

Die Zukunft der Automobilindustrie gemeinsam gestalten.

Co-Creation bahnbrechender Ideen mit
führenden OEM-Firmen bis zur Umsetzung.



Avenue Rd.
Bathurst St. 6 km
Keele St.

Einführung

Da Fahrzeuge zunehmend softwaredefiniert sind und Software zu einem wichtigen Differenzierungsmerkmal für die Marke wird, müssen die OEMs agiler und innovativer denn je werden. Die rasche Transformation der vier Säulen ACES (Autonomous, Connected, Electrified, Shared) bedeutet, dass auch die Automobilhersteller von heute software-gestützt, vernetzter und digitaler werden müssen.

Die Reaktion auf diesen Wandel bringt viele neue Herausforderungen und Anforderungen mit sich: die Einführung multimodaler Kommunikationsplattformen für die ständige In-Car-Konnektivität, das Sicherstellen, dass die digitalen Funktionen und Sicherheitsmerkmale strenge Compliance- und Gesetzesvorschriften erfüllen, und die Nutzung branchenübergreifender Ökosysteme für neue Abrechnungs- und Geschäftsmodelle sowie Möglichkeiten zum „Revenue Sharing“. Das alles bei gleichzeitiger Optimierung der Lieferketten, schlankeren Abläufen und höherer Qualität, wobei Nachhaltigkeit im Vordergrund steht.



“ NTT DATA versteht, warum sich OEMs in Software-Unternehmen transformieren müssen, und kann sie mit einem umfassenden Technologieangebot unterstützen, das das gesamte vernetzte Fahrzeugbau-Ökosystem zusammenführt.

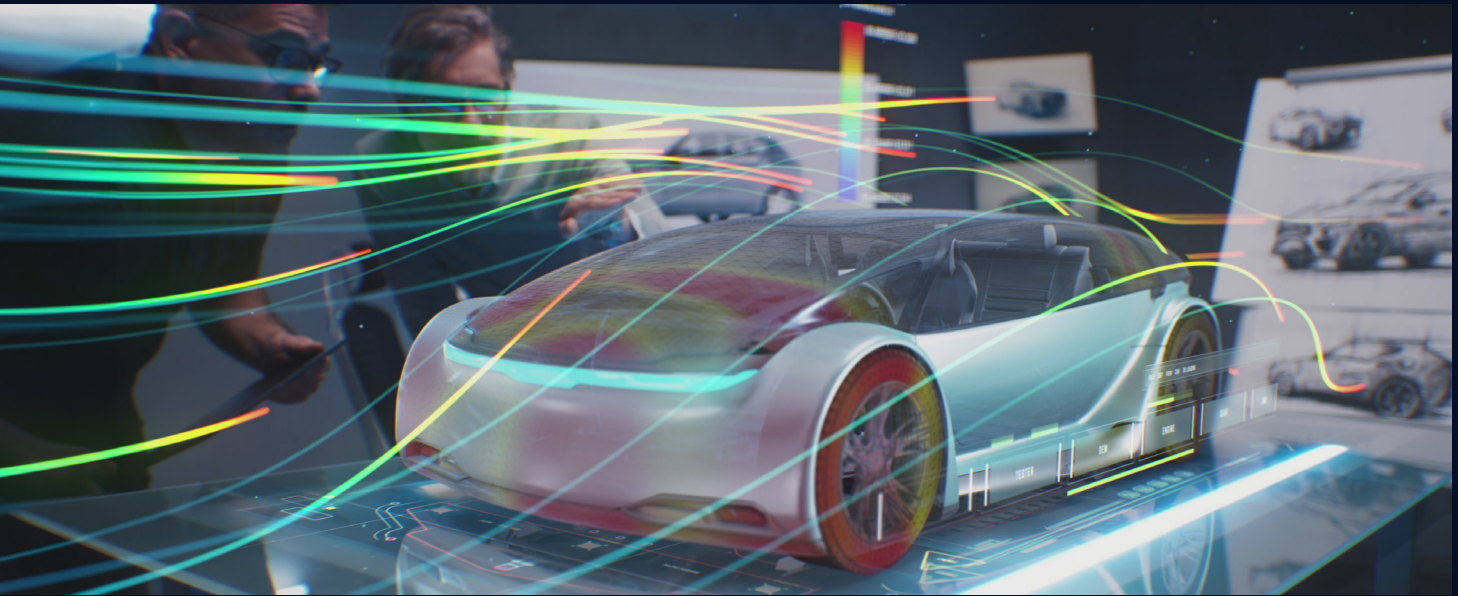
Ein zuverlässiger Partner und Enabler für die Transformation der globalen Automobilindustrie.

Die Lösungen der globalen Transformation des Automobilsektors von NTT DATA decken die gesamte Automobilindustrie ab und ermöglicht die Integration in komplexe Geschäftssysteme. Nicht nur zwischen OEMs und Tier-1-Unternehmen, sondern auch im breiteren Ökosystem von Versicherungen, Banken, Telekommunikationsunternehmen, Mobilitätsanbietern und Versorgungsunternehmen.

Wir stellen die technische Basis für Geschäftsmodelle für softwaredefinierte Fahrzeuge, Mobilitätsdienste und L4-Funktionen für autonomes Fahren bereit und bieten die Konnektivitätsarchitektur, die die Transformation Ihrer gesamten Geschäftstätigkeit unterstützt. Daten können über 5G-, Edge- und IoT-Konnektivitätsebenen sicher über Backend-Prozesse analysiert und gesteuert werden, wobei neueste Anwendungstechnologie zum Einsatz kommt.

Wir können intelligente digitale Fabrikprozesse unterstützen, Ihre Backend-Prozesse optimieren und Software-Architekturen für In-Car- und Connected-Car-Services entwickeln und integrieren – mit Fähigkeiten, die von der Entwicklung über die Produktion bis zur Auslieferung reichen. Unser Low-/No-Code-Ansatz für die Anwendungsentwicklung bietet die nötige Flexibilität, um die Entwicklung neuer Anwendungsfälle und Innovationen zu unterstützen, einschließlich VR-/AR-Handelsoptionen, sozialer Robotik und Fahrzeugsicherheit. Zudem bieten wir Beratung und Betreuung zur Unterstützung von Prozessen, Zertifizierung, Compliance und Fahrzeugtypgenehmigung





Erfüllung der sich ändernden Technologie- und Serviceanforderungen der heutigen softwaredefinierten OEMs.

Unsere Komplettlösung wurde für Automobilhersteller entwickelt, die ein schlankes, softwaregesteuertes Unternehmen anstreben und eine bessere Kontrolle über die Wertschöpfungskette für die Entwicklung softwaredefinierter Fahrzeuge erlangen möchten. Sie kann Veränderungen im industriellen Maßstab herbeiführen, um Ihre neuen Herausforderungen in den Bereichen Energie, Mobilität, digitale Fabriken, Handel, Kundenerfahrung und Cybersicherheit zu bewältigen.



Stellen Sie erweiterte ACES-Fahrzeugfunktionen und -Lösungen in einer Komplettlösung bereit. Identifizieren und priorisieren Sie hochwertige Anwendungsfälle und nutzen Sie unsere Beratungsdienste, um hochgradig skalierbare und kosteneffiziente In-Vehicle-Services zu entwickeln. Wir unterstützen Sie in den Bereichen Software, Daten, Entwicklung, Konstruktion, DevOps, Cloud und Sicherheit und helfen Ihnen, Ideen schneller vom Konzept zur Realisierung zu bringen.

Darüber hinaus ermöglichen wir die Bereitstellung von vernetzten Fahrzeugen, On-Demand- und autonomen Diensten über unser globales IP-Netzwerk, das sich durch hohe Kapazität und niedrige Latenz auszeichnet, sowie über unsere Rechenzentren und fortschrittlichen Softwarearchitekturen und -services. Dies wird durch unsere kontinuierlichen Investitionen in Unterseekabel und hochzuverlässige Satellitenkommunikation unterstützt.



Optimieren Sie Kosten und reduzieren Sie Verschwendung, um eine schlanke und effiziente Organisation zu schaffen, die nachhaltiger arbeiten kann. Nutzen Sie Echtzeitdaten aus allen Distributions- und Workforce-Management-Systemen, um Lieferketten zu optimieren und Kosteneinsparungen durch Bestandsmanagement, Kosten für ungenutzte Materialien und verbesserte Produktionserträge zu erzielen.

Wir helfen Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, indem wir Daten, Technologien und Lieferanten konsolidieren und eine „grünere IT“ einführen, die den Kohlenstoff- und Materialverbrauch ausgleicht. Erfassen und analysieren sie darüber hinaus Daten mit Dashboards für die ESG-Berichterstattung und ein besseres Verständnis der Umweltauswirkungen.



Nutzung datenbasierter Innovationen, um schneller auf Unternehmens- und Marktherausforderungen zu reagieren. Nutzen Sie neue und aufstrebende Technologien wie KI, Biometrie, VR und AR, um fortschrittliche Anwendungsfälle schnell zu erstellen, zu entwickeln und bereitzustellen. Profitieren Sie dabei von unseren Beratungs-, Softwareintegrations- und technischen Dienstleistungen, die dem Co-Innovation-Konzept folgen.

Zum Beispiel können wir Sie unterstützen durch den Einsatz von KI und Analytik Echtzeit-Einsichten zu ermöglichen und so Kundenpräferenzen besser zu verstehen, voraus-schauende Wartungs- und Servicelösungen zu entwickeln oder blockchain-basierte Dienste und Infrastrukturen zu erproben.



Führen Sie einen Co-Management-Ansatz für alle Ökosysteme und Partnerschaften ein. Lagern Sie das Management Ihrer Infrastruktur aus und behalten Sie gleichzeitig die Kontrolle und das Eigentum an der Plattform selbst. API-fähige Integrationen bedeuten, dass Sie und NTT DATA gemeinsam eine kontinuierliche Berichterstattung und Transparenz auf der Grundlage von Fakten erhalten, die eine stringente Governance ermöglichen.

Durch bessere Kontrolle und Sichtbarkeit der Daten tragen wir dazu bei, eine vernetzte, datengesteuerte gemeinsame Plattform zu schaffen, die mit der Zeit vertieft und weiterentwickelt werden kann.



Treiben Sie die Transformation in den Bereichen Software, Betrieb, Fertigung und Personal voran.

Von der Identifizierung von Chancen durch die Zuordnung entscheidender Änderungsbereiche und der Realisierung hochwertiger Anwendungsfälle bis hin zu verwalteten End-to-End-Sicherheitsdiensten unterstützen wir die End-to-End-Transformation, die die Leistung, Produktivität und Rentabilität Ihres Unternehmens verbessert.

Zudem helfen wir dabei, Ihre Mitarbeitenden auf den Wandel vorzubereiten, indem wir die Einführung neuer Prozesse begleiten und sicherstellen, dass diese langfristig unterstützt werden. Darüber hinaus helfen wir Ihren Mitarbeitenden effektiver und effizienter zu arbeiten, indem wir die Zusammenarbeit und das Benutzererlebnis verbessern.



Unsere Verpflichtung heißt hohe Qualität, extreme Zuverlässigkeit und kontinuierliche, menschenzentrierte Innovation. Wir sind stolz auf die Werte, die sich aus unserem japanischen Erbe ableiten. Unser Fokus liegt auf dem Aufbau langfristiger Beziehungen, die zur Wertschöpfung beitragen, und unser Ziel ist es, die Gesellschaft durch den genialen Einsatz von Technologie zu verbessern. Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt unseres Handelns. Das bedeutet, dass wir wissen, wie sich Technologie auf die Menschen auswirkt und wie sie ihnen hilft, ihre Arbeit zu erledigen.



Wir können so lokal wie nötig und so global wie möglich sein. Mit mehr als 76.000 Automobilexperten sind wir auf fünf Kontinenten in über 190 Ländern vertreten und haben lokale Niederlassungen in über 80 Ländern. Dank unserer hohen Lokalisierungs- und Sprachkompetenz verstehen wir Ihre spezifische Kultur, Branche und Kundenanforderungen. Darüber hinaus haben Sie über unsere Global Operations Centers rund um die Uhr Zugang zu qualifizierten Netzwerktechnikern, wobei die durchschnittliche Antwortzeit 6 Sekunden beträgt



Wir kombinieren Innovation und Branchenwissen, um den Wandel für OEMs zu beschleunigen und zu skalieren. Wir investieren jährlich 3,6 Milliarden US-Dollar in Forschung und Entwicklung und verfügen über sechs weltweite Innovationszentren, die sich der Erforschung fortschrittlicher Technologien in den Bereichen Glasfasernetzwerke, Quantencomputing, Metaverse und autonomes Fahren widmen. Wir führen bereits etwa 800 Projekte mit unseren Kunden aus der Automobilindustrie durch. Indem wir unsere Innovationskraft mit unseren Technologiepartnern bündeln, liefern wir die bestmögliche Technologie für Anwendungen, Cloud, Rechenzentren, Netzwerke und Sicherheit.



Wir bieten erstklassige Sicherheit und Compliance, um die Vorschriften für Kraftfahrzeuge zu erfüllen. Da die Sicherheit in die gesamte Software- und Infrastrukturarchitektur integriert ist, ist unsere Plattform von Haus aus sicher und zuverlässig. Durch eine skalierbare Reihe von Sicherheitsfunktionen, einschließlich fortschrittlicher Analysen und Threat Intelligence mit umfassendem Compliance Monitoring, entschärfen wir jedes Jahr über 2 Millionen Cybersicherheitsbedrohungen.

Alle Komponenten, die Sie für Ihre Transformation und langfristigen Erfolg benötigen.

Wir liefern alles von der Infrastruktur und den Anwendungen bis hin zu Front- und Backend-Prozessen – mit einem umfassenden Portfolio an Managed Services. Und als führende Integratoren bringen wir alle wichtigen Technologieplattformen und Lösungen zusammen.

Eine positive Zukunftsvision für die Automobilindustrie.

Unser Ziel ist es, OEMs bei ihrer Weiterentwicklung zu unterstützen. Dazu versetzen wir sie in die Lage, ihre Datenebene über Backend-Prozesse bis hin zu Edge-Geräten durch Kernnetzkonnektivität in jedem Bereich der Transformation sicher zu optimieren – von der Produktion und Demand Fulfillment bis hin zu mobiler Konnektivität und digitalen Vertriebsprozessen.

Wir bringen eine positive Vision davon mit, wie die Zukunft aussehen kann, und können gemeinsam mit Ihnen an den Ökosystemen, Innovationen und neuen Geschäftsmodellen arbeiten, die Sie benötigen, um in einer softwaredefinierten ACES-Umgebung wettbewerbsfähig zu sein.

Gemeinsam können wir die Antworten auf neue und künftige Herausforderungen in den Bereichen Energie, Handel, Digitalisierung und Kundenerfahrung finden und branchenübergreifende Ökosysteme zwischen Mobilität, Telekommunikation, Versicherungen, Versorgungsunternehmen und Banken ermöglichen.



Mit NTT DATA können wir die Zukunft der Automobilindustrie gestalten – gemeinsam.



