

Technische Fakultät • Martensstraße 5a • 91058 Erlangen

An

- die Hochschullehrer der Fakultät (elektronisch)
- Herrn Prof. Dr. Hagenah, LS LFT
- Herrn Prof. Dr.-Ing. Franke, LS FAPS
- Herrn Prof. Dr. Rehtanz, TU Dortmund
- Herrn Prof. Dr. Westermann, TU Ilmenau
- Herrn Prof. Dr.-Ing. Fey, LS Inf. 3
- Herrn Ralf Merkl

**Promotionsbüro**

Martensstraße 5a, 91058 Erlangen  
Ansprechpartner: Claudia Schwinn  
Telefon: +49 9131 85-28100  
Fax: +49 9131 85-27831  
Email: tf-promotionsbuero@fau.de  
Website: www.tf.fau.de  
Unser Zeichen: **TF-PROM 4286/zgmvy**

Erlangen, den 09.10.2020

**Promotionsverfahren von Herrn Ralf Merkl**

**Einsetzung der Prüfungskommission und Einladung zur mdl. Promotionsprüfung**

Betreuende Institution / Lehrstuhl: Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und  
Produktionssystematik

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen seines Promotionsverfahrens hält Herr Ralf Merkl

**Zeit: 23.10.2020, 14:00 Uhr**

**Ort: Dienstzimmer des Prüfers SR, 0.035, Egerlandstraße 7, 91058 Erlangen**

einen halbstündigen wissenschaftlichen Vortrag mit dem Thema: „**Closed-Loop Control of a Storage-Supported Hybrid Compensation System for Improving the Power Quality in Medium Voltage Networks / Regelung einer speicherunterstützten hybriden Kompensationsanlage für die Verbesserung der Spannungsqualität in Mittelspannungsnetzen**“. Dem Vortrag schließt sich eine Diskussion von 15 Min. an. Vortrag und Diskussion sind öffentlich. Danach folgt eine nicht öffentliche Disputation von 45 min. Dauer.

Als Mitglieder der Prüfungskommission werden eingesetzt:

Prof. Dr. Hagenah  
Prof. Dr.-Ing. Franke  
Prof. Dr. Rehtanz  
Prof. Dr. Westermann  
Prof. Dr.-Ing. Fey

Vorsitzender  
1. Gutachter  
2. Gutachter  
3. Gutachter  
weiteres prüfungsberechtigtes Mitglied

Die Prüfung findet nur statt, wenn die Auslage ohne Einwände beendet wurde und die Prüfungskommission komplett anwesend ist.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Fröba

Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Paul Fröba  
D e k a n