierte Vorgehensweise, um die Ziele nicht aus dem Fokus zu verlieren.

Bis zu 10 Personen aus Ihrem Unternehmen können vom erprobten Konzept profitieren und gemeinsam mit unseren Cloud-Experten den Workshop zu einem Erfolg machen.

### WISSENSTRANSFER

Eine klare Prämisse ist der Wissenstransfer in Ihr Team.

Unsere Experten machen Ihre Mitarbeiter Cloud-fit und versetzen Sie in die grundsätzliche Lage, Cloud-Optionen einzuschätzen und zu entscheiden, welche Werkzeuge für Ihre Anforderungen die richtigen sind.

Am Ende des Workshops wird es also heißen: Jump - Start!

## CUSTOMER STORY

### BILDANALYSE ZUR KREBSZELLEN-BEKÄMPFUNG - ALLCYTE GMBH

# story

Auf Basis der Google Cloud Plattform wurde gemeinsam mit CLOUDPILOTS eine Anwendung erstellt, welche Analysen, Speicherung und Data Mining abdeckt. Mit dieser Anwendung ist allcyte in der Lage, täglich zehntausende Mikroskopische Fotografien von Krebspatienten zu behandeln.

Durch die Verarbeitung und Analyse der hohen Anzahl an mikroskopischen Zellfotografien von Krebspatienten, ermöglicht das Biotech-Startup allcyte einen beispiellosen Einblick in die medikamentöse Behandlung jedes einzelnen Patienten.

allcyte wurde im Jahr 2014 als Projekt am Research Center für Molekular Medizin (CeMM) an der österreichischen Akademie der Wissenschaften begonnen. In diesem Umfeld konnte allcyte die Vorteile der technischen Infrastruktur der Universität voll ausnutzen und hatte somit die Ressourcen, um die Fotografien zu speichern, zu verarbeiten und zu analysieren. Somit wurde die Interaktion von Medikamenten und einzelnen Zellen sichtbar gemacht.

Nach intensiver Entwicklung konnten im Dezember 2017 allcyte und CLOUDPILOTS den gesamten Workflow in der

Google Cloud Plattform abbilden und skalierbar machen, ohne die laufende Arbeit in irgendeiner Weise zu beeinflussen.

Dr. Vladimer: "Beeindruckend, wie stabil und sicher die neue Arbeitsweise ist. Wir können ohne Probleme und ohne Risiko jedwede Art und Anzahl mit der neuen Pipeline verarbeiten." ■



*Dr. Gregory Vladimer  
Scientific Co-Founder & CSO allcyte*

*"Moving from an academic environment, time was a factor for us. If our platform goes down for even a couple of days, the backlog in our processes could take weeks to catch up. We chose Google for its reliability and because we could deploy our software quickly, to always be able to perform necessary analyses."*

# customer

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Die Monteure eines Industrieunternehmens müssen schnell sehr ähnlich aussehende Produkte unterscheiden können.



Mit Google AutoML Vision wurde ein ML Modell trainiert mit 90%iger Genauigkeit. Aufbauend darauf eine Mobile-App für die Mitarbeiter.



Das Marketing eines internationalen Unternehmens will die Online-Coverage auf Bildern erkennen und bewerten.



Mittels Suche und Bilderkennung wurde eine Lösung entwickelt, welche den Einsatz und die Nutzer erkennt und aufgrund von Site-Rankings misst.



Ein Retail-Betrieb will seine Zustellungs-Routen optimieren um schnellere Lieferzeiten anbieten zu können.



Entwicklung einer Cloud-Anwendung, welche aufgrund der Beladung die effizienteste Route berechnet und Verkehrslage, Ruhezeiten und Geschäftszeiten berücksichtigt.



Mitarbeiter und Kunden sollten effizienter und auf Basis einer Knowledge-Base Support erhalten.



Ein POC auf Diaflow-Basis. Es wurde ein Chatbot entwickelt, welcher auf jedwede Fragen verständliche und treffende Antworten und Gespräche generiert.

# Innovativ. Effizient. Cloud.

- Google Premiere Partner seit 2011
- Ein Team an erfahrenen und zertifizierten Cloud Architekten und Data Engineers
- Ein internationales Team an Entwicklern, DevOps und SysOps
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2016 (Qualitäts Management)



CLOUDPILOTS Software & Consulting GmbH - Im Mediapark 5, D-50670 Köln  
Phone: 0221 669506 0 - Mail: [info@cloudpilots.com](mailto:info@cloudpilots.com) - Web: <http://www.cloudpilots.com>

## IMPRESSUM

HERAUSGEBER: CLOUDPILOTS Software & Consulting GmbH, Im Mediapark 5, D-50670 Köln, UStID DE277514583. GmbH Sitz Köln, HRB 72818 - Geschäftsführer: Bernhard Fieglmüller. Tel: +49 221 669506 0, Fax: +49 221 669506 9911, Mail: [info@cloudpilots.com](mailto:info@cloudpilots.com), Web: [www.cloudpilots.com](http://www.cloudpilots.com). REDAKTION: Ronald Haider, Bernhard Fieglmüller. FOTOS und LOGOS (c): Pexels.com, Freepik.com, CLOUDPILOTS, Google und die jeweiligen Rechteinhaber. GESTALTUNG: Ronald Haider, CLOUDPILOTS. Kontakt via E-Mail: [marketing@cloudpilots.com](mailto:marketing@cloudpilots.com).

