

INDUSTRIE TRIFFT FORSCHUNG

# Speicher & Netzausnutzung

**23 APRIL 26**

DONNERSTAG

**09:00 – 13:40**

**Moderation: Stephan Hoffmann**

**09:00 – 09:30: Registrierung & Begrüßungskaffe**

**Wo:** Ingenieurwerk Hamburg

Georg-Wilhelm-Straße 187, 21107 Hamburg

**09:30 – 09:35**

**Begrüßung: Prof. Christian Becker**  
Technische Universität Hamburg

**09:40 - 11:00**

**Block 1: Netzstabilität im Wandel: Rolle von  
Stromspeichern, Monitoring & innovativer Netznutzung**  
(20 Min pro Vortrag)

**1. Subsynchrone Dämpfung durch Batteriespeicher-  
system in der netzbildenden Regelung (EN)**

MSc Ziqi Zou, Christian-Albrecht-Universität Kiel

**2. Stabilität im Netz bei großflächigem Rollout des  
Auslastungsmonitorings in Schleswig-Holstein:**

Prof. Dr. Reiner Schütt, Fachhochschule Westküste

**3. Kapazitätsoptimierung mittels geteilter  
Netzanschlüsse am Beispiel des Hamburger Hafens**

Andreas Stadler, Helmut Schmidt Universität

**4. ALene – Die Virtuelle Synchronmaschine im  
Wandel: Der nächste Entwicklungsschritt**

Dr.-Ing. Dirk Turschner, TU Clausthal

**Pause 11:00 – 11:20 Uhr**

**11:20 – 12:40 Block 2**

**Stabilitätsanalyse in leistungselektronik dominierten  
Netzen: Methoden, Tests & Projekte**

**1. GFI-Pilot im 110-kV-Netz**

Dr.-Ing. Thorsten Reimann, Fraunhofer IEE Kassel

**2. Das impedanzbasierte Stabilitätskriterium in der  
praktischen Anwendung – Erkenntnisse aus dem  
Projekt ImaStabil**

Dr. Christoph Siedle, Fraunhofer-Institut ISE

**3. Robuste Stabilitätsanalyse von P-HIL beim Testen  
von Leistungskonvertern (EN)**

Dr. Sante Pugliese, Christian-Albrechts-Universität Kiel

**4. Herausforderung an die Messtechnik nach dem  
Blackout in Portugal/Spainien.**

Prof. Dr.-Ing. Gerd Bumiller, Hochschule Ruhr-West

**12:40 – 13:40: Mittagspause & Networking**

Anmeldung über:

[www.netzimpedanz.com](http://www.netzimpedanz.com) oder QR

\*Programmänderungen vorbehalten



INDUSTRIE TRIFFT FORSCHUNG

# Speicher & Netzausnutzung

**23 APRIL 26**

DONNERSTAG

**13:40 – 20:30**

## Moderation: Heike Winkler

**Wo:** Ingenieurwerk Hamburg

Georg-Wilhelm-Straße 187, 21107 Hamburg

**13:40 Begrüßung:**

Prof. Detlef Schulz, Helmut Schmidt Universität

**13:45 – 15:05**

**Block 1: Überbauung von Netzanschluss durch Integration von Speichern und flexiblen Lasten (20 Min pro Vortrag)**

**1. Aktueller Stand zum Hamburger Stromnetz und die Nutzung von Batteriespeichern in der Hansestadt**

Dr. Davood Babazadeh, Hamburger Energienetze

**2. Speicherintegration in das Stromnetz**

Henning Behn CEO NAEXT GmbH

**3. Flexible Connection Agreements: Ausgestaltung, Herausforderungen und Auswirkungen**

Prof. Dr. David Echternacht, Elektrische Netze und Energiewirtschaft, Hochschule Düsseldorf

**4. Netzintegration von Ladeinfrastruktur. Stand der Technik & Praxiserfahrung**

Dr. Johannes Brombach, Shell Business Recharge Solutions GmbH

**15:05 – 15:25: Pause**

**15:25 – 16:45**

**Block 2. Rahmenbedingungen, Netzausnutzung und Geschäftsmodelle für Großspeicher**

**1. Netzanschluss: Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen aus rechtlicher Sicht**

Sebastian Belz, LL.M., Rechtsanwalt | Counsel, CMS Hasche Sigle Partnerschaft von Rechtsanwälten und Steuerberatern mbB, Hamburg

**2. Geschäftsmodelle für Großspeicher: Ein Überblick**

Ingmar Helmke CEO Tion Energy (TBC)

**3. Einsatz von KI im Energiehandel: Die Rolle von Großspeichern im Netz**

Dr. Lennard Wilkening CEO Suena

**4. Wie Netzipedanzmessungen eine optimale Netzausnutzung in der Praxis ermöglichen**

Christoph Klie, morEnergy GmbH, Department Innovations, Research and Development

**16:45 – 17:15: Diskussionsrunde**

**17:15 – 20:30: Networking und Dinner**

Anmeldung über:

[www.netzipedanz.com](http://www.netzipedanz.com) oder QR

\*Programmänderungen vorbehalten

