

Workshop Stage 1: Systemdesign für elektrifizierte Maschinen und Fahrzeuge

Kurstyp: Klassenraumtraining

Dauer: 1 Tag

Zielgruppe: Hersteller und Zulieferer von elektrifizierten Maschinen und Fahrzeugen

Beschreibung

In diesem Training erhalten sie von unseren erfahrenen Ingenieuren eine Einführung in die Systemauslegung in Elektrifizierungsprojekten. Betrachtet wird das Zusammenspiel der Komponenten zur Erzeugung, Verteilung und Speicherung von Energie sowie der Versorgung von Haupt- und Nebenantrieben. Zum Schutz von Maschine und Mensch geben wir Einblick in die funktionale und elektrische Sicherheit.

Lernziele

Alle Teilnehmer entwickeln ein gemeinsames Verständnis über die grundlegende Systemauslegung bei einer Elektrifizierung. Wir empfehlen in Anschluss an dieses Training unseren „Workshop Stage 2“, um mit Ihnen gemeinsam ihr Elektrifizierungsprojekt zu starten.

Voraussetzungen

Kursinhalte

- Analyse der Arbeitsmaschine
- Elektrifizierte Systeme
- Elektrische Antriebe
- Leistungswandler
- Brennstoffzelle
- Energiespeicher
- Ladekonzepte
- HV-Verteilung und HV-Sicherheit
- 48V Technologie
- Auslegung von Antrieben
- Funktionale Sicherheit und Risikoanalyse
- Qualifikation
- Applikationen

Abschluss

- Teilnahme-Zertifikat der DINTEC GmbH
- Kursunterlagen

Kontakt

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