

## MOTIVATION

Unternehmen müssen immer schneller und häufiger (Software-) Produkte auf den Markt bringen, um angemessen auf geänderte Markt- und Kundenanforderungen reagieren zu können. Durch Anwendung von DevOps Prinzipien im Anwendungs-Lebenszyklus sowie durch Aufsetzen durchgehend automatisierter Prozesse können die Innovationsraten von Unternehmen deutlich erhöht, sowie Feedbackschleifen verkürzt werden. sidion hilft Kunden – durch DevOps – hochwertigere Software schneller zu entwickeln und auf den Markt zu bringen.

## WARUM SIDION

- In vielfältigen Kundenprojekten erfolgreich im Einsatz (u. a. Daimler, Audi, Dekra)
- Langjährige Erfahrung in Softwareentwicklung und Automatisierung unserer Full-Stack-Entwickler und DevOps Engineers aus konkreten Kundenprojekten
- Effiziente und harmonische sidion Kompetenzsymphonie aus Architektur, SW Entwicklung, DevOps- und Infrastrukturerfahrung

## LEISTUNGEN

### Beratung zu DevOps Kultur und Prozessen

- Vermittlung von DevOps Prinzipien und Good Practices
- Coaching
- Analyse von Ist-Prozessen und gemeinsame Erarbeitung des Soll-Prozesses
- Bereitstellung von DevOps Engineers und FullStack Entwicklern für Ihre Entwicklungsvorhaben

### Automatisierung von Entwicklungsprozessen und Cloud-Infrastrukturen

- Aufsetzen von Build Pipelines (Jenkins Pipelines, Gitlab Pipelines)
- Integration von Testsuites in den Build Prozess
- Automatisierung von Abläufen in Ihren Softwareentwicklungsvorhaben
- Aufbau der Umgebung- und Applikationsmonitoring (Prometheus, Nagios)
- Automatisierung der (Cloud-) Infrastruktur: Infrastructure-as-Code mittels Terraform oder Puppet
- Cloud Know How: AWS und Azure
- Containerisierung Ihrer Services (Docker, Packer, Kubernetes) und Produktivsetzung der Services

## NUTZEN

- Automatisierung des gesamten Entwicklungs-Lebenszyklus. Integration automatisierter Tests in den Software-Build. Gemeinsame Nutzung von Konfigurations- und Deployment-Vorschriften.
- Kultur der Zusammenarbeit schaffen. Gegenseitige Weiterbildung und kontinuierliches Lernen. Etablierung gemeinsamer Werte zwischen Dev und Ops.

