



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



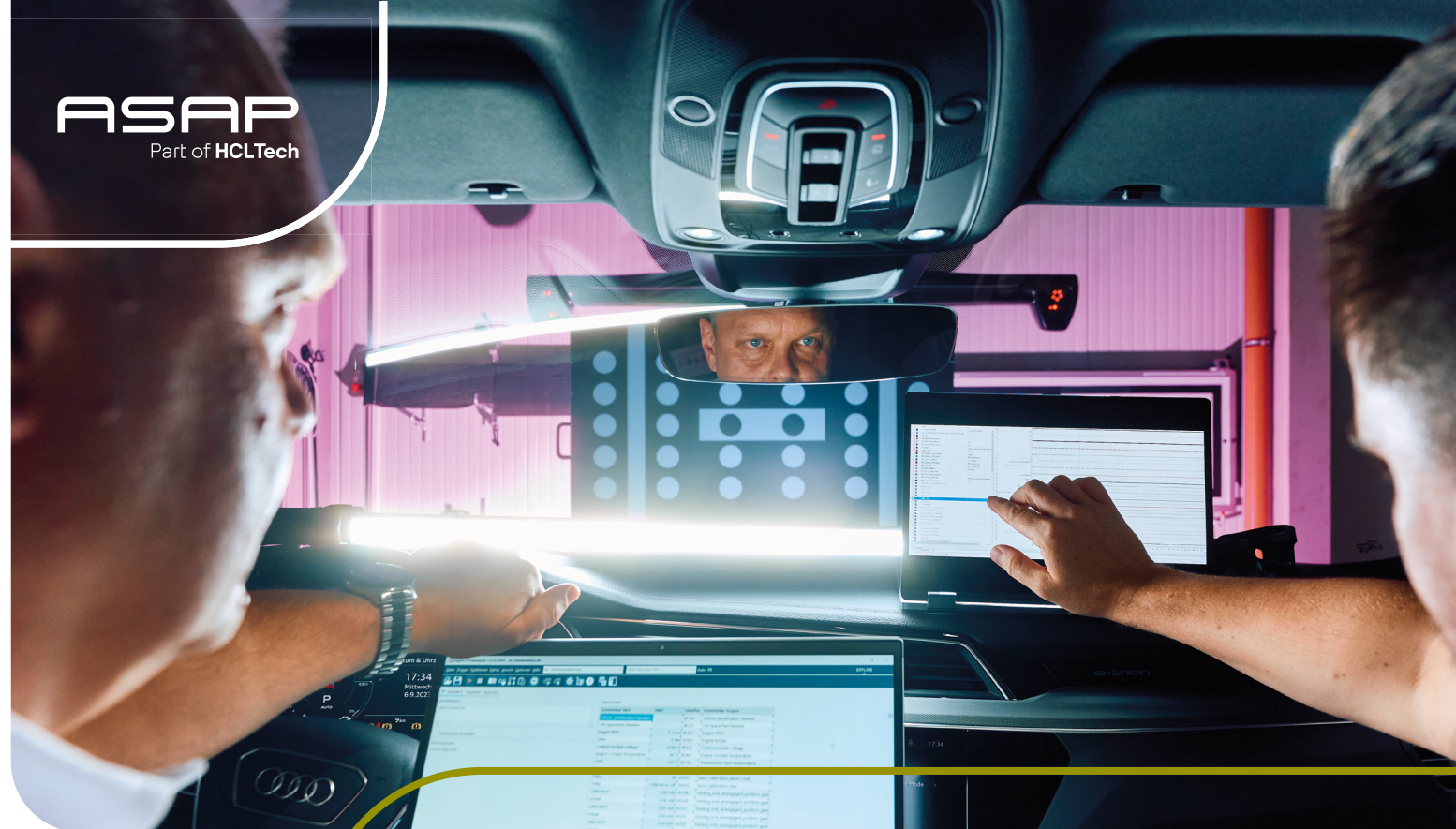
Martin Ott
COO
martin.ott@asap.de



Tim Bayer
Director Division
Electrics / Electronics
tim.bayer@asap.de



Maik Ketels
Director Division
Electrics / Electronics
maik.ketels@asap.de



ASAP
Part of HCLTech

Electrics / Electronics



**autonom.
elektrisch.
connected.**

In der Fahrzeugwelt nimmt die Elektrik/Elektronik das Steuer in die Hand. Immer am Puls der automobilen Megatrends setzen wir auf datenbasierte Lösungen und gestalten aktiv die Elektronik im Automobil mit. Von der ersten Vision bis zur marktreifen Innovation: Mit Expertise, neuesten Tools und zertifizierten Testlabs bringen wir jedes Projekt auf die Straße.

Leistungen Electrics / Electronics

Systems Engineering

- Erstellung und Bewertung von Lastenheften und Funktionsspezifikationen
- System-, Funktions- und Bauteilverantwortung
- Erstellung und Erweiterung der Systemarchitekturen
- Applikation und Datensatzmanagement
- Funktionale Sicherheit (ISO-26262)
- Sicherstellung durchgängiger Traceability nach A-SPICE
- Homologation

Test und Integration

- Durchgängiges Testmanagement und intelligentes Testdesign
- Testautomation (TA)
- Testanalyse mittels KI-basierter Algorithmen
- Entwicklung von Umfeld-, Sensor- und Fahrzeugmodellen (XIL)
- Problem Resolution und Defect Management
- Entwicklung von Fahrscenarien
- Visualisierung von Testergebnissen und Reportings
- Funktionsabsicherung im Fahrversuch auf Komponenten-, Bus- und Systemebene
- Wirkkettenabsicherung
- Gesamtfahrzeugintegration

Wiring Systems

- Durchgängigkeit in den Entwicklungsprozessen – vom Konzept bis EOP
- Erstellung von Architekturen und entsprechenden Topologien für alle Spannungsebenen
- Konstruktion und Integration elektrifizierbarer sowie nicht-elektrifizierbarer Bauteile und Komponenten
- Vollumfängliche Übernahme der Bauteilverantwortung
- Gesamtsystementwicklung

