

Unser Antrieb ist das Automobil – unsere Mission die Entwicklung zukunftsweisender Technologien. Als Entwicklungspartner der Automobilindustrie bietet die ASAP Gruppe umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Elektromobilität, Autonomes Fahren und Connectivity. In unseren Leistungssegmenten Electrics/Electronics, Software, Consulting & Service, Test & Validation und Vehicle Engineering richten wir unseren Fokus auf die Schlüsseltechnologien von morgen.

Als eigenständige Tochtergesellschaft des Global Players HCLTech verbinden wir Stabilität mit innovativem Mindset. Unsere Zusammenarbeit ermöglicht es uns, Projekte kosteneffizient umzusetzen und auf ein breites, technologiegetriebenes Netzwerk zurückzugreifen. Gemeinsam unterstützen wir Kunden mit unseren IT- und Engineering-Kompetenzen und bieten echte End-to-End-Services – weltweit, skalierbar und bei Bedarf 24/7.

We are ASAP

get in touch



Haben Sie Fragen oder ein Projekt, über das Sie sprechen möchten? Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.



asap.de



Jürgen Meyer
Director Division
Software
juergen.meyer@asap.de



Fernando Buck
Manager Division
Software |
Virtuelle Absicherung & CI
fernando.buck@asap.de



Julian Reindl
Manager Division
Electrics/Electronics |
Data Science & AI
julian.reindl@asap.de

ASAP
Part of HCLTech

ASAP KI Lösungen



Automotive Softwareentwicklung und Validierung mit AI beschleunigen

Die ASAP KI Lösungen setzen neue Maßstäbe in der Automotive Softwareentwicklung und Validierung, insbesondere für Funktionen des Autonomen Fahrens und für Fahrerassistenzsysteme. Durch den Einsatz generativer KI werden physische Tests gezielt reduziert, während Qualität und Sicherheit gleichzeitig steigen – das beweisen bereits über 500.000 virtuelle Testkilometer.

Die Verbindung aus tiefgreifendem Automotive-Know-how und modernsten LLM-Verfahren ermöglicht skalierbare, zukunftsichere Lösungen für die Mobilität von morgen.

Features und Use Cases

AI Solutions

- Spezifisches Domänenwissen automatisiert zugänglich und in Workflows nutzbar durch selbstlernende Pipelines
- Entlastung der Entwickler / Ingenieure durch KI-unterstützten Know-how Transfer
- High Performance LLM, geringere Kosten als bei Wettbewerbern
- Sicherheit nach Automotive Standards, eigenes Hosting
- Datensicherheit und Datenschutz

Computer Vision

- Automatisierte Bauteile-Bewertung und Evaluierung (20 mal schneller im Vergleich zu manueller Bearbeitung)
- Automatisierung im Prüfstandsbetrieb, auch für Bild- und Objektdaten
- Text- und Objekterkennung für Kamera- und Sensordaten

KI-basierte Analyse

- Anomalieerkennung in Trace-Daten aus HiL und Fahrzeug
- Monitoring und Optimierung des Absicherungsbetriebs
- Zielgenaue Auswertung und Ableitung von Maßnahmen für Feld- und Qualitätsdaten

TestSphere AI

- Nahtlose KI-Integration in unser Validierungsumfeld
- Effizienzsteigerung durch automatisierte Testfall-Generierung
- Automated Requirements Analysis

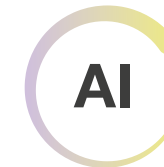
Benefits auf einen Blick

Schnellere Entwicklungsprozesse

Automatisierte Abläufe, bis zu 30 % Zeitersparnis

Höhere Qualität & Sicherheit

KI-Fehleranalyse, standardisierte Freigaben



Flexibilität & Skalierbarkeit

Modulares Setup für Pilot- bis Cloud-Projekte

Zukunftssicher & konform

Regelmäßige KI-Updates, ASPICE/ISO 26262/ GDPR, On-Premises oder Cloud