

## Automatisiertes und vernetztes Fahren

# Software-Exzellenz für zukünftige Mobilität

Zukünftige Fahrzeuge sind ohne Software nicht mehr denkbar. Kein Wunder also, dass viele schon vom Software-defined Vehicle sprechen – mit erheblichen Auswirkungen auf nahezu alle Bereiche der Fahrzeugentwicklung und Wertschöpfung.

Software wird gebraucht, um Selbstfahrfunktionen und fortschrittliche Fahrerassistenzsysteme zu ermöglichen. Software wird gebraucht, um das Auto der Zukunft als Connected Car mit anderen Verkehrs- und Marktteilnehmern zu verbinden – zum Beispiel um

niertem Fahrzeuge und die Realisierung von End-to-End-Architekturen braucht, die On-Board- und Off-Board-Dienste kombinieren und die Benutzererfahrung auf ein neues Niveau heben. Dabei betrachtet Intellias die Software im Auto und ihren Entwicklungsprozess als ein

wendungen von Drittanbietern nahtlos integrieren, die Teil des digitalen Lebensstils ihrer Nutzer sind. Intellias unterstützt diese Unternehmen dabei, die besten Technologien für ihre Projekte auszuwählen – herstellerneutral und unabhängig: Intellias stellt sich mit seinen Mitarbeitern und Experten-Teams ganz in den Dienst der Entwicklung solcher einzigartiger Kundenlösungen, die im Kundenauftrag entwickelt werden und in den Besitz der Kunden übergehen.

*Auf dem Weg zum Software-definierten Fahrzeug bietet intellias Automobilherstellern und -zulieferern individuelle Software-Entwicklungsdienstleistungen.* © intellias



per Navi die nächste E-Ladesäule zu finden oder um Cloud-Daten und Services zu nutzen. Und Software wird gebraucht für das HMI, die Mensch-Maschine-Schnittstelle im Fahrzeug, die immer mehr das Fahrerlebnis bestimmt. Diese Software muss Industriestandards in Bezug auf Cybersecurity und funktionale Sicherheit erfüllen, was ihre Komplexität erheblich erhöht. Strenge Tests sind erforderlich, um die Konformität und den zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

### Software-Komplexität meistern

Intellias verfügt über umfangreiches Know-how im Software-Engineering, das es für die Gestaltung Software-defi-

niertes Ökosystem. Nur so können Lösungen entstehen, die Nutzer begeistern und Marken von der Konkurrenz abheben. Das Wissen um die Entwicklung innovativer und zukunftsfähiger Software-Architekturen und -Komponenten sowie die Engineering-Prozesse entlang des gesamten Softwarezyklus gehören zu den Kernkompetenzen des Unternehmens.

### Software-Expertise und Projekterfahrung

Viele Hersteller in der Automobilindustrie suchen heute nach Möglichkeiten, digitale Anwendungen zu kreieren, die einzigartige Markenerlebnisse schaffen und gleichzeitig die Lösungen und An-

### Software-Engineering-DNA trifft Automobilwelt

Als globaler Softwareentwicklungsdienstleister für Automobilhersteller und Tier-1-Zulieferer hat Intellias bereits umfangreiche Erfahrungen gesammelt. Das Unternehmen ist AUTOSAR-Partner und deckt die gesamte Software-Wertschöpfungskette von der Beratung bis zur Implementierung und Validierung von Funktionen und Diensten ab. Dabei kombiniert Intellias agile Arbeitsmethoden mit Entwicklungsprozessen wie V-Modell, Wasserfallmodell und DevOps und erfüllt Industrie-Standards wie Tisax, Automotive Spice, aber auch funktionale Sicherheit gemäß ISO 26262. Zu den erfolgreichen Kundenprojekten von Intellias gehören eingebettete E/E-Architekturen moderner Fahrzeuge ebenso wie sicherheitskritische Systeme wie autonomes Fahren und digitales Cockpit, außerdem Navigationslösungen für E-Fahrzeuge, Mapping und HD-Map-Lösungen und mehr. ■

**Intellias**

[www.intellias.com](http://www.intellias.com)

Nach Unterlagen der Firma **Intellias** in Berlin.