



TRAIN4TEC GMBH

BORD-NETZ-TRAINING

AGENDA

- Zielgruppen
- Ziel des Trainings
- Ausstattung
- Trainingsinhalt
- Trainingsablauf
- Zertifikatsprüfung
- Was qualifiziert uns als Trainingsdienstleister

Mitarbeiter von OEM's, Entwicklungsdienstleistern und Zulieferer welche im Umfeld der Bordnetzentwicklung tätig werden und sind.

Mitarbeiter der Bordnetzprozesskette, Fach- und Führungskräfte der Fahrzeug- und Zuliefererindustrie z.B. aus den Abteilungen:

- Systems Engineering
- Test & Simulation
- Konstruktion & Entwicklung
- Kommunikationstechnik, Netzwerk & Multimedia
- Technischer Einkauf / Verkauf
- Produkt- / Projektmanagement
- Produktionsplanung / Arbeitsvorbereitung
- Quereinsteiger

Die Teilnehmer..

...kennen den gesamten Bordnetzentwicklungsprozess

Abhängigkeiten mit nachgelagerten Prozessen,

...kennen die wichtigsten technischen Zusammenhänge im Bordnetz

physikalische Grundlagen wie Leitungsquerschnitt, Sicherungsauslegung, ...

...verstehen das bordnetzspezifische Vokabular und seine Begriffe

...kennen die technologischen Anforderungen aus dem Fahrzeugumfeld

Dichtheit von Steckern, Temperatur-, Vibrationsstabil im Motorraum, ...

...kennen die Grundzusammenhänge der Bordnetztoollandschaft

LDORADO, CATIA, ELENA, IPS

...kennen die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen im Bordnetz

48V/Hochvolt Bordnetz, höhere Datenübertragung, H2, neue Motorengeneration,

AUSSTATTUNG

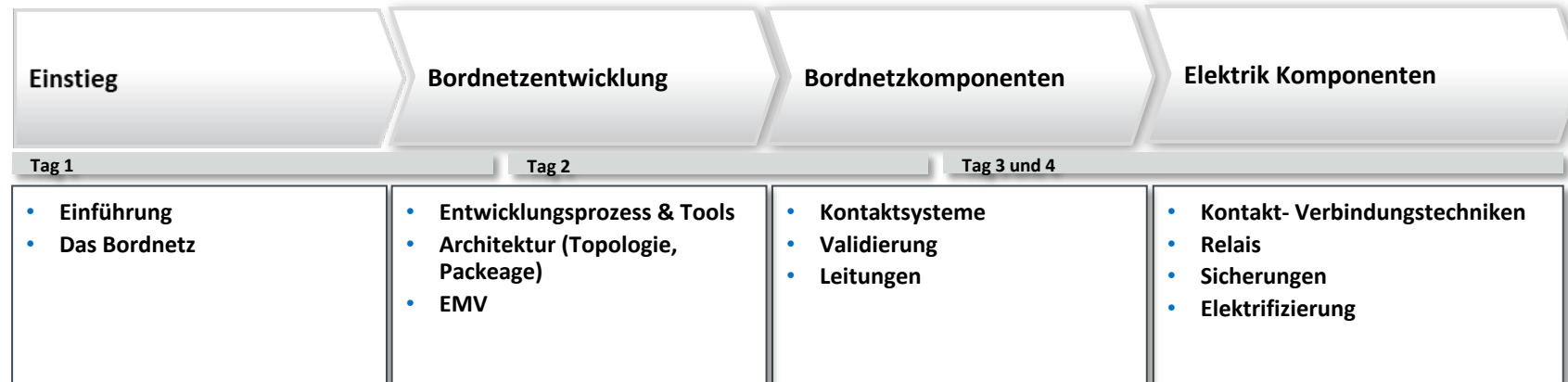
- Kundenspezifische Kabelbäume
- Anschauungsmaterial
- Leitungssätze für Praktische Übungen (Crimp- und Schneidklemmtechnologie)



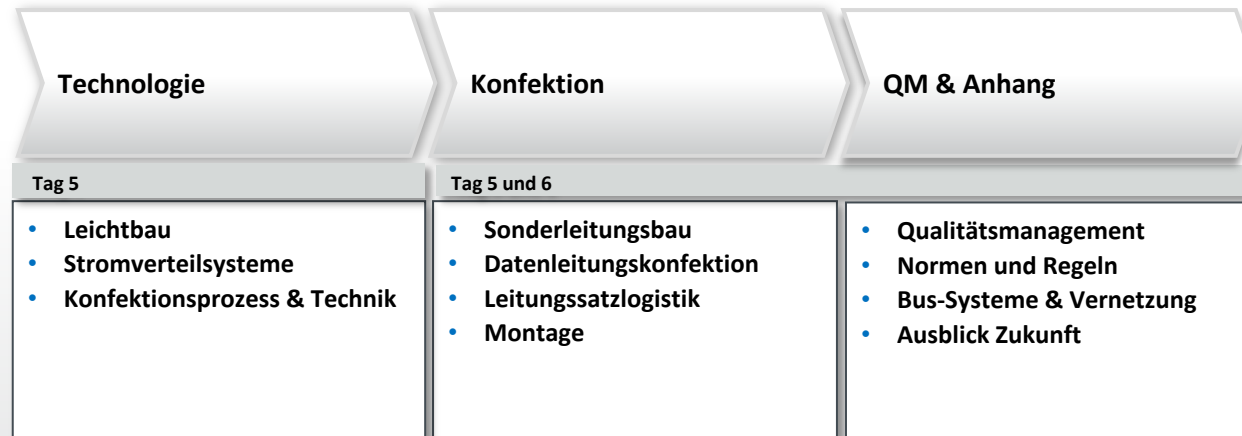
Die Bordnetzentwicklung entlang des Produktentstehungsprozesses mit den Themen:

- Toollandschaft, Package, Topologie, Konstruktion und Technologien
- Die Technologie und Anwendung der Bordnetzkomponenten besonders Kontaktsysteme, Leitungen, Sicherungen und Relais
- Die Einflüsse der Bordnetzspannungslagen und Leichtbauanforderungen auf die Entwicklung und elektr. Auslegung der Bauteile
- Konfektions- und die Produktionstechniken
- Die Internationalität der Entwicklung, Produktion und Logistik.
- Auslegungsbeispiele zu unterschiedlichsten Anwendungen
- Die Methodik der Qualitätssicherung bei Bauteilen und Leitungssatz
- Die Leitungssätze in der Fahrzeugmontage
- Anschauungsbeispiele aus der Praxis zu allen Themengebieten

MODUL 1



MODUL 2



Prüfung

Beginn: 9 Uhr

Durchführungsort

IHK Ingolstadt (Bildungszentrum)

Ablauf

40 offene Prüfungsfragen
mindestens 50% der erreichbaren Punkte
keine Hilfsmittel erlaubt
Zeit: 90 Minuten

Prüfungswiederholung

bei nichtbestehen max. 2-mal

Kosten

2.100,00€ pro Person incl. Prüfungsgebühr
Transportkosten, Reisekosten des Trainers incl.

Mindestanzahl der Teilnehmer 8 dann kommen wir zu
Ihnen!

WAS QUALIFIZIERT UNS ALS TRAININGSDIENSTLEISTER



Wir als train4tec sind der Partner namhafter OEM's und trainieren hier die Mitarbeiter im Bereich Bordnetzentwicklung seit 2014. Die Bordnetzfachkraft Zertifikatsausbildung führen wir für die Audi AG und deren Entwicklungsdienstleistern wie Kromberg und Schubert, ASAP, NEXANS und weitere Entwicklungsdienstleister durch. Seit 2022 haben wir auch ein mobiles Konzept „Bordnetzfachkraft goes mobile“ und wir kommen zu Ihnen!

- Mirko Horn
Geschäftsführender Gesellschafter
Ringstraße 13
91626 Schopfloch
Handy +49 (0)1711466513
Telefon +49 (0)9857975785
eMail: mirko.horn@train4tec.com
Web: www.train4tec.com



Fragen?
Bitte!