



# NEW 4.0 WISSENSCHAFTS KONGRESS

**28. Januar 2021**  
09:00–16:00 Uhr

**Moderation: Dr. Claus Hartmann**, Moderator und Experte für Nachhaltigkeit

Die Veranstaltung wird als Zoom-Meeting durchgeführt.  
Weiterführende Informationen zu den virtuellen Meetingräumen  
werden nach der Anmeldung bereitgestellt.

## Programm

**08:45–09:00** Eintreffen der Teilnehmenden im Zoom-Konferenzraum

**09:00–09:25** Begrüßung von Claus Hartmann

**Eröffnungsrede von Katharina Fegebank**, Hamburgs Zweite Bürgermeisterin  
und Senatorin für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke

**NEW 4.0 im Gespräch** – Claus Hartmann mit Prof. Dr. Werner Beba,  
Projektkoordinator NEW 4.0

**09:25–09:45** **Keynote von Sabine Nallinger**, Vorständin, Stiftung | 2°

**09:45–10:00** Pause

**10:00–11:00** **Vortragssession Runde 1**

### Session „Akzeptanz und Gesellschaft“

- **Erkenntnisse aus der Akzeptanzforschung in NEW 4.0**  
von Nikolai Drews, HAW Hamburg
- **Life-Formate zur gezielten Akzeptanzförderung der Energiewende –  
Learnings aus NEW 4.0** von Laura Welle, HAW Hamburg
- **Qualifizierung als Schlüssel für eine erfolgreiche Energiewende –  
Vision einer NEW 4.0 Akademie** von Prof. Dr. Jens-Eric von Düsterlho, HAW Hamburg
- **Die Gestaltung von Transitionsprozessen durch Netzwerkbildung und Disruption:  
Transition Work im Windsektor** von Dr. Meike Löhr, Universität Oldenburg

### Session „Verbraucher und Erzeuger“

- **Bessere Last- und Ertragsprognosen von Windparks**  
von Inga Reinwardt und Levin Schilling, HAW Hamburg
- **Das Speicherregelkraftwerk Curslack** von Mike Blicher, HAW Hamburg
- **Standortpotenziale für elektrothermische Energiespeicher in Norddeutschland**  
von Jannik Tröbst, Hamburg Energie
- **Virtuelle Kraftwerke – Entwicklungsperspektiven und Anwendungen  
im dezentralen Energiesystem** von Hauke Großer, Arge Netz
- **Welchen Beitrag kann das Flexibilitätspotenzial der Verbraucher zum  
sicheren Betrieb von Versorgungsnetzen leisten?** von Axel Dierich, inter 3

**11:00–11:20** **Keynote von Prof. Dr. Manfred Fishedick**, Wissenschaftlicher Geschäftsführer, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

**11:20–11:35** **Pause**

**11:35–12:35** **Vortragssession Runde 2**

**Session „Netze und IKT“**

- **Netzplanung und Abregelung der erneuerbaren Erzeugung in Schleswig-Holstein** von Roman Bolgaryn & Mike Vogt, Fraunhofer IEE
- **IT-Sicherheit in der Energiewirtschaft** von Marius Stübs, Universität Hamburg
- **Energieeffizienz von Energie IKT** von Dr. Joachim Staats, Technische Hochschule Lübeck
- **Vermessung der zeit- und frequenzabhängigen Netzimpedanz zur optimierten Netzintegration elektrischer Anlagen** von Johannes Schröder, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg
- **Wie kann Energiewende gemessen werden?** von Michelle Mustroph, ITE der Fachhochschule Westküste

**Session „Systemgestaltung und Regulatorik“**

- **Netzeingriffe im 100% EE-Netz – Systemstabilität durch innovative Marktkonzepte** von Martin Grasenack und Lucas Jürgens, HAW Hamburg
- **Erkenntnisse aus den Feldtests der Use Cases – Wie dezentrale Anlagen das Stromnetz stützen** von Rafael Wohlfahrt, HAW Hamburg
- **Eckpunkte eines Regulierungsrahmens für die zweite Halbzeit der Energiewende** von Prof. Dr. Grischa Perino, Universität Hamburg
- **Recht als Gestaltungsinstrument für die Transformation des Energiesystems** von Thorsten Müller, Stiftung Umweltenergierecht
- **Market Monitoring – Identifikation von strategischem Verhalten in Form von INC-DEC Gaming in regionalen Flexibilitätsmärkten** von Jonas Höckner, Universität Duisburg-Essen

**12:35–12:55** **Keynote von Dr. rer. nat. Oliver Arendt**, Ergebniszusammenführung NEW 4.0

**12:55–13:00** Wrap-Up vor der Mittagspause

**13:00–14:00** **Mittagspause**

**14:00–14:10** Begrüßung nach der Mittagspause

**14:10–15:10** **Podiumsdiskussion „Wissenschaft als Treiber der Energiewende“ mit**

- **Prof. Dr. Werner Beba**, NEW 4.0
- **Prof. Dr. Manfred Fishedick**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie
- **Sabine Nallinger**, Stiftung | 2°
- **Thorsten Müller**, Stiftung Umweltenergierecht
- **Prof. Dr. Hans Schäfers**, CC4E der HAW Hamburg

**15:10–15:25** **NEW 4.0 Lessons Learned**

**15:25–15:45** **Ausblick und Verabschiedung**  
von Prof. Dr. Werner Beba, Projektkoordinator NEW 4.0

**NEW 4.0**  
Norddeutsche EnergieWende

