



THÜRINGER
ENERGIEFORSCHUNGS-
INSTITUT



ENERGIA CONNECTICUM 2020

30.09.2020

th
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

ThEFI

Liebe Gäste

auch im Jahr 2020 findet an der Technischen Universität Ilmenau die ENERGIA CONNECTICUM unser wissenschaftliches Kolloquium statt

Das Thüringer Energieforschungsinstitut lädt daher herzlich zu einem abwechslungsreichen Veranstaltungstag ein, an welchem zusätzlich 60 Jahre Forschung und Lehre des FG Leistungselektronik und Steuerungen in der Elektroenergie-technik im Vordergrund stehen. Das aktuelle Themenjahr „Energie“ ist dabei die Grundlage eines umfangreichen Repertoires an themenübergreifenden Fachvorträgen, die den aktuellen Stand und das zukünftige Potential der Forschung präsentieren.

Im Rahmen des Kolloquiums möchte ich mich bei Ihnen mit einem feierlichen Ausklang in den universitären Ruhestand verabschieden.

Bitte beachten Sie, dass wir zur Einhaltung der Infektionsschutzbestimmungen etwa Einschränkungen vornehmen und uns zeitweise auch im Außenbereich aufhalten.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Petzoldt

Die Anmeldung ist geschlossen.

PROGRAMM

30.09.2020 | Audimax

14:00

Begrüßung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Westermann

Grußwort

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Petzoldt

14:15

Ausgewählte Forschungsschwerpunkte vom System zu den Komponenten des ThEFI

Vermaschte Hochspannungs-DC-Netze

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Westermann

Stromrichterdominierte AC-Netze: Stabilitätsbetrachtungen

Dr.-Ing. Uwe Radel, Dr.-Ing. Teng Jiang

Solid state DC-Netze - Lastflussverteilung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Petzoldt

Hybridschalter in DC-Netzen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. T. Reimann, Univ.-Prof. Dr.-Ing. F. Berger

16:15 Kaffeepause

16:45 Technologie- und Wissenstransfer in die Industrie

TLU GmbH

Dr. Axel Klaus

plating electronic GmbH

Karl Rieder

isle GmbH

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Tobias Reimann

Kratzer Automation AG

Detlef Naundorf

ELATEC GmbH

Dr.-Ing. Helge Schäfer

17:45

Rückblick: „60 Jahre Leistungselektronik“ und Auftakt in das „Themenjahr der Energie“

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. J. Petzoldt, Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. K.-U. Sattler

18:15

Feierlicher Ausklang (im Außenbereich)

01.10.2020

10:00

Laborführung