

PROGRAMM

PerspektivForum Karrierewege „Wasserstoff“
der Stiftung Jugend forscht e. V.

gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)
11. bis 13. September 2023

Gastgeber: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU)
Platz der Deutschen Einheit 1 | 03046 Cottbus

Sonntag, 10. September 2023

- 17:00 – 18:30 Uhr **Individuelle Anreise und Anmeldung frühanreisender Alumni**
Jugendherberge
- 19:00 – 20:30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
Restaurant Kartoffelkiste

Montag, 11. September 2023

- bis 09:00 Uhr **Frühstück**
- bis 10:00 Uhr **Individuelle Anreise und Anmeldung der Alumni**
Gründungszentrum Startblock, Kofferlagerung vor Ort möglich
- Begrüßung und Einführung**
Startblock, Gelber Saal
- 10:00 – 10:30 Uhr Prof. Dr. Peer Schmidt, Vizepräsident Lehre, Wissenschaftlicher Leiter des
College, BTU
- 10:35 – 10:45 Uhr Michael Kellner, Parlamentarischer Staatssekretär, BMWK
- 10:45 – 11:00 Uhr **Pause**
- Impulsvorträge und anschließende Fragerunden**
Startblock, Gelber Saal
- 11:00 – 11:40 Uhr „Wasserstoff aus Erneuerbaren Energien“
Prof. Dr. Lars Röntzsch, Leiter des Fachgebietes Thermische Energietechnik
und des Wasserstoff-Forschungszentrums der BTU
- 11:40 – 12:20 Uhr „Wasserstoff für die Chemie- und Metallindustrie“
Dr. Helen Müller, Institut für CO₂-arme Industrieprozesse, DLR
- 12:20 – 12:30 Uhr **Pause**
- 12:30 – 13:10 Uhr **Impulsvortrag und anschließende Fragerunde**
Startblock, Gelber Saal
- „Wasserstoff: Chancen für die Energiewende und deine Karriere“
Jeanette Uhlig, Deutsche Energie Agentur
-

Gastgeber:



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

13:10 – 14:15 Uhr	Mittagessen <i>Mensa</i>
14:15 – 15:00 Uhr	Führung durch die Elektrolyse-Labore am Wasserstoffforschungszentrum der BTU Prof. Dr. Lars Röntzsch
15:00 – 15:15 Uhr	Kaffeepause Kaffee, Tee und Snacks für kurze Pausen zwischen den Führungen werden für alle Gruppen bereitgestellt
15:15 – 16:00 Uhr	Führung durch das Wasserstofffahrzeug-Labor Prof. Dr.-Ing. Burghard Voß, Lehrstuhl Fahrzeugtechnik und -antriebe
16:00 – 17:00 Uhr	Gemeinsamer Fußweg zur Jugendherberge und Check-In <i>Jugendherberge</i>
17:00 – 18:30 Uhr	Stadttechnische Führung durch die Innenstadt Prof. Dr.-Ing. em. Matthias Koziol, Lehrstuhl Stadttechnik <i>Beginn am Altmarkt, Schluss am Lehmhaus der BTU</i>
ab 19:00 Uhr	Gemeinsamer Ausklang des Tages mit Grillen und Sportangebot <i>Lehmhaus, Campus</i> Die Studienberatung bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über ein Studium an der BTU zu informieren, während Studierende der Fachschaft Informatik für Sie grillen. Daneben bietet der Hochschulsport Wikingerschach, Fußball, Volleyball und Federball an.

Dienstag, 12. September 2023

bis 09:00 Uhr	Frühstück
9:00 – 9:20 Uhr	Gemeinsamer Fußweg zum Veranstaltungsort
9:30 – 12:00 Uhr	Workshop-Einführung und Workshop-Phase 1 Eine kurze Darstellung der Workshop-Themen finden Sie auf Seite 5 des Programms. Workshop 1: „Elektrolyse zur Erzeugung von Wasserstoff“ Prof. Dr. Lars Röntzsch, BTU Workshop 2: „Wasserstoffnutzung in der Mobilität“ Prof. Dr.-Ing. Burghard Voß und Dr.-Ing. Dirk Goßlau, BTU Workshop 3: „Soziale Akzeptanz von Wasserstoffinfrastruktur“ Dr. Niklas Ziemann, Dr. Christin Hoffmann und Franziska Penske, M. Sc., BTU
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagessen <i>Mensa</i>

Gastgeber:



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

- 13:00 – 16:00 Uhr **Workshop-Phase 2**
- 15:00 – 17:00 Uhr **Kaffeebar**
Kaffee, Tee und Snacks für kurze Pausen werden für alle Gruppen bereitgestellt
Startblock
- 16:10 – 17:50 Uhr **Impulsvorträge zu Karrierewegen in der Energiewirtschaft**
Lehrgebäude 3A, Raum 353
„Berufliche Perspektiven in der Energieregion Lausitz“
Jana Frost, Industrie- und Handelskammer Cottbus
„Berufsbild Energietechnik-Ingenieur“
Dr. Tobias Widder, Dornier Group
- 18:00 – 20:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen mit den Vortragenden und Gästen der Forschungsnetzwerke Energie**
Lehrgebäude 3A, Raum 353, Catering Hand in Hand
Austausch mit Gästen der Forschungsnetzwerke Energie und Fachleuten zu
Karrieremöglichkeiten im Bereich Energiewende
- 20:15 – 21:45 Uhr **Physikalische Experimentalvorlesung**
Unex-Schülerlabor
Dr. Olaf Gutschker

Mittwoch, 13. September 2023

- bis 09:00 Uhr **Frühstück und Check-Out**
Gepäcklagerung am Veranstaltungsort bis zur Abreise möglich
- 9:00 – 9:20 Uhr **Gemeinsamer Fußweg zum Veranstaltungsort**
- 09:30 – 10:00 Uhr **Vorbereitung der Ergebnispräsentationen**
- 10:00 – 11:30 Uhr **Präsentationen der Workshop-Ergebnisse im Plenum**
- 11:30 – 12:00 Uhr **Abschluss**
Prof. Dr. Lars Röntzsch und Kathrin Erdmann
- ab 12:00 Uhr **Individuelle Abreise**

Gastgeber:



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Veranstaltungsorte

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU)

Platz der Deutschen Einheit 1
03046 Cottbus
www.btu.de

Gründungszentrum Startblock B2

(alle Programmpunkte, sofern nicht anders gekennzeichnet)

Siemens-Halske-Ring 2
03046 Cottbus

Lehrgebäude 3A

Siemens-Halske-Ring 14
03046 Cottbus

Jugendherberge

Klosterplatz 2-3
03046 Cottbus

Kartoffelkiste

Spremberger Straße 37
03046 Cottbus

Kontakte

Kontakt für inhaltliche Fragen:

Sophie Swensson
Stiftung Jugend forscht e. V.
Baumwall 3
20459 Hamburg
Tel.: 040 374709 44
Fax: 040 374709 99
sophie.swensson@jugend-forscht.de
www.jugend-forscht.de

Kontakt für organisatorische Fragen:

Laura Kaiser und Julia Thunecke
Valentum Kommunikation GmbH
Bischof-von-Henle-Straße 2b
93051 Regensburg
Tel.: 0941 591896 76
Fax: 0941 591896 71
perspektivforen@valentum-kommunikation.de
www.valentum-kommunikation.de

Gastgeber:



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Workshops

Workshop 1: „Elektrolyse zur Erzeugung von Wasserstoff“

Prof. Dr. Lars Röntzsch, BTU

Lars Röntzsch ist Professor für Thermische Energietechnik an der Fakultät Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme. In seinem Labor wird die Erzeugung und auch die Speicherung von Wasserstoff, zum Beispiel in Brennstoffzellen, erforscht. Im Workshop von Lars Röntzsch untersuchen Sie die Erzeugung von Wasserstoff mittels verschiedener Elektrolyse-Methoden.

Workshop 2: „Wasserstoffnutzung in der Mobilität“

Prof. Dr.-Ing. Burghard Voß und Dr.-Ing. Dirk Goßlau, BTU

Burghard Voß ist kommissarischer Inhaber des Lehrstuhls für Fahrzeugtechnik und -antriebe. Der Lehrstuhl kooperiert eng mit der Automobil- und Motorradindustrie. Im Workshop von Professor Voß wird es darum gehen, wie Fahrzeuge mit Wasserstoff angetrieben werden können.

Workshop 3: „Soziale Akzeptanz von Wasserstoffinfrastruktur“

Dr. Niklas Ziemann, Dr. Christin Hoffmann und Franziska Penske, M. Sc., BTU

Der Workshop von Niklas Ziemann befasst sich mit der Herausforderung, dass es bisher für den Wasserstoff noch keine Leitungs- oder Verteilsysteme gibt. Sie werden gemeinsam untersuchen, wie ein neues Wasserstoffnetz aufgebaut sein muss.

Gastgeber:



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg