



Aufbau von Cloud-/Edge Infrastrukturen

Intelligente datengetriebene Services aus der Cloud

Neue Technologien wie 5G oder WiFi 6 ermöglichen mit ihren hohen Bandbreiten eine Vielzahl an Anwendungsfällen, bei denen große Datenmengen erstellt und in hoher Geschwindigkeit übertragen werden können.

Um aus diesen verteilten und unterschiedlichen Daten weitere Mehrwerte generieren zu können, wie beispielsweise die Entwicklung von modernen Anwendungen auf Basis von KI-Auswertungen, braucht es neben der schnellen Übertragung auch die passenden Infrastrukturen zur Verarbeitung der Daten.

Ein Trend geht hier in Richtung der dezentralen Verarbeitung in sogenannten EDGE Points, welche sowohl Hardware als auch (lokale) Cloud Infrastrukturen sowie Softwareplattformen beinhalten können.

ENGINEERING Cloud-Service-Plattform

Mit unserem Lösungsbaukasten einer Cloud-Service-Plattform, bieten wir die richtigen Werkzeuge für solche Vorhaben. Bestandteil der Lösung ist eine Open Source basierende Datenplattform, welche sowohl in lokalen als auch zentralen Cloudinfrastrukturen wie beispielsweise in dem Rechenzentrum der WOB COM GmbH betrieben werden kann und dabei unterstützt, beispielsweise Vorhersagen auf Basis von integrierten Plan- und Echtzeitdaten, Sensorik, Verkehrs- und Umweltdaten sowie Satelliten- und Drohnenaufnahmen zu realisieren.

Mit der Cloud-Service-Plattform lassen sich zudem datengetriebene Anwendungen auf Basis von maschinellem Lernen in Geschäftsprozesse und Bestandssysteme integrieren. So können unsere Kunden beispielsweise durch den Einsatz neuer Techniken, ihre Produktion und Lieferketten optimieren, komplexe Anlagen autonom steuern, Wartungs- und Instandhaltungsprozesse automatisieren sowie die Prozesstransparenz verbessern.

Vorteile einer Cloud-basierten Architektur:

- Nutzung von modernen Kommunikationstechniken sowie Analyse- und Simulationstools für Anwendungen, Systeme und Anlagen.
- Hoher Investitionsschutz für die bestehenden Anwendungen und Systeme durch eine modulare Servicearchitektur.
- Die Verteilung der Anwendung kann sowohl on-Premise als auch in der Cloud (bei einem Dienstleister) erfolgen.
- Anforderungsbedingte Erweiterungen der Plattform mit geringem Aufwand.
- Schnelle Einsatzbereitschaft durch vorkonfigurierte Lösungsbausteine.

ENGINEERING und WOB COM bieten Ihnen ein breites Know-how an Lösungskompetenz sowie ein serviceorientiertes Team, das Sie bei der Einführung digitaler Technologien und der Umsetzung eigener Visionen unterstützt.



**Fragen?
Wer kann helfen?**

Gern beantworten wir Ihre Fragen!

Ansprechpartner:

Marc-Pascal Lehrich

Head of Smart City Integration

Telefon: +49 151 1955 6107

E-Mail: marc-pascal.lehrich@eng-its.de

www.eng-its.de