

► Firmenprofil

Die M&K GmbH wurde 1995 als Spin-Off von Mitarbeitern der Technischen Universität Chemnitz gegründet.

Die M&K Meß- und Kommunikationstechnik GmbH, ein innovatives sächsisches Unternehmen, ist als anerkannter und kompetenter Partner der Automobilindustrie bei der Entwicklung und Implementierung von Lösungen entsprechend der ASAM - Spezifikationen (GDI, MCD-2 MC, MCD-3MC, MCD-3D, XIL, ACI, POD) tätig.



► Kompetenzfelder

- Forschungs- und Entwicklungsdienstleister im Bereich Automotive Electronics und Computer Aided Testing.
- Normung (ASAM, NAM, DIN, ISO)
- Integration physikalischer Schnittstellen und Protokolle, Erstellung von Schnittstellenspezifikationen
- Test- und Automatisierungsabläufe
- Analyse von Datenaustauschformaten
- Erstellung von Testapplikationen



► Branchen

- **Automotive**

► Dienstleistungen

- Entwicklung, Integration und Nutzung von ASAM und ISO Standards
- Erstellung von Gerätetreibern und Gerätefähigkeitsbeschreibungen
- Integration von Schnittstellen oder Protokoll-Stacks
- Erstellung von Middleware für unterschiedliche Plattformen und Betriebssysteme
- Test- / Ablaufautomation für Geräte und Embedded Systems im OTX (ISO 13209) XML Austauschformat
- Standardisierte Prüfstandsautomatisierung nach ASAM XIL



▶ Produkte

• DiagDog

- Aktive und passive Diagnose für beliebige Größen von Embedded Systems im After Sales Bereich zur Bestimmung des Systemzustands, ohne Softwaremodifikation im Target

• Multi Client Adapter

- MATLAB High Performance Connector zwischen Automatisierungs- und MC-System für Prüfstandsautomatisierung (Messen und Kalbrieren im Steuergerät)

• GDI Warehouse Entwicklungswerkzeuge

- Skeleton Generator incl. automatischen Re-Einginiering für Erzeugung von lauffähigen Treiberskeletten
- Stub-Generatoren für objektorientierte Applikationserstellungen
- Analyse- und Visualisierungstools für die Entwicklung von Gerätetreibern
- Parametrisierungswerkzeuge zur Erstellung von Objekt- und Instanzbeschreibungen

• GDI Run Time Environment

- Middleware für die Anbindung von Gerätetreibern in Windows und Linux
- verfügbar für Embedded Plattformen

• GDI OTX Extension

- Middleware-Anbindung zur Nutzung beliebiger Geräte in OTX Prüf- und Automatisierungsabläufen (Entkopplung von der Gerätekommunikation)

• ASAP 2 Checker

- Analyse von Beschreibungsdateien (Syntax- und Lexikkontrolle)

• ACI Testapplication

- Framework für Prüfung von Software-Komponenten



M&K

Meß- und Kommunikationstechnik GmbH

Schönherrstraße 8
Gebäude 10c

D-09113 Chemnitz

Tel. +49 (0) 371 560 77 41
Fax +49 (0) 371 464 09 794

Email: embedded@meskom.de
www.meskom.de

Die M&K GmbH ist Gründungsmitglied des ASAM e.V. und Projektpartner bei Perspectives4You

