

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)



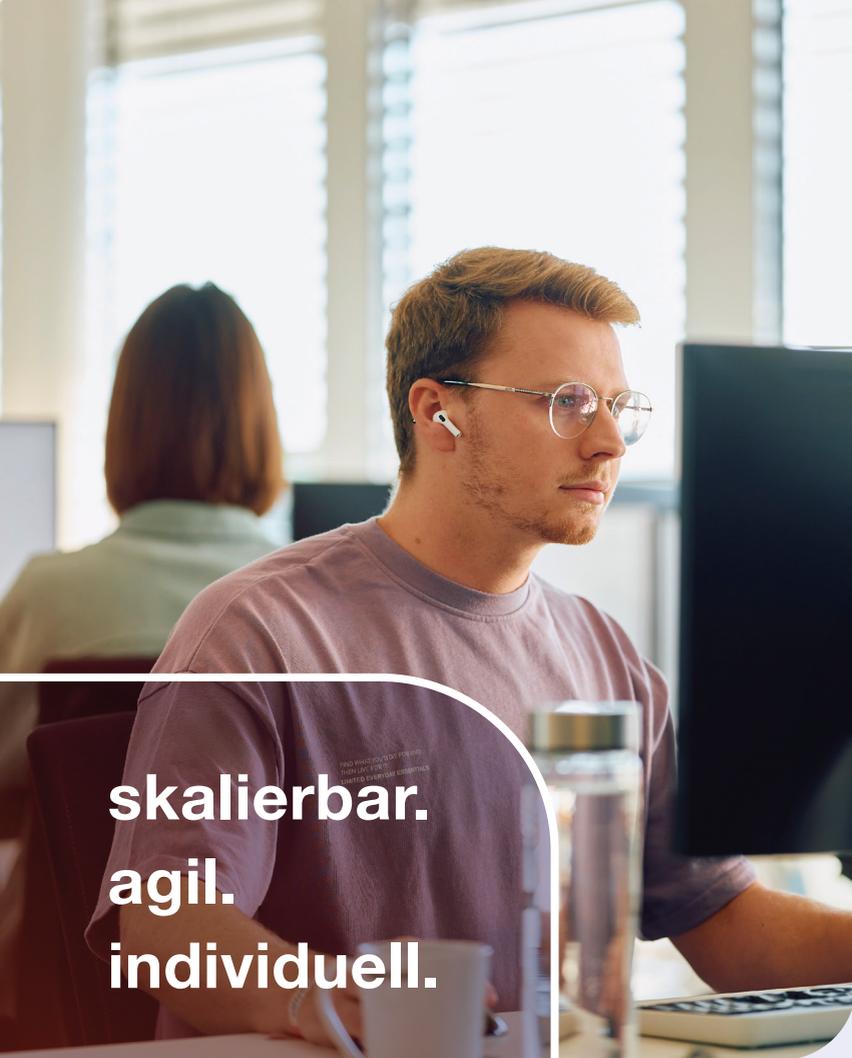
**Martin Ott**  
COO  
[martin.ott@asap.de](mailto:martin.ott@asap.de)



**Jürgen Meyer**  
Director Division  
Software  
[juergen.meyer@asap.de](mailto:juergen.meyer@asap.de)



# Software



skalierbar.  
agil.  
individuell.

Autonomes Fahren, Connectivity, E-Mobilität und Shared Mobility: Die Trends der Automobilbranche basieren auf innovativen Software-Technologien. Der Schlüssel zum Erfolg? Individuelle Lösungen, die speziell auf die Anforderungen des Software Defined Vehicle zugeschnitten sind. Wir entwickeln und industrialisieren Steuergerätesoftware und sorgen mit unserer Prozess-, Methoden- und Toolentwicklung für skalierbare und automatisierte State-of-the-Art-Infrastrukturen. Dabei kombinieren wir agile Entwicklungsmethoden mit langjährigem Automobil- und IT-Know-how.

## Leistungen Software

### Steuergerätesoftware & Funktionsentwicklung

- Vollumfängliche Entwicklung und Absicherung von Steuergerätesoftware nach automotive Standards und Normen (A-Spice, ISO 26262)
- Modellbasierte & codezentrierte Entwicklung von Softwarekomponenten für Application Layer
- Embedded Softwareentwicklung und Konfiguration von Basissoftware (RTOS, Autosar)
- Entwicklung von System-, Funktions- und Softwarearchitekturen (Model Based System Engineering)

### Toolentwicklung & IT-Services

- Analyse, Entwicklung & Optimierungen für die Automatisierung von Prozessen
- Entwicklung, Aufbau & Customizing von Methoden, Tools, Frameworks & Entwicklungstoolchains
- Entwicklung, Anpassung und Konfiguration von Application Lifecycle Management Systemen (PTC Codebeamer, Siemens Polarion, Microsoft Azure DevOps, Atlassian Toolchain)
- Full-Stack: Entwicklung, Wartung und Betrieb von Eigenentwicklungen (Produkte, Lizenzmanagement)

### Virtuelle Absicherung & Continuous Integration

- Entwicklung von Co-Simulationsplattformen für Model-in-the-Loop (MIL), Software-in-the-Loop (SIL) & virtuellen Steuergeräten (vECU)
- Entwicklung & Automatisierung von SIL-Prüfständen
- Entwicklung von virtuellen Steuergeräten (vECU)
- Entwicklung von virtuellen Integrationsplattformen zur Validierung von Funktionen mittels Umfeldsimulation
- Konzeption und Implementierung von DevOps, Continuous Integration, Testing und Deployment (CI / CT / CD)



PAK greift dort ein, wo andere Lösungen enden: auf der Ebene der Entwickler:innen. Als flexibles Framework fügt es sich nahtlos in jede Umgebung ein, um Arbeitsabläufe zu modellieren und zu automatisieren. Unsere Kunden profitieren von Zeit- und Kosteneinsparungen bei gleichzeitiger Produktivitätssteigerung. PAK ist die ideale Ergänzung zu etablierten DevOps-Methoden, unterstützt die Prozessoptimierung und überzeugt durch seine benutzerfreundliche Gestaltung. Entstanden aus über einem Jahrzehnt Erfahrung in der Entwicklung von Prozessen, Methoden und Tools, steht PAK für fortschrittliche Automatisierungslösungen.