

## Aktuelle Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten

Name Student/in und Titel der Arbeit	Art der Arbeit	Firma und Ort der Bearbeitung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Kommentar, Status
<b>Herr Holger Grafe</b> Entwicklung und Aufbau eines Stellers zur Speicherung von elektrischer Energie bei einer Windkraftanlage	Bachelor - arbeit	Enercon GmbH, Aurich und Jade Hochschule	Prof. Dr. F. Renken	?????	Beginn 03 2010!
<b>Herr Andreas Brumund</b> Entwicklung und Aufbau einer DC/DC Konverters	Bachelor - arbeit	Jade Hochschule, Labor Leistungselektronik Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	?????	Einarbeitung läuft!
<b>Herr Martin Börner</b> Entwicklung und Aufbau eines Antriebsstrangs für ein Elektrofahrzeug	Bachelor - arbeit	Jade Hochschule Labor Leistungselektronik Projekt: Formula Student	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. K. Wippich	Bearbeitung läuft!
<b>Herr Hendrik Ullrich</b> Entwicklung und Aufbau eines Sicherheitskonzeptes für ein Elektrofahrzeug	Bachelor - arbeit	Jade Hochschule Labor Leistungselektronik Projekt: Formula Student	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. R. Geyer	Bearbeitung läuft!
<b>Herr Michael G. Pöppe</b> Planung, Auslegung und Überprüfung der elektrischen Anlage eines medizinisch genutzten Gebäudes	Bachelor - arbeit	Barghorn GmbH & Co. KG	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. H. Ahlers	Arbeit eingereicht!
<b>Herr Evgenij Smirnov</b> Auslegung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines BHKW's	Bachelor - arbeit	Ingenieurbüro Schnieders (WHV)	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!

## Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten im SS 2009 und WS 2009/2010

Name Student/in und Titel der Arbeit	Art der Arbeit	Firma und Ort der Bearbeitung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Kommentar, Status
<b>Herr Steffen Himself</b> Entwicklung einer Schaltung zur Ansteuerung von Pitchmotoren beim Aufbau einer Windkraftanlage	Bachelor - arbeit	Enercon GmbH, Aurich	Prof. Dr. F. Renken	Dipl.-Ing. J. de Boer	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Kay-Torben Meißner</b> Steuerung einer hydraulischen Ruderanlage mit einer umrichtergespeisten Drehstrommaschine	Bachelor - arbeit	Bosch Rexroth, Hamburg	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. S. Bartelmei	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Nils Jeske</b> Entwicklung einer Messanalysesoftware zur Detektierung von Bordnetztemperaturen bei gleichzeitiger Beurteilung zweier Temperaturmessverfahren	Bachelor - arbeit	Volkswagen AG Wolfsburg	Prof. Dr. F. Renken	Dipl.-Ing. F. Galisch	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Andre Peters</b> Entwicklung und Aufbau eines Gegentaktwandlers mit Parallelspeisung für ein Automobil-Bordnetz	Bachelor - arbeit	Jade Hochschule, Labor Leistungselektronik Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. H. Ahlers	Arbeit öffentlich!
<b>Herr Christian Peters</b> Entwicklung und Aufbau eines bidirektional arbeitenden Sperrstellers für ein duales 42V/-42V Bordnetz	Bachelor - arbeit	Jade Hochschule, Labor Leistungselektronik Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. H. Ahlers	Arbeit öffentlich!

## Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten im WS 2008/09

Name Student/in und Titel der Arbeit	Art der Arbeit	Firma und Ort der Bearbeitung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Kommentar, Status
<b>Herr Stefan Janssen</b> Möglichkeiten der Energieeffizienzsteigerung bei Beleuchtungen	Diplom - arbeit	Volkswagen AG, Emden	Prof. Dr. F. Renken	Dipl.-Ing. T. Laaken	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Stefan Gertjegerdes</b> Realisierung eines dreiphasigen Umrichters mit feldorientierter Regelung für permanenterregte Synchronmaschinen	Bachelor - arbeit	FH-OOW, Labor Leistungselektronik, Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit öffentlich!
<b>Herr Jan Voltmar</b> Auslegung eines elektrischen Antriebes für ein Hybrid Radlader	Bachelor - arbeit	Atlas Weyhausen, Wildeshausen	Prof. Dr. F. Renken	Dipl.-Ing. A. Gabriel	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Michael Martens</b> Aufbau und Entwicklung eines DC/DC Konverters für ein duales 42V/14V Bordnetz	Bachelor - arbeit	FH-OOW, Labor Leistungselektronik, Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. H. Ahlers	Arbeit öffentlich!
<b>Herr Dennis Bresemann</b> Entwicklung eines Greifers für einen Roboterarm	Bachelor - arbeit	EADS Astrium GmbH, Bremen	Prof. Dr. F. Renken	Dipl.-Ing. W. -P. Foth	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Maxim Gewailer</b> Nutzung von Abwärme mit thermoelektrischen Generatoren im Kraftfahrzeug	Diplom - arbeit	B&W Fahrzeug - entwicklung, Wolfsburg	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!

## Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten im SS 2008

Name Student/in und Titel der Arbeit	Art der Arbeit	Firma und Ort der Bearbeitung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Kommentar, Status
<b>Herr Marko Klee</b> Elektrische Eigenschaften von Schraubverbindungen mit Anniemuttern	Diplom - arbeit	Airbus Deutschland GmbH, Bremen	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. B. Thoden	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Frau Lin Lin</b> Erarbeitung eines bedarfsorientierten Dieselheizerkonzepts im Kraftfahrzeug	Diplom - arbeit	Mann + Hummel GmbH, Ludwigsburg	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Eneko Lizarra</b> Electronic Systems in the Automobile	Final Project	FH-OOW, Labor Leistungselektronik, Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. Dr. H. Köster	Arbeit öffentlich!
<b>Herr Bastian Brau</b> Planung und Untersuchung von elektrischen Energiespeichern für Hybrid Radlader	Diplom - arbeit	Atlas Weyhausen, Wildeshausen	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Yi Wang</b> Aufbau eines Simulationsmodells zur Analyse und Minimierung von Gleichtaktströmen bei einem Pulswechselrichter	Diplom - arbeit	Nord Electronic Drive systems GmbH, Hamburg	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!

## Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten im WS 2007/08

Name Student/in und Titel der Arbeit	Art der Arbeit	Firma und Ort der Bearbeitung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Kommentar, Status
<b>Herr Florian Kentler</b> Passive Oberschwingungskompensation - Dimensionierungsvorgaben und Auswirkungen am Netz	Diplom - arbeit	Heidelberger Druckmaschinen, Heidelberg	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Dimitri Stang</b> Regelbare Lichtquelle mit einer dem Tageslicht angepassten spektralen Lichtverteilung	Diplom - arbeit	Doepke Schaltgeräte GmbH & Co.KG, Norden	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!
<b>Herr Donat Holik</b> Planung eines umrichter gespeisten Pumpenantriebes am 6 kV-Netz in Ex-Umgebung für die Optimierung des Rohölpipeline-Durchsatzes	Diplom - arbeit	Nord-West Oelleitung GmbH, Wilhelmshaven	Prof. Dr. F. Renken	Prof. A. Burgholte	Arbeit mit Sperrvermerk!