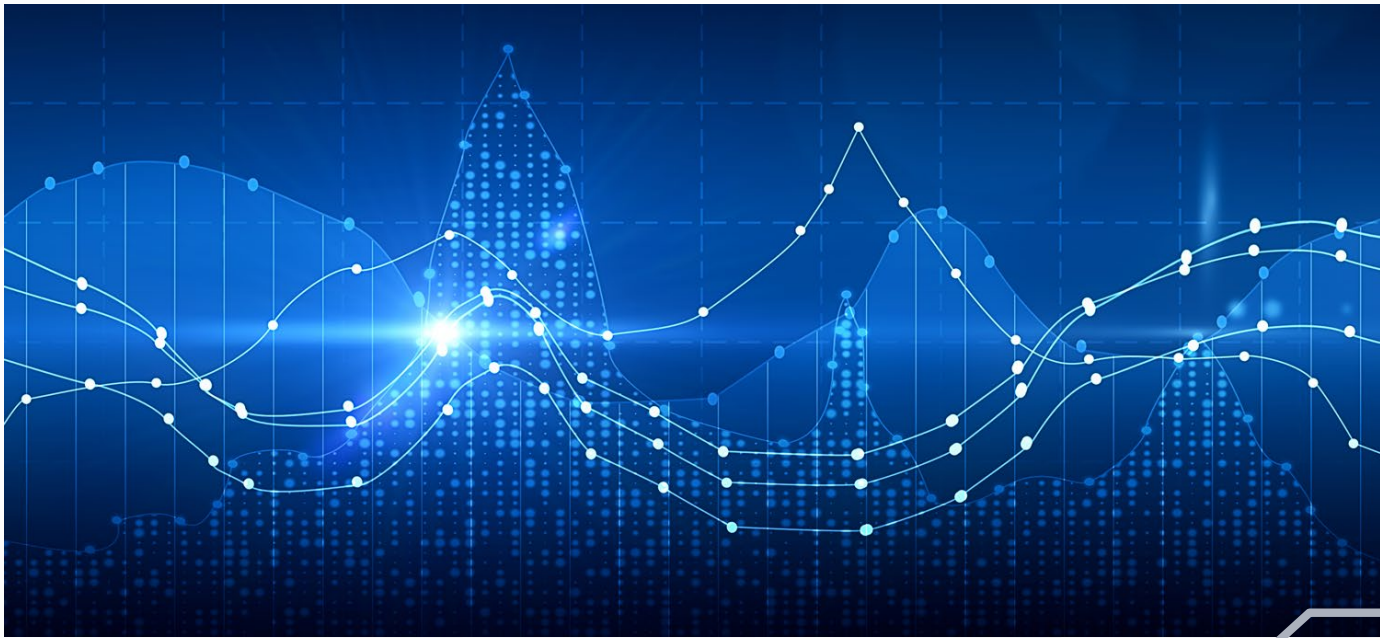


CLOUDBASIERTE LÖSUNG

ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT



Entwicklung einer end-to-end Machine Learning Pipeline mit integrierter Datenerfassung an den Edge-Devices



Herausforderung

- Echtzeit-Analyse von Sensordaten durch maschinelles Lernen
- Hohe Latenzzeit und unzuverlässige Internetverbindung
- Verbesserung der Analysemöglichkeiten nach der Bereitstellung



Lösung

- Einführung von Edge-Computing-Funktionen durch Nutzung einer Edge-Runtime
- Trainieren von ML-Modellen in der Cloud; Bereitstellen und Ausführen von ML-Modellen auf dem Edge-Knoten
- Hochladen gesammelter Sensordaten in die Cloud zur Verwendung als Trainingsdaten



Ihr Mehrwert

- Kontinuierliche Verbesserung der ML-Modelle durch Auslagern der Rechenleistung in die Cloud
- Einfache Integration mit Ihrem Cloud-Backend
- Nutzung bekannter Deployment-Mechanismen
- Autarke Analysen in Echtzeit