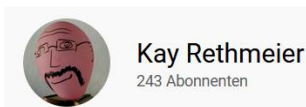


Prof. Dr.-Ing. Kay Schmidt-Rethmeier VDI VDE



www.rethmeier.info

Tätigkeitsbericht 2021



Stand 2021-12-31

Inhalt

Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel	3
Mitarbeiter	3
Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen	3
Empfangene Besucher an der FH-Kiel.....	3
Konferenzteilnahmen/Messen/Seminare/Weiterbildungen (B=mit eigenem Beitrag).....	3
Veröffentlichungen	4
Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte	4
Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel.....	4
Honorartätigkeiten	4
Steuerlicher Eintrag.....	5
Kundenliste (Auszug).....	5



Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel

- HS1: Hochspannungstechnik 1, Bachelor (Vorlesung und Laborübung)
- ML: Maschinelles Lernen, Bachelor (Vorlesung und Übung)
- MADS – ML: Machine Learning ,Master (Vorlesung und Übung)
- PA1: Projektarbeit 1 für Medieningenieur, Bachelor
- 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

Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen

- Fraunhofer IISB, Erlangen, 2021-06-24
- Mitnetz Strom, Halle, 2021-09-15/16
- Pfiffner Messwandlerbau, Itzehoe, 2021-12-17

Empfangene Besucher an der FH-Kiel

- Herr Martin Schott, CTI-Vienna, 2021-10-22
- Herr Florian Eggers, GISMA Steckverbinder GmbH, Neumünster, 2021-12-09
- Herr Klaus Rimatzki, Stadtwerke Kiel Netz GmbH, 2021-11-05
- Herr Ralf Hutzfeld, Stadtwerke Kiel Netz GmbH, 2021-11-05
- Herr Andreas Rademacher, Stadtwerke Kiel Netz GmbH, 2021-11-05
- Herr Reiner Toebe, CalPlus GmbH, 2021-11-05
- ARD-Filmteam „[Live nach 9](#)“, 2021-08-03
- Mr. Greg Martinjak, nVent, Solon, USA, 2021-08-24
- Mr. David Kalokitis, Mr. Angelo Verdoni, OSMOSE Utility Services, 2021-12-14

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

- Grundlagenschulung „Panapto“ Video Plattform, 2021-03-11
- OpenCampus.SH/Coursera: Machine Learning with TensorFlow, 2021-04-20 – 2021-06-15
- VDE-Online-Seminar „Teilentladungen – Empfindlich messen und richtig bewerten“, GotoWebinar, 2021-02-24/25
- (B) Webinar Netzwerkpartner „Technische Hinweise zur IB-Prüfung von MS-Kabelanlagen“, 2021-06-30
- Fluke Webinar „Steigerung der Energieeffizienz durch den Einsatz von Schallkameras“, 2021-07-08
- FH Kiel/ZLL Webinar „Interaktives Schreiben mit Werkzeugen der künstlichen Intelligenz“, 2021-10-27
- FH Kiel/ZLL Webinar „Didaktik Onlineprüfungen“, 2021-04-28
- Omicron Webinar „MPD 800 Teilentladungssessung“, 2021-05-19
- MEGGER Webinar „Teilentladung an GIS“, 2021-04-15

- MEGGER Webinar „Introduction to Fault Location and Safety Aspects on very long HV Transmission Cables“, 2021-07-30
- MEGGER Webinar „Weiterführende Methoden der Kabelfehlerortung“, 2021-11-21
- MEGGER Webinar „Leitungsortung von unterirdisch verlegten Kabeln“, 2021-02-26
- Highvolt Webtalk „Super long DC cable links - Chance or Risk?“, 2021-07-15
- Highvolt Webtalk „HV Web Talk - Cable Monitoring: First field experience with DC cables“, 2021-11-16
- (B) [Highvolt Web Talk: Ask the Experts](#), 2021-11-23
- FH Kiel: Kick-Off Raceyard, 2021-11-12
- VDE DKE Webinar Compliance, 2021-11-15

Veröffentlichungen

- Besuchen Sie meinen YouTube-Kanal: [Kay Rethmeier](#)

Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte

- Hardware Designkonzept eines OLED Displays unter Berücksichtigung des GVA-Standards
- Analyse von zeitaufgelösten Teilentladungssignalen mittels künstlicher Neuronaler Netze
- Wissenschaftliche Untersuchung und Entwicklung von Handlungsempfehlungen zu Fernauslesestrukturen bei Strom und Wasser am Beispiel der REOS GmbH
- Serienprüfung von Hybrid-Mittelführerhauslokomotiven mit Stromabnehmer
- Grundlastanalyse für potenzielle Energieeinsparmaßnahmen in einem Maschinenbauunternehmen

Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel

- Direktor des Institutes für Elektrische Energietechnik
- Mitglied des Fachbereichskonventes IuE
- Mitglied des Senats der FH Kiel
- Mitglied der Ethikkommission der FH Kiel
- Mitglied des Beirates ZLL (Zentrum für Lernen und Lehrentwicklung) der FH Kiel
- Mitglied des Mobiliätsbeirates der FH Kiel
- Inventarbeauftragter des Institutes für Elektrische Energieversorgung
- 2. Vorsitzender Technikverein FH Kiel
- Ersthelfer/Brandschutzhelfer
- Zertifizierter ROBERTA-Teacher
- Laborführung Fachhochschul-Info-Tage (FIT)
- Experimentalvorträge für Schulklassen und Besuchergruppen
- Teilnahme „Markt der Möglichkeiten“, Erstsemesterbegrüßung an der FH Kiel, 2021-09-23
- Externes Mitglied Berufungsausschuss „Zustandsbewertung in mobilen Systemen“, HAW Hamburg

Honorartätigkeiten

Beim Präsidenten der FH-Kiel angezeigte, genehmigte und steuerlich angemeldete Unternehmensberatungen und Messdienstleistungen für Firmen in der Region und weltweit.

Steuerlicher Eintrag

Prof. Dr.-Ing. Kay Schmidt-Rethmeier

Klinter Weg 20a

24787 Fockbek, DE

Prof@Rethmeier.info

Steuer-Nr.: 28/058/19831

Ust-IdNr.: DE282862998

Steuer-IdNr.: 69 304 702 154

Kundenliste (Auszug)

- F&E-GmbH, FH Kiel
- Koopmann Gruppe, Cloppenburg
- Omicron electronics GmbH, Klaus, Österreich
- Baur Prüf- und Messtechnik GmbH, Sulz, Österreich
- Fraunhofer IISB, Erlangen
- Signal Solutions Nordic Oy, Espoo, Finnland
- VDE-Verlags GmbH, Offenbach
- Robert Bosch GmbH, Hildesheim
- Radio Frequency Systems, Hannover
- Lufthansa Technik AG, Hamburg
- Mersen, ftcap GmbH, Husum
- nVent ERICO international Corp., Solon, USA
- IU Internationale Hochschule, Bad Honnef
- GISMA Steckverbinder GmbH, Neumünster
- Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg
- CTI Vienna, Gesellschaft zur Prüfung elektrotechnischer Industrieprodukte GmbH, Wien, Österreich
- Pfiffner Messwandlerbau, Itzehoe

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