

We are ASAP



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.

# get in touch



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



[asap.de](https://www.asap.de)



**Martin Ott**  
COO  
[martin.ott@asap.de](mailto:martin.ott@asap.de)



**Stefan Schmidt**  
Director Division  
Vehicle Engineering  
[stefan.schmidt@asap.de](mailto:stefan.schmidt@asap.de)



## Vehicle Engineering



**funktional.  
normgerecht.  
vertraulich.**

Wegbereiter für die Mobilität von morgen. Seit Jahren durchläuft die Fahrzeugentwicklung eine Transformation: Autonomes Fahren, Connectivity und alternative Antriebsarten. Wir begeistern uns für neue Möglichkeiten. Von der ersten Idee über die Konstruktion bis zum Auf- und Umbau von Prototypen, Technikträgern und Vorserienfahrzeugen. Unsere Entwicklungsgarantie: hochwertige Erprobungsfahrzeuge für valide Testergebnisse.

## Leistungen Vehicle Engineering

### Mechanische Konstruktion

- Konzeptauslegung und Package
- Machbarkeitsanalysen/-studien
- Geometrische Modellierung und Visualisierung, Detailkonstruktion
- Serienentwicklung | Serienbetreuung
- Virtuelle Absicherung | DMU
- Datenmanagement

### Betriebsmittelkonstruktion

- Konstruktion Vorrichtungen, Lehren, Messaufnahmen, Montageanlagen
- Spann- u. Fixierkonzepte
- Fertigung von Vorrichtungen incl. Montage, Messen, Inbetriebnahme
- Pneumatik, SPS Steuerung, E-Plan
- Virtuelle Validierung
- RPS Festlegung u. Ausrichtkonzept

### Vorseriencenter

- Auf- und Umbau von Prototypen, Technikträgern und Vorserienfahrzeugen
- Aktualisierung der Hard- und Software von Fahrzeugen mit Schwerpunkt E-Antriebe und Fahrerassistenzsysteme
- Gesamtfahrzeug-Inbetriebnahme dynamisch und statisch inklusive aller notwendigen Kalibrierungen und Einstellungen
- Codieren und Parametrieren von Steuergeräten bei diversen Derivaten wie z.B. MQB Baseline, MEBs sowie alle OEMs der VAG Gruppe
- Vorinbetriebnahme an HILs, einzelnen Steuergeräten oder am Prüftisch

### Fahrerprobung | Fahrversuch

- Planung und Logistik globaler Erprobungsfahrten
- Weltweite Routenplanung, Definition der Fahrprofile und Fahrscenen
- Betreuung der Messtechnik (First/Second Level Support)
- Umsetzung von Dauerlaufstestfahrten und funktionalen Tests auf Straße und Prüfgeländen
- Einfahren von ADAS/AD Umfelddaten mit Labeling-Aktivitäten
- SoFa und WiFa Support