PESS Kassel 2022

2. – 4. November 2022
Kassel

PELSS

WAS IST PESS + PELSS?

Dieses Jahr finden erstmalig der Power and Energy Student Summit und der Power Electronics Student Summit als eine gemeinsame, speziell an Studierende gerichtete Fachkonferenz statt. Schwerpunktmäßig werden die Bereiche der elektrischen Energietechnik und der Leistungselektronik adressiert. Die Konferenz ermöglicht das Sammeln erster Erfahrungen bei der Erstellung, Veröffentlichung und Diskussion eigener Publikationen vor einem Fachpublikum.

TEILNEHMEN LOHNT SICH

- Präsentation der eigenen Forschungsergebnisse vor Fachpublikum
- Auszeichnung der besten Beiträge mit insgesamt 1.000 € vom CIGRE Next Generation Network
- Veröffentlichung akzeptierter Paper in der IEEE Xplore Forschungsdatenbank
- Knüpfen von Kontakten zu Studierenden und Vertretern aus Forschung und Industrie
- Kennenlernen der Chancen einer Mitwirkung in nationalen und internationalen Fachgremien
- Check-In und Welcome Vorabend-Event organisiert vom CIGRE Next Generation Network am 2.11.2022

CALL FOR PAPERS

- Teilnahme für immatrikulierte Studierende und Doktoranden
- Einreichung eines wissenschaftlichen Papers mit Ergebnissen aus Studien- oder Abschlussarbeiten, Hilfstätigkeiten, etc.
- Beurteilung von einem Expertengremium aus Forschung und Industrie
- Einreichungen bis spätestens: **31.07.2022**

Kontakt: ***studentsummit2022@iee.fraunhofer.de***
Weiterführende Information unter:
https://www.uni-kassel.de/eecs/e2n/pess-pelss-2022

KONFERENZTHEMEN

- **GRID PLANNING**
- **GRID OPERATION AND CONTROL**
- **ENERGY MANAGEMENT / ENERGY EFFICIENCY**
- **HIGH VOLTAGE ENGINEERING**
- **CROSS-CUTTING TOPICS**
- **POWER ELECTRONICS FOR GRIDS, SMART GRIDS AND ISLAND GRIDS**
- **CONTROL STRATEGIES FOR A SUSTAINABLE, RESILIENT AND RELIABLE GRID**
- **RENEWABLE ENERGY SYSTEMS: WIND, PHOTOVOLTAIC AND OTHER SOLUTIONS**
- **POWER ELECTRONICS FOR STORAGE SYSTEMS AND HYDROGEN APPLICATIONS**
- **POWER ELECTRONICS FOR E-MOBILITY**
- **COMPONENTS, CONVERTER MODELLING AND TOPOLOGIES, DESIGN AND LOW-LEVEL CONTROL**

Unterstützt durch

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

cigre Germany | Next Generation Network

UNIKASSEL VERSITÄT

IEEE PES Power & Energy Society® Germany Chapter

pels IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY

IAS IEEE INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY Linking Research to Practice

Fraunhofer IEE

VDE ETG

IEEE Industrial Electronics Society

ies

Konferenz Chairpersonen

Prof. Dr.-Ing. Martin Braun
Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze
Universität Kassel
Fraunhofer Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik

Prof. Dr.-Ing. Marco Jung
Elektromobilität und elektrische Infrastruktur
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Fraunhofer Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik