

Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier VDI VDE



www.rethmeier.info

Tätigkeitsbericht 2018

Stand 2018-12-31

Inhalt

Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel.....	3
Mitarbeiter	3
Lehrbeauftragte.....	3
Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen.....	3
Empfangene Besucher an der FH-Kiel	4
Gastreferenten für Lehrveranstaltungen	4
Konferenzteilnahmen/Messen/Seminare (B=mit eigenem Beitrag).....	4
Veröffentlichungen.....	5
Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte.....	5
Eingeworbene Spenden	5
Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel	6
Honorartätigkeiten	7

Steuerlicher Eintrag..... 7
Kundenliste (Auszug)..... 7



Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel

- *Freistellung von Lehrverpflichtungen im Wintersemester 2018/2019 (Praxissemester)*
- HS1: Hochspannungstechnik 1 (Vorlesung und Laborübung)
- ME 116: Hochspannungskabel und –garnituren (VL und Laborübung)
- MI 134: IT and Power Engineering (Seminar)
- Betreuung von Thesearbeiten (Bachelor, Master)
- Betreuung von Projektarbeiten (Bachelor, Master)
- Seminare und Workshops in den Interdisziplinären Wochen (IDW) der FH-Kiel

Mitarbeiter

- Herr Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, Laboringenieur

Lehrbeauftragte

- Herr Manfred Schacht, Geschäftsführer MS-Technik, Kiel (VL Hochspannungskabel und –garnituren)
- Frau Anke Immel (BWL, BRW, Marketing)
- Herr Dr. Jens-Uwe Petersen, ADVOBALTIC (Handelsrecht, Rechtslehre)
- Herr Michael Knitter, Energiesysteme Nord, Versorgungswirtschaft Schleswig Holstein

Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen

- DHGE, Duale Hochschule Gera Eisenach (Akkreditierung)
- Roberta-Zentrum Fraunhofer IASI, ST. Augustin (Antrittsbesuch)
- Regionales Berufsbildungszentrum (RBB) Plön (Kooperationsgespräche)
- Porsche Vorentwicklung, SBT Heimsheim (Mitarbeiterschulung)
- TE connectivity, Ottobrunn (Erprobungsmessung)
- VDI Landesverband SH, Neumünster (Vorstandssitzung)
- BASF SE, Ludwigshafen (Mitarbeiterschulung, Interview Praxissemester)
- VDI, Düsseldorf (Sitzung Regionalbeirat)
- Siemens Schalterwerk, Berlin (Interview Praxissemester)
- OMICRON electronics, Klaus (AT) (Mitarbeiterschulung, Interview Praxissemester)
- BAUR PMT, Sulz (AT) (Interview Praxissemester)
- Deutsche Bahn Netz, Hamburg (Projektbetreuung)
- Schneider electric, Seligenstadt
- Schneider electric, Marktheidenfeld
- Kaiser Motoren, Neumünster
- Porsche SE, Stuttgart
- ATE Motoren, Leutkirch
- VDI Landesverband Hamburg
- Siemens Transformator- und Ventilwerk, Nürnberg
- Omicron Deutschland GmbH, Erlangen
- TU Berlin, Abteilung Hochspannungstechnik, Berlin
- ReKo Korrosionsschutz, Remscheid
- RWE Eurotest, Dortmund

Empfangene Besucher an der FH-Kiel

- Herr Dieter Fildebrandt, Herr Kevin-Christoph Pichura, Stadtwerk Kiel
- Herr Behrends, Walter Tecyard
- Herr von Reusner, Danfoss Silicon Power
- Herr Rommelfanger, Senvion GmbH
- Herr Schott, CTI-Vienna
- Herr Stefan Wenzel, VEM Sachsenwerk GmbH
- Herr Stephan Schwirtz, GES Electronic & Service GmbH
- Herr Tobias Stadlblauer, CERN
- Herr Knuth Henning, Orwi Technik GmbH & Co. KG
- Herr Joachim Brüster, Herr Simon Eggenkämper, Stadtwerke Ratingen GmbH
- Herr Johannes und Herr Andre Lehmann, EMIS-Electrics GmbH
- Herr Nils Stahlhut, Siemens AG
- Herr Lennarth Klause, Herr Sebastian Rohde, TenneT TSO GmbH
- Herr Andreas Wagho, Beton-u. Energietechnik Heinrich Gräper GmbH & Co. KG
- Herr Harald Eden, Sachverständigenbüro Eden
- Herr Jürgen Schluck, Frau Ursula Krabbe, Danfoss Silicon Power GmbH
- Herr Sebastian Antz, Herr Carsten Ledig, Herr Marcel Leske, Herr Aaron Lockhart, Herr Thomas Erbach, Herr Markus Reinhard, BASF SE
- Herr Kledke, Stadtwerke Kronshagen
- Herr Lorenz Schütz, Herr Alexander Lüpschen, Herr Victor Naumow, Koopmann Energie- und Elektrotechnik Hamburg GmbH
- Herr Jürgen Laue, Danfoss Grasten (DK)
- Herr Wulf Müller, hivolt.de GmbH & Co KG
- Herr Michael Stürmer, Frau Therese Klapproth, Nexans Deutschland GmbH
- 60 Seminarteilnehmer „Kabelfachtagung“ der Firma MEGGER
- 20 Seminarteilnehmer „Kabelfehlerortung“ der Firma MS-Technik
- Leopold Zaumseil, Burg Giebichenstein Kunsthochschule in Halle (Saale)

