

# Programm

19. September 2023  
8.00–17.00 Uhr

## ganztägige Ausstellung

Im Foyer werden aktuellste Entwicklungen nachhaltiger Technikansätze ausgestellt.

Besuchen Sie diese gerne während der Pausen.

unter anderem:

- ↗ Bosch Inline-Spektroskop
- ↗ Motorsegler mit Wasserstoffantrieb Taifun17H
- ↗ neue Energiekonzepte

Veranstaltet von:

## Vorträge

ab 08:00 Uhr

Empfang und Registrierung

08:30 Uhr

Begrüßung

**Prof. Dr. Robert Grebner, Prof. Dr. Christoph Bunsen, Prof. Dr. Winfried Wilke**

08:40 Uhr

Die nachhaltige Hochschule

**Prof. Dr. Ulrich Müller-Steinfahrt**

09:00 Uhr

Hybrid-Performance-Lösung von SenerTec  
Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH

**Alexander Stark**  
SenerTec-Center GmbH

Batterien im Wandel: Nachhaltige  
Zellherstellung und Kreislaufwirtschaft

**Dr. Guinevere Giffin**  
Fraunhofer Inst. für Silikatforschung

09:45 Uhr

Green Light for Hydrogen

**Dr. Christian Mengler**  
Robert Bosch GmbH

Wasserstofftechnologien in  
industriellen Energiesystemen

**Dr. Friedrich-W. Speckmann**  
Fraunhofer Inst. IPA

Frühstücksimbiss

11:15 Uhr

Einsatz neuartiger Materialien bei der  
Herstellung von Eisenbahnschwellen

**Prof. Dr. Kai Diethelm**  
THWS

Bin ich Teil der Lösung? Nachhaltige  
Mobilität per Open Data Plattform!

**Prof. Dr. Nicolas Müller**  
THWS

12:00 Uhr

Werkstoffe und Umwelt

**Prof. Dr. Jörg Spielfeld**  
THWS

(Wann) kann klimaneutrale  
Verkehrsluftfahrt gelingen?

**Prof. Dr. Helge Möbus**  
THWS

Mittagsimbiss

13:45 Uhr

Energieautarke Versorgung mit Wasserstoff  
als Energiespeicher

**Rainer Herold**  
MRS-Innovations GmbH

Innovative Kühlsysteme für  
H<sub>2</sub>-Anwendungen

**Jasper Laug**  
Lauda Dr. R. Wobser GmbH&Co.KG

14:30 Uhr

Power-to-Gas → Regenerative  
Erzeugung, Langzeitspeicherung und  
Nutzung elektrischer Energie

**Norbert Zösch**  
Stadtwerk Haßfurt

Optical Gas Spectrometer – OGS

**Franziska Seitz, Lavinia Appold**  
Robert Bosch GmbH

15:15 Uhr

Technologische Anwendungen im  
stationären Betrieb

**Dörte Schulte-Derne**  
Stadtwerke Würzburg AG

H<sub>2</sub>-Tankstellen und Infrastrukturaufbau

**Dr. Christoph Stiller**  
TyczKa Hydrogen GmbH

16:00 Uhr

Meet & Greet

