



Automotive Embedded Software – Beratung & Workshops –

1. Unternehmensstrategie Elektronik, Software & Tools

Ihre Ziele

Aufbau oder Erweiterung von weltweit agierenden Geschäftsfeldern im Bereich

- Elektronik
- Embedded Software
- Tools zur Entwicklung von Embedded Software

Unsere Tätigkeit

- Marktanalyse, SWOT-Analyse, Wettbewerbs-Analyse
- Entwurf der Unternehmensstrategie
- Unterstützung bei der Umsetzung der Strategie

2. Software-Entwicklungsmethodik & Tools

Ihre Ziele

- Einführung einer modellbasierten Entwicklung von Software zwecks:
 - Effizienzsteigerung
 - Verbesserung der Qualität

Unsere Tätigkeit

- Definition von geeigneten, an die Organisation angepassten Prozesse, Methoden und Tools
- Erarbeitung einer Roadmap zur schrittweisen Einführung der neuen Entwicklungsmethodik
- Unterstützung bei der Umsetzung

3. Software-Architektur & Produktlinien

Ihre Ziele

- Wiederverwendung von Embedded Software zwecks
- Erhöhung der Qualität und
 - Reduzierung der Entwicklungskosten

Unsere Tätigkeit

- Prüfen der Produktlinienreife der Organisation und Anwendung
- Unterstützung bei der Definition
 - der Produktlinie
 - des Variantenmanagements
 - der Software-Architektur, inklusive Berücksichtigung von AUTOSAR
- Erarbeitung einer Roadmap zur schrittweisen Einführung einer Produktlinie
- Unterstützung bei der Umsetzung

4. Einführung von AUTOSAR

Ihre Ziele

Einführung von AUTOSAR-kompatibler Software bzw. Methodik

Unsere Tätigkeit

- Durchführung von Workshops zu den Themen:
 - AUTOSAR Basis-Software
 - AUTOSAR Methodik
 - AUTOSAR Tools
- Entwurf von Migrationsstrategien und kompatiblen Architekturen
- Coaching



