

15. September 2023

**Ganztägige Vortragsveranstaltung
Maschinenbau Dualer Studiengang**

Kommunikation

Raum B 209

Gäste sind Willkommen

Die Referentinnen und Referenten der jeweiligen Blöcke sind von 9.00 - 12.20 Uhr oder von 12.40 - 16.00 Uhr durchgehend anwesend!! Die Zeiten verschieben sich erfahrungsgemäß immer ein wenig, weshalb Ihre Anwesenheit in der gesamten Zeit erforderlich ist. Bitte kommen Sie rechtzeitig vor Beginn Ihres Blocks um die Technik zu prüfen.

- 09.00 Das Wasserstoffauto - Fahrzeug der Zukunft (Rabea Brinkschulte)
- 09.20 LKW und Sattelaufleger – Elektrifizierte Trailer (Dennis Justus)
- 09.40 E-Autos beim TÜV – Prüfstandards in der Entwicklung (Eric Fehlbier)
- 10.00 Formula Student Car – Die neue Rennwagengeneration (Robin Tibud)
- 10.20 Der Ottomotor- Eine Erfindung, die bewegt (Josch Zielke)
- 10.40 Pause**
- 11.00 Eine runde Sache – Nahtlose Rohre (Hannes Burmann)
- 11.20 Zum Schutz der Weltmeere-Ammoniak als Alternative zu Schweröl (Carlo Schürmann)
- 11.40 Vertikal oder horizontal – Die Vielseitigkeit der Photovoltaik (Tessa Langfermann)

- 12.00 Glaswolle - Ein recycelter Energieheld (Lasse Tilbeck)
- 12.20 **Mittagspause (Wechsel der Gruppen)**
- 12.40 EU-Maschinenrichtlinie — Grundbegriffe der Produktsicherheit (Moritz Heinrich Koesen-Walper)
- 13.00 Beschleunigung für den großen Spaß – Achterbahnen und ihre Katapultstarts (Marlon Schönebeck)
- 13.20 Der fortschrittlichste Kampfjet der Welt - Die Technik der F-35 (Kevin Veith)
- 14.00 Der Traum vom Fliegen – Die Entwicklung der Flugzeugtechnik (Edwin Steinhauer)
- 14.20 Pause**
- 14.40 Nachhaltige Energieversorgung – Windenergie (Kerim Yilmaz)
- 15.00 Effizienz durch Innovation – Die neue Mähdrescher-