

Anfahrt



**WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau**
Hochschule für Mobilität

Veranstaltungsort:
Aula, Campus
Scheffelstraße 39
08066 Zwickau

www.whz.de

Kontakt

Westsächsische Hochschule Zwickau
Fakultät Kraftfahrzeugtechnik

Professur für Kraftfahrzeugmotoren

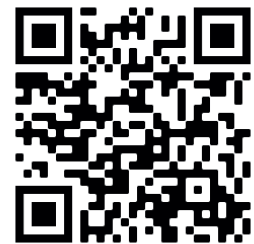
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Walther

Telefon: +49 375 536-3438

E-Mail: ulrich.walther@fh-zwickau.de



Weitere Informationen:



www.whz.de/kft/symposium

Die Teilnahme ist kostenlos.
Aus organisatorischen Gründen
bitten wir um Anmeldung
bis zum 17. Mai 2024 an
ulrich.walther@fh-zwickau.de

**3. Zwickauer Tagung Energie und Mobilität:
Mobilität - Quo vadis?
30. Mai 2024, Westsächsische Hochschule Zwickau**



**WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau**
Hochschule für Mobilität

Wie sieht die Mobilität von morgen aus? Welche Antriebskonzepte und welche Energiespeicher werden dominieren? Fragen, deren Antworten zunächst nur mit „Das kommt darauf an ...“ beginnen können. Zu vielschichtig sind die Anwendungen, zu komplex die Einflussfaktoren, als dass sie eine verlässliche Prognose zuließen.

Wie zu den beiden vergangenen Konferenzen ist es unser Anspruch, die Themenfelder Energie und Mobilität, die untrennbar miteinander verwoben sind, aus unterschiedlichen und ggf. auch konträren Perspektiven zu beleuchten. Nicht ohne Grund ist die 3. Zwickauer Tagung Energie und Mobilität in diesem Jahr in die Zwickauer Mobilitätstage eingebettet: Gemeinsam mit Teilnehmern und Referenten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik wollen wir die Frage „Mobilität – Quo vadis?“ erörtern und miteinander sachlich und kritisch über Antworten, Herausforderungen und Lösungen debattieren.

Dazu laden wir Sie herzlich in die Aula des Campus Scheffelstraße ein und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. U. Walther · Prof. Dr. J. Böhme · Prof. Dr. St. Zwahr

Mit freundlicher Unterstützung von

THE NSH GROUP
MACHINE TOOL MANUFACTURING



Programm

ab 09:15	Anreise und Anmeldung
10:00 – 10:10	Begrüßung und Eröffnung Prof. Dr. Jan Schubert, Prorektor für Forschung der WHZ
10:10 – 10:20	Grußwort Constance Arndt, Oberbürgermeisterin der Hochschulstadt Zwickau
10:20 – 10:50	Grußwort Prof. Thomas Popp, Staatssekretär der Sächsischen Staatskanzlei
10:50 – 11:20	Entwicklung der Mobilität in Deutschland – Chancen für eine erfolgreiche Transformation Dr. Uwe Drewitz, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
11:20 – 11:50	Wasserstoff: ein Kraftstoff für alles? Eine differenzierte Darstellung weltweiter Einsatzszenarien in Mobilitätsanwendungen Tom George, move technology GmbH
11:50 – 13:15	Mittagsimbiss
13:15 – 13:45	E-Fuels – mehr als nur nachhaltig? Prof. Dr. Martin Bertau, Technische Universität Bergakademie Freiberg
13:45 – 14:15	Wechselwirkung zwischen dem Energieversorgungssystem und der Nachfrage des Verkehrssektors Marc Sens, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr
14:15 – 14:45	Wege und Herausforderung der Dekarbonisierung in der allgemeinen Luftfahrt Dr. David Dörner, Continental Aerospace Technologies GmbH
14:45 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 16:00	Antriebsentwicklung im Zusammenspiel der Ingenieurdisziplinen Dr. Heiko Neukirchner, thyssenkrupp automotive AG
16:00 – 16:30	Der emissionsfreie Wasserstoffmotor der WHZ – Stand und Perspektive Prof. Dr. Ulrich Walther, Westsächsische Hochschule Zwickau
ab 16:30	Lockerer Ausklang im Forum Mobile
18:00	JungIngenieureNetzwerk „Mobilität trifft Gründerzeit“ Gründerzentrum Villa Falck, Äußere Schneeberger Str. 35