

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM

FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND EMV

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Antriebstechnik - Projektierung, Berechnung, Simulation, Messung und Prüfung

- Antriebssysteme, Leistungselektronik, elektrische Maschinen, Elektromotoren
- Elektrische Anlagentechnik, Hochstromtechnik
- Frequenzumrichter gespeiste Drehstromasynchronmotoren
- Positionierantriebe, Linearantriebe
- Kühlung elektrischer Maschinen und elektronischer Geräte
- Prüf- und Testsysteme für die Antriebstechnik

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Baugruppen und Geräten

- Messung, Prüfung und Dokumentation (IEC 1000, IEC 61000, EN 61000, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61800-3)
- Funkstörspannung EN 55011 und EN 55022
- Funkfeldstärke in Absorptionskammer EN 55011 und EN 55022

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Systemen und Anlagen

Messung, Prüfung und Dokumentation - auch vor Ort

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Systemen und Anlagen der Automobilindustrie

Beratung, Fachplanung, Messung, Prüfung, Abnahmen und Dokumentation - auch vor Ort

Elektrische Systeme und Anlagen

- Abnahmeuntersuchungen, Abnahme- und Leistungsmessungen - auch vor Ort
- Trouble Shooting, Störfalluntersuchungen, Begutachtung - auch vor Ort

Leistungselektronik - Test, Applikation, Simulation, Entwicklung und Prototypenbau

Schwingungs-, Schall- und Geräuschuntersuchungen

Lehrgänge und Seminare:

- Seminare zur EMV-ILA
- EMV-Weiterbildung
- Elektrische Antriebstechnik
- Leistungselektronik

Kontakt

Prof. Dipl.-Ing. Ludwig Kolb

Südmährer Str. 13
73312 Geislingen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/48>

Ansprechpartner

IHK Region Stuttgart

Markus Götz

Jägerstr. 30
70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 2005 -1329
markus.goetz@stuttgart.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

ANGEBOTE

Beratung

Angewandte Forschung und Entwicklung

Messungen

Erstellung von Gutachten

Seminare

PROJEKTBEISPIELE

- Elektrischer Leistungsnachweis an Exportanlagen
- EMV Nachweis nach EN 61800 für große Gleichstromantriebe
- EMV Nachweis nach EN 61800 für große Umrichterantriebe
- EMV Fachplanung und Beratung für Prüfstandsgebäude in der KFZ-Industrie
- EMV Fachplanung und Beratung für Prüfstandsgebäude nach EMV-ILA
- EMV Fachplanung und Beratung für Prüfanlagen von elektrischen Fahrtrieben
- Entstörung von Industrieanlagen
- Entstörung von Prüfständen
- Geräuschreduzierung in Hochstromanlagen
- Leistungs- und Oberschwingungsmessungen an 6 kV Umrichterantrieb
- Systemvergleich von Großantrieben
- Umrichter für induktive Erwärmung
- Begutachtung von Ausfällen an Umrichter-Anlagen