

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM ENERGIEEFFIZIENTE LEISTUNGSELEKTRONIK FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE UND SPEICHER

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser Verbund bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Regelung von Asynchron- und Synchronmaschinen

Erprobung effizienter Antriebstechnologien

Erprobung von Batteriemanagementsystemen (BMS) für Li-Ionen-Akkus

Messungen an Batteriesystemen

ANGEBOTE

Simulation elektrischer Antriebe

Aufbau und Erprobung von Stromrichtern

Messungen an elektrischen Maschinen und Stromrichtern

Untersuchung von elektrischen Energiespeichern

PROJEKTBEISPIELE

- Geberlose Regelung von Asynchronmaschinen
- Dimensionierung der Leistungselektronik für regenerative Energieerzeuger
- Charakterisierung von Li-Ionen-Speichern
- Messung der Netzurückwirkungen von Umrichtern
- [Windenergie, präzise berechnet](#) (in: Transfer 4/2016): Steinbeis-Team entwickelt mathematische Methode zur Zertifizierung von Windenergieanlagen
- [Der Energieeffizienz auf den Zahn gefühlt](#) (in: Transfer 4/2015): Transferpreis der Steinbeis-Stiftung 2015
- [Rohdatenanalyse und präzise Effizienzmessung an elektrischen Antrieben](#) (Löhn-Preis 2015)

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Johannes
Teigelkötter
Leitung

Birnbaumweg 18
63741 Aschaffenburg
Deutschland

+49 176 54766736
SU1658@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1658>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.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

- [Rohdatenanalyse und präzise Effizienzmessung an elektrischen Antrieben \(Video 2015\)](#)