

Voraussetzung Module

Vita / Referenzen

Online-Seminare

keine Voraussetzungen
bzw. technisches Verständnis

Modul 1 1 Tag	Modul 2 2 Tage	Modul 6 1 Tag
Modul 12 3 Tage	Modul 14 1 Tag	Modul 15 1 Tag
Modul 16 1 Tag	Modul 19 1 Tag	Modul 22 2 Tage
Modul 24 2 Tage	Modul 25 2 Tag	Modul 26 1 Tag
Modul 28 1 Tag	Modul 29 1 Tag	

Voraussetzungen
Modul 1 oder 2

Modul 3 1 Tag	Modul 8 1 Tag	Modul 9 1 Tag
Modul 10 1 Tag	Modul 11 1 Tag	Modul 13 1 Tag
Modul 27 1 Tag		

Voraussetzungen
Modul 2 / Modul 9

Modul 4 1 Tag	Modul 5 1 Tag	Modul 7 1 Tag
Modul 17 1 Tag	Modul 18 1 Tag	Modul 20 1 Tag
Modul 21 1 Tag	Modul 23 1 Tag	

Univ.- Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil.
Harald Neudorfer

- Allgemein beideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
- Staatlich befugter und beedeter Zivilingenieur für Elektrotechnik
- Prof. auf der TU- Darmstadt (Institut für Elektrische Energiewandlung)
- Lehrbeauftragter auf der TU-Wien (Institut für Elektrische Energiesysteme und Elektrische Antriebe)

1982 – 2001 Techn. Angestellter (BBC, ABB) Projektleiter DaimlerChrysler Rail System ADtranz (A)

2001 – 2006 Leitung Abteilung e-Drive Powertrain DaimlerChrysler, Stuttgart (D)

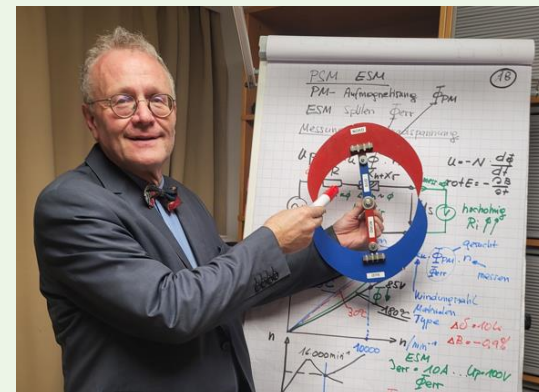
2006 – 2019 Technischer Leiter u. Prokurist der TSA Traktionssysteme Austria GmbH (A)

Seit 2002 Seminarleiter und Vortragender

Referenzen



Elektrische Maschinen und Antriebssysteme



Univ.- Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil.
Harald Neudorfer

Vorsprung durch Know-How

Im Präsenz-Vortrag wird Wissen gemeinsam erarbeitet – Begeisterung, die ansteckt und inspiriert!

Aus der Praxis für die Praxis. Wissenschaftliche Kompetenz durch jahrzehntelange Industrienerfahrung und Forschungstätigkeit.

Seminarmodule – Elektrische Antriebssysteme

Modul Nr.	Thema	Modul Nr.	Thema	Modul Nr.	Thema
1	Grundlagen elektrischer Maschinen	10	Fertigungstechnik elektr. Maschinen	20	Synchron-Maschine und Regelung
2	Kompaktwissen elektrischer Maschinen, Automotivanwendung	11	Prüfung und Qualitätssicherung elektr. Maschinen	21	Akustik und Schwingungen elektr. Maschinen
3	Fertigungstechnik und Qualitätsprüfung, Prüfung elektr. Maschinen	12	Elektromobilität für Nutzfahrzeuge	22	Grundlagen elektr. Bahnen
4	Aufbauseminar elektr. Maschinen – Berechnung	13	Aufbauseminar elektr. Maschinen – Konstruktion	23	Aufbauseminar 2 Wechselrichter – Konstrukt.
5	Parasitäre Effekte und Schadensanalysen elektr. Maschinen	14	Marktübersicht Elektrofahrzeuge – PKW	24	Kompaktwissen elektrischer Maschinen - Industrieanwendung
6	Allgemeine Themen der E-Mobilität – Antriebskonzepte, Rohstoffsituation und Kostenstruktur	15	Grundlagen elektrischer Antriebe für Führungskräfte	25	Elektrische Antriebe für Nutzfahrzeuge
7	Innovationen bei elektr. Traktionsantrieben	16	Elektromobilität und deren Komponenten für MA aus kaufmännischen und administrativen Bereichen	26	Bauelemente der Leistungselektronik
8	Energiespeicher, Ladetechnik u. Infrastruktur, Hochvolttechnik	17	Aufbauseminar 1 Wechselrichter – Regelung	27	Aufbau und Funktionsweise von fremderregten Synchronmaschinen
9	Leistungselektronik und Wechselrichter	18	Lagerströme bei umrichter-gespeisten Maschinen	28	Marktübersicht Elektrofahrzeuge – LKW und Nutzfahrzeuge
		19	Grundlagen Gleichstrom-maschinen	29	Hochvoltvorschriften bei Elektrofahrzeugen, Zulassungsverf. ECE-R 100