

Intelligent Edge

Für echte Innovation müssen Informationen über Personen, Orte, Produkte und mehr gesammelt werden. Die gewonnenen Erkenntnisse beruhen auf einer Analyse der Daten und entsprechender Anpassung von Prozessen. So werden die Anforderungen von Verbrauchern und die Ziele von Unternehmen bedient.

Mit Intelligent Edge wird dieser Prozess praktisch umgesetzt – zeitaufwändige, kostspielige und komplexe Arbeitsschritte entfallen.

Funktionsweise

Die gängige Intelligent Edge-Technologie kombiniert Geräte aus dem Internet der Dinge (IoT) mit robuster, leistungsstarker Edge Computing-Hardware und künstlicher Intelligenz (KI), und ermöglicht die unmittelbare Analyse von Daten und deren Anpassung.



IoT/IoT-Geräte

(Sensoren, Kameras, Smartphones)

IoT-Geräte wie Sensoren und Kameras empfangen Daten aus einer Softwareumgebung.

Edge Computing

Mit Edge Computing werden diese Daten ohne Zeitverlust direkt vor Ort analysiert – ohne die Anforderung, sie an eine Cloud oder ein Rechenzentrum senden zu müssen.

KI

KI und maschinelles Lernen vervollständigen den Prozess und wandeln Daten in Erkenntnisse und die Erkenntnisse in Sofortreaktionen um.

Intelligent Edge-Technologien

- Landwirtschaft
- Fertigung
- Gesundheitswesen
- Versorger
- Transport
- Kommunikation
- Einzelhandel
- Städte

Intelligent Edge transformiert Prozesse weltweit, was sich nicht nur auf Unternehmensabläufe Gesundheitsmaßnahmen und Kommunikationsressourcen auswirkt.

Technische Vorteile von Intelligent Edge



Beschleunigte Umsetzbarkeit



Funktionalität, die ohne Anbindung auskommt



Optimierte Nutzung einer Cloud



Geringere Bandbreiten und Kosten

Die Implementierung von Intelligent Edge-Lösungen versetzt Sie in die Lage, mit KI und maschinellem Lernen auf unternehmenskritische Erkenntnisse in Echtzeit zu reagieren.

IoT ohne Intelligenz

IoT-Gerät sammelt Daten

Daten werden zur Analyse in eine Cloud geladen.

Daten werden an einen Standort zurück übertragen und dort verwertet.

2–3 Sekunden

Intelligent Edge

IoT-Gerät sammelt Daten

Umsetzbare Erkenntnisse in Echtzeit

Daten werden vor Ort analysiert.

Sofort

Ergebnisse für das Unternehmen



Verbessern Sie Benutzererlebnisse.



Optimieren Sie Unternehmenspraktiken.



Beschleunigen Sie Innovationen.

Unendliche Möglichkeiten stehen zur Verfügung.

Arbeiten Sie mit Insight zusammen, um herauszufinden, wie Intelligent Edge-Technologien für Sie arbeiten. Von der Idee bis zur Bereitstellung – geben Sie Intelligent Edge die Hand.