

celver

Infrastructure as Code:

Smarte Architektur

für Data Analytics



Die Situation: Anpassungsfähigkeit ist gefragt

Auch im Bereich **Data Analytics** wird heute mehr Agilität und vor allem eine schnelle Anpassungsfähigkeit verlangt. Am Thema **Automatisierung** kommt dabei niemand vorbei und das fängt schon bei der Infrastruktur an! **Moderne Cloud-Ansätze** stehen daher hoch im Kurs - allen voran Infrastructure as Code (IaC).



Der Trend: Agil mit Infrastructure as Code

IaC stellt **IT-Infrastrukturleistungen** auf Basis von maschinenlesbarem Code zur Verfügung. In der Praxis kann man sich das wie Software-Programmierung vorstellen. Sprich: Rechenleistung, Speicher und Netzwerk müssen nicht mehr on-premises bereitgestellt werden, sondern sind einfach **codebasiert** über die Cloud nutzbar.

Der Clou: Alle mit Code entwickelten **Konfigurationen**, Sicherheitseinstellungen und Berechtigungen können dabei beliebig wiederverwendet und erweitert werden. Das bringt enorme Vorteile in Richtung **Skalierbarkeit** und Automatisierung von Prozessen mit sich.

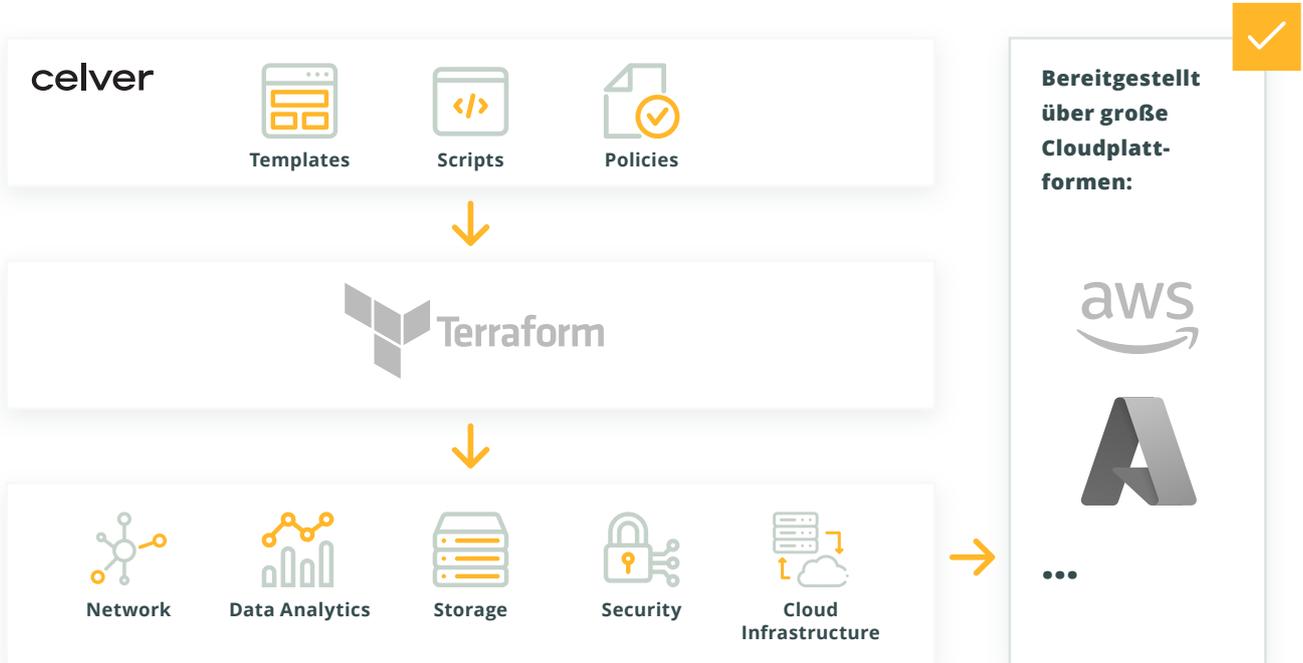


Der Weg: Direkt starten mit fertigen Templates

Um die IT-Infrastruktur muss man sich mit dem IaC-Ansatz auch bei neuen Anforderungen – bspw. für **Data Analytics** – keine großen Gedanken machen. Für einen schnellen Aufbau entsprechender Plattformen haben wir spezielle **Templates** auf Basis von Terraform entwickelt.

Alle nötigen **Services** – vom Storage, über die Data-Analytics-Applikationen bis hin zur Security – stehen passend **orchestriert** und **eingrichtet** in gängigen Cloudplattformen wie AWS oder Microsoft Azure bereit. Der manuelle Aufbau der IT-Infrastruktur und die Wartung physischer Serversysteme gehören damit der Vergangenheit an. Das schafft **effiziente Prozesse** und Freiraum für neue Projekte!

Auf einen Blick: Templates für Infrastructure as Code



IT-Infrastruktur in der Cloud schnell bereitstellen mit Templates für Infrastructure as Code

Ihr Vorteil: Geschwindigkeit und Qualität

Mit Infrastructure as Code heben Sie Ihre Entwicklungsprozesse auf ein völlig neues Level.

Unsere Templates ebnen Ihnen den Weg:

- ✓ Schneller Einstieg in die Cloud
- ✓ Einfache Einführung neuer Applikationen z. B. für Data Analytics oder Planung
- ✓ Hohe Geschwindigkeit durch automatisierte Prozesse
- ✓ Qualitätssteigerung durch Reduzierung manueller Fehler
- ✓ Produktive und nachhaltige Entwicklung
- ✓ Einfache Anpassungen und Testmöglichkeiten

Unser Tipp: Selbst testen!

Der Ansatz klingt gut, aber Sie können es sich noch nicht live in **Ihrer eigenen IT-Umgebung** vorstellen? Dann probieren Sie es einfach aus – am besten mit unserem speziellen **Proof-of-Concept** in nur **5 Tagen**. Danach wissen Sie mehr!

Sie haben noch Fragen? Sprechen Sie uns gerne an:



Julian Schütt

Head of Business Unit Smart Data Services

E-Mail j.schuett@celver.com

Telefon +49 151 64912386

Das ist celver

Seit über 20 Jahren realisieren wir komplexe **Planungs-** und **Analyselösungen** auf Basis smarter **Datenarchitekturen** für Kunden unterschiedlichster Branchen und Größenordnungen.

Mit innovativen **Cloud- und KI-Konzepten** unterstützen wir dabei von der fachlichen Beratung bei der Prozessdefinition über die komplette Realisierung bis hin zu Training, Roll Out und Change Management. All das zertifiziert für AWS, Microsoft Azure und Terraform.

