

Cloud, IoT, Security – mit Blick auf nachhaltige Lösungen

Digitalisierung ist eine große Herausforderung für alle Branchen, auch die Automobilindustrie. Partner mit langjähriger Erfahrung in IT-Infrastruktur, Cloud, IoT, Cyber Security und der Automotive-Branche können hier wertvolle Hilfestellung leisten.

Unternehmen treiben ihre digitale Transformation immer schneller voran. Daher sind Hybrid-Cloud-Umgebungen zur Grundlage für Agilität, Innovation, Datenanalysen und Automatisierung geworden. Diese Transformation erfordert jedoch eine komplexe Synchronisierung von Prozessen, Daten und Anwendungen.

Gezielt modernisieren

Eine Modernisierung der IT-Systeme bedeutet nicht immer, dass alle bisherigen Infrastrukturen auszutauschen sind. Eine sorgfältige Ist-Analyse identifiziert Kandidaten für eine Aktualisierung oder Erweiterung. Anschließend geschieht die Modernisierung meist in mehreren Wellen. Entscheidend ist dabei, dass das System agil, flexibel und zukunftssicher wird – ohne den Geschäftsbetrieb durch die Umstellung zu beeinträchtigen.

Die Transformation bildet auch eine Chance zur Konsolidierung der IT. Denn eine konzernweit einheitliche Infrastruktur ermöglicht integrale digitale Prozesse und ein kanalübergreifendes Kundenerlebnis. Die Basis bildet eine integrierte Datenmanagement-Plattform, welche die Anforderungen anspruchsvoller Analyse-Prozesse und geschäftskritischer Anwendungen erfüllt. Dies reicht vom eigenen Rechenzentrum über die Cloud bis zum Edge.

Beispiel aus der Praxis

Mit Hilfe einer solchen Cloud-basierten Plattform von HCL wertet zum Beispiel ein großer deutscher Automobilhersteller seinen Energieverbrauch aus. Damit erreicht er ein ISO 50001-konformes digitales Reporting seiner CO2-Emissionen. Zudem nutzt er Digital Twins, um den Energieverbrauch

in seinen Fabriken zu senken. Durch die Identifizierung von Optimierungspotenzial über Künstliche Intelligenz und Machine Learning kann er den CO2-Ausstoß und den Energieverbrauch reduzieren. Damit spart er bis zu 60 Millionen Euro an Kosten für Strom und Gas.

Hohe Sicherheit

Moderne IT-Systeme sind angesichts ständig steigender Cyberbedrohungen umfassend und zuverlässig zu schützen. Daher müssen Unternehmen ihren aktuellen Status bewerten und eine flexible IT-Sicherheitsstrategie entwickeln. Erfahrene Berater besitzen fundierte Kenntnisse zu neuen Angriffsvektoren und branchenspezifischen Anforderungen, um für optimale Cyber Security zu sorgen.

Ob Cloud, IoT oder Security: Laut aktuellen **Studien von Gartner und Forrester** ist HCL hier ein führender Anbieter. Hierzulande hat das Unternehmen 10 Delivery Center, 3 Offices und 1 Innovation Lab, um immer nah am Kunden zu sein. Insgesamt arbeiten rund 850 deutsche HCL-Experten im Automotive-Bereich. Damit erhalten Kunden lokale und weltweite Expertise in der Automobil-Branche sowie zu IT-Infrastruktur, Anwendungen oder personalisierten Produkten aus einer Hand. **Mehr unter: www.hcltech.com**

Fazit

Digitalisierung, Sicherheit und Nachhaltigkeit sind derzeit große Herausforderungen für die Automobilindustrie. Um die optimalen Lösungen zu entwickeln und umzusetzen, benötigen Hersteller und Lieferanten einen branchenerfahrenen Partner. Dann können sie effizient und gezielt von den zu erwartenden Vorteilen profitieren.



Dr. Frank Fehler ist **Senior Vice President/Country Head** von **HCL Deutschland**. Er verfügt über Erfahrungen auf Senior-Ebene in verschiedenen Vertriebs- und Führungspositionen und war in den Bereichen Consulting, IT Services und Outsourcing tätig. Er ist ein anerkannter Automotive und Manufacturing Industrieexperte. Herr Dr. Fehler hat zahlreiche Projekte in den Regionen Asien-Pazifik, Europa sowie Nord- und Südamerika erfolgreich geleitet und verantwortet. Er hat sowohl einen Masterabschluss als auch einen Dokortitel in Ingenieurwissenschaften.