Gastreferenten für Lehrveranstaltungen

- Frau Gabriele Maria Gerlach, living diversity Berlin, Seminar „Gangwechsel – Warum Diversity eine Rolle spielt“

Konferenzteilnahmen/Messen/Seminare (B=mit eigenem Beitrag)

- Traditioneller Neujahrsempfang der Hochspannungstechnik (B), Fiefbergen, 2018-01-26
- [VDI-Seminar: IT-Security in der Elektrischen Energietechnik](#) (B), Kiel, 2018-02-06
- [VDE-Seminar „Teilentladungen“](#) (B), Kiel, 2018-03-13/14 und 2018-08-29/30
- Kundenseminar VDE/BASF „Teilentladungen an rotierenden Maschinen“, Ludwigshafen, 2018-05-15/16
- [Preisverleihung „Jugend forscht“](#), SH, Kiel, 2018-03-27/28
- Hannovermesse, 2018-04-27
- VDI-Mitgliederversammlung BV SH, Kiel, 2018-05-28
- OMICRON Anwendertagung AWT, Berlin, 2018-06-12/13/14
- Kabelfachtagung MEGGER (B), Kiel, 2018-06-18/19/20, sowie Baunach, 2018-09-24/25
- Kabeltagung MS-Technik (B), Kiel, 2018-06-21
- [Seminar „Gleichspannung in der Energieversorgung“](#) (B), Kiel, 2018-07-04, sowie 2018-08-31
- [Parlamentarischer Abend zur Ingenieursausbildung](#), Berlin, 2018-09-27

- Kundenseminar OMICRON „Gleichspannung“ (B), Klaus (AT), 2018-10-04
- [Fachveranstaltung „DC-Netze – Versorgung, Applikationen und Sicherheitsaspekte der Zukunft“](#), WT.SH/LE.SH, Neumünster, 2018-10-26
- VDE ETG Fachtagung „Hochspannungstechnik“, Berlin, 2018-11-12/13/14

Veröffentlichungen

MEGGER Kabelfachtagung, Kiel, 2018-06-18/19/20 sowie Baunach, 2018-09-24/25

- Grundlagen der Teilentladungsmessung
- Die deutsche Energiewende: VPE-Kabel bald auch im Transportnetz?

WT.SH/LE.SH, Fachveranstaltung „DC-Netze – Versorgung, Applikationen und Sicherheitsaspekte der Zukunft“, Neumünster, 2018-10-26

- Die neue VDE-Grundsatzstudie: DC in der Energieversorgung

Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte

- Einführung eines Systems zur datenbankgestützten Organisation der Investitionsplanung, Danfoss Silicon Power GmbH
- Automatische Identifikation von elektrischen Verbrauchern im Smart Grid, FH Kiel
- Konzeption einer energieautarken hyperlokalen Infotainment-Plattform, FH Kiel
- Analyse und Weiterentwicklung des Prozesses „Zusatzaufwendungen gegenüber Lieferanten“, Porsche
- Konzept für einen erfolgreichen Technologietransfer im Bereich der Elektrik-/ Elektronikfertigung im Rahmen der stetig wachsenden Internationalisierung der Rheinmetall Landsysteme GmbH (RLS), Rheinmetall Landsysteme GmbH
- Ozonmessungen zur Zustandsbewertung von Mittelspannungsanlagen, Stadtwerke Kiel
- Konzept für einen erfolgreichen Technologietransfer im Bereich der Elektrik-/ Elektronikfertigung im Rahmen der stetig wachsenden Internationalisierung der Rheinmetall Landsysteme GmbH (RLS)
- Projekt „[Schallschutz für die Schwentinemensa](#)“, FH Kiel
- Projekt „Untersuchung des Blitzschutzsystems der Museumswindmühle auf Fehmarn“, FH Kiel
- Projekt „Technische und wirtschaftliche Untersuchung für den Einsatz von Hesop-Anlagen in der DC-Energieversorgung für die S-Bahn Hamburg“
- Projekt „Untersuchungen zum Durchschlagsverhalten fester Isolierstoffe unter Gleichspannungsbeanspruchung“, FH Kiel

Eingeworbene Spenden

- Omicron electronics: 1050€ zur Seminarteilnahme AWT 2018, Berlin
- Schneider electric: 200€ zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- Zöllner Systeme GmbH: 300€ zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- MS-Technik Mess- und Regelungstechnik GmbH & Co KG: 150€ zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- MEGGER Seba Dynatronik Mess- und Ortungstechnik GmbH: 400€ zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- Danfoss Silicon Power GmbH: 500€ zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung

Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel

- Prodekan des Fachbereiches Informatik und Elektrotechnik (bis 2018-03-31)
- Direktor des Institutes für Elektrische Energietechnik
- Studiengangsleitung Wirtschaftsingenieurwesen (vormals „TMM“) (bis 2018-03-31)
- Mitglied des Fachbereichskonventes IuE
- Mitglied des Senats der FH Kiel
- Mitglied des Beirates ZLL (Zentrum für Lernen und Lehrentwicklung) der FH Kiel
- Inventarbeauftragter des Institutes für Elektrische Energieversorgung
- Zertifizierter ROBERTA-Teacher
- Leiter des ROBERTA-Regiostützpunktes SH
- Durchführung Girls Day
- Durchführung Schülerinnen und Schüler-Technik-Tage, STT
- Durchführung Kinder-Campus-Tag
- Durchführung Studieninfotage
- Durchführung Fachhochschul-Info-Tage (FIT)
- Durchführung Kundenseminar (Praxisteil) für Firma Seba KMT, Baunach
- Durchführung Kundenseminar (Praxisteil) für Firma MST, Kiel
- Experimentalvorträge für Schulklassen und Besuchergruppen
- Juror bei der 1st Lego League, Landesentscheid Schleswig-Holstein
- Teilnahme „Markt der Möglichkeiten“, Erstsemesterbegrüßung an der FH Kiel
- Teilnahme „Lange Nacht der Museen“
- Teilnahme „Lange Nacht der Wissenschaften“
- Teilnahme „Firmenkontaktmesse“
- Teilnahme „FIT – Fachhochschul-Infotage“

Honorartätigkeiten

Beim Präsidenten der FH-Kiel angezeigte, genehmigte und steuerlich angemeldete Schulungen und Messdienstleistungen für Firmen in der Region, in Deutschland und Europa.

Steuerlicher Eintrag

Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier
Am Dorfteich 17
24217 Fiefbergen, DE
Steuer-Nr.: 26/170/62254
Ust-IdNr.: DE282862998
Steuer-IdNr.: 69 304 702 154

Kundenliste (Auszug)

- ACQUIN e.V., Akkreditierungsgesellschaft, Bayreuth
- F&E-GmbH, FH-Kiel
- Senvion GmbH, Osterrönhof
- CTI Vienna, Gesellschaft zur Prüfung elektrotechnischer Industrieprodukte GmbH, Wien (AT)
- Radio Frequency Systems GmbH, Hannover
- OMICRON electronics GesmbH, Klaus, AT
- Megger Seba Dynatron Mess- und Ortungstechnik GmbH, Baunach
- MS-Technik Mess- und Regelungstechnik GmbH & Co KG, Schönkirchen
- Signal Solutions Nordic Oy, Espoo (FI)
- Danfoss Silicon Power GmbH, Flensburg
- GISMA Steckverbinder GmbH, Neumünster
- WELDCOM GmbH & Co. KG
- nVent ERICO international Corp., Solon, USA
-

Professor

Dr.-Ing. Kay

Rethmeier

VDE

VDI

www.rethmeier.info



prof@rethmeier.info



Schulungen **Marktanalysen** **Studien**

Schaltanlagen Wettbewerbsanalysen

Hochspannungsprüfungen

Consulting Teilentladungen

Kabel Diagnosemessungen **Seminare**

Tan Delta **Online** Offline

Transformatoren Weiterbildung **Blitzstrom**

Wandler **Generatoren** Motoren

Klavierunterricht **Messdienstleistungen**

Unternehmensberatung