

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)



Dominik Sedlmair
Director Division
Test & Validation
dominik.sedlmair@asap.de



Mark Meier
Manager Division
Test & Validation | Test Systems
mark.meier@asap.de



Mario Schmidt
Manager Division
Test & Validation | Test Systems
mario.schmidt@asap.de



Test Systems



**individuell.
schlüsselfertig.
modular.**

Prüfsysteme für Future-Mobility. Maximal individualisierbar. Mit unserem modularen, skalierbaren und erprobten Baukastensystem ein Kinderspiel. Als Expert:innen im Automotive Testing bieten wir schlüsselfertige Lösungen zur Absicherung von Fahrzeugfunktionen. Vom Konzept bis zum fertigen Testsystem.

Wir gehen sogar weiter: Wartung, Pflege, Service und Systemarchitektur-Upgrades – unsere Leistungen enden nicht mit Auslieferung frei Bordsteinkante. Unser Repertoire: Funktionsabsicherung mit dem Schwerpunkt Komfort- und ADAS/AD-Funktionen sowie Automotive Test Systems für Zuverlässigkeits- und Lebensdauererprobungen.

Leistungen Test Systems

Steuerung und Automatisierung

STEP-Software

- Integration von Prüfstandskomponenten in HW und SW
- Proprietäre Protokolle und Plugin-Konzept

Current Loupe

- Automatische Messbereichsumschaltung und Kalibrierfähigkeit
- Einfache Integration per Ethernet oder CAN

Rotorlagegeber

- Kausal richtige Simulation von Drehgebersignalen
- Elektrisch bis 3 kHz und mit bis zu vier Spuren (differentiell und inklusive Erregersignal)

Integrationsprüfstände

Konzept für alle HIL-Kategorien

- Skalierbare und kompatible Prüfstands-Hardware
- Von Komponenten-HILs (K-HIL) bis zu Gesamtfahrzeug-HILs (G-HIL)
- Durchgängiges Aufbaukonzept

Vorteile

- Langfristige Verfügbarkeit – Gleichteilekonzept
- Hohe Sicherheit und Qualität
- Geringer Betreuungsaufwand
- Hohe Zuverlässigkeit – Betrieb 24 / 7
- Schlüsselfertige Auslieferung

Lebensdauer-Testsysteme

Modulares System

- LV-Rack und HV-Rack für sechs DUT / Prüflinge

Kundenspezifische Lastnachbildung

Ansteuerung per Step | Canoe

Skalierbarkeit

DC- und Phasenstrommessung

RLG Simulation

Individuelle Prüfstände

Mechatronische Gestelle

- Automatische Betätigung z.B. eines Tasters oder Türgriffs
- Original Aktor bewegt z.B. Heckrolle
- Rückmessung bzw. eigene Sensorik
- Physikalische Fehlerinjektion z.B. Blockade
- Vollautomatisierung
- Datenlogging

Prüfstände und Tischbauten für

- Qualitätssicherung
- HV-Inbetriebnahme und Flash-Prüfstände
- Klimageräte und Temperierkomponenten