

Workshop Stage 2: Systemdesign für eine elektrifizierte Maschine oder Fahrzeug

Kurstyp: Workshop

Dauer: 2 Tage

Zielgruppe: Hersteller und Zulieferer von elektrifizierten Maschinen und Fahrzeugen

Beschreibung

Im Systemworkshop unterstützen unsere Ingenieure sie bei der Ausarbeitung der Anforderungen für die Elektrifizierung einer mobilen Arbeitsmaschine. Gemeinsam wird ihre Arbeitsmaschine auf Basis der vorhandenen Einsatzszenarien im Hinblick passender Elektrifizierungsszenarien analysiert und mögliche Implementierungen erwogen.

Lernziele

Alle Teilnehmer entwickeln ein gemeinsames Verständnis von allen relevanten Informationen der:

- mobilen Arbeitsmaschine und ihrem Einsatz
- möglichen elektrischen Systeme

Voraussetzungen

Wir empfehlen unseren Workshop Stage 1 als Vorbereitung.

Kursinhalte

- Analyse der Arbeitsmaschine
- Ausarbeiten des Mehrwerts der elektrifizierten Arbeitsmaschine
- Erstellen von Requirements
- Definition der Schnittstellen im Hinblick auf die Integration von Hard- und Software
- Vorläufige HV-Architektur
- Vorläufige EE-Architektur

Kontakt

DINTEC GmbH
Leonhard-Kluftinger-Straße 2
87600 Kaufbeuren
info@dintec.solutions