

PRESSEEINLADUNG

Wasserstoff - Energieträger der Zukunft

**Am 15. und 16. Juni findet an der HTW Dresden das Dresdner
Wasserstoff-Symposium statt**

Dresden, 6. Juni 2023 – Wasserstoff ist einer der vielversprechendsten Energieträger der Zukunft. Einerseits weil er beim Verbrennen kein CO₂ erzeugt, andererseits weil er über einen sehr hohen Heizwert verfügt. Daher sind Wasserstoff bzw. Wasserstofftechnologien Kernelemente für die Energiewende und Aufbau der CO₂-neutralen Wirtschaft. Sie liefern Lösungen für den weiteren Ausbau einer regenerativen Energieversorgung, für klimaneutrale Industrieprozesse und für nachhaltige Mobilität. Für unsere Volkswirtschaft bedeuten sie eine Chance, industrielle Wertschöpfung zu erhalten, Exportchancen auszubauen und technologische Souveränität zu sichern.

„Mit dem Symposium möchten wir über die Herausforderungen informieren, die mit dem Aufbau der Wasserstoffwirtschaft und der Nutzung dieses Energieträgers verbunden sind. Experten aus Forschung und Industrie stellen die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich vor. Wir möchten diese Ideen und Lösungsmöglichkeiten in einem interdisziplinären Fachpublikum diskutieren“, so Tagungsleiter Professor Gennadi Zikoridse.

Inhaltliche Schwerpunkte der Tagung

- Wasserstofferzeugung durch Elektrolyse und weitere Verfahren
- Wasserstoffinfrastrukturen – Netze und Speicher
- Einsatz von Wasserstofftechnologien im Energiesystem
- Einsatz von Wasserstofftechnologien in der Industrie
- Einsatz von Wasserstofftechnologien in Mobilität und Transport
- H₂-Verbrennungsmotoren und Abgasnachbehandlung
- Brennstoffzellen-Technologien

Pressestelle

Ansprechperson:
Constanze Elgleb
T +49 351 462-3840
constanze.elgleb@
htw-dresden.de

Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

- Sicherheitsanforderungen und Überwachungsmöglichkeiten (Sensorik, etc.)
- Ausbildung von Fachkräften und Ingenieurinnen und Ingenieuren für Wasserstofftechnologien

Die Zielgruppe der Tagung sind Experten aus der Technik und Wissenschaft, Politiker, betriebliche Entscheider, Promovierende und Studierende. Medienvertreterinnen und -vertreter sind herzlich eingeladen.

Termin und Ort

HTW Dresden

Friedrich-List-Platz 1

01069 Dresden

15. Juni 2023, ab 14.00 Uhr

16. Juni 2023, ab 09.00 Uhr

Anmeldung per E-Mail an gennadi.zikoridse@htw-dresden.de

Weitere Informationen: <https://www.htw-dresden.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/forschung/tagungen-konferenzen-symposien/dresdner-wasserstoff-symposium>

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Gennadi Zikoridse

Bereich Fahrzeugtechnik

Fakultät Maschinenbau

gennadi.zikoridse@htw-dresden.de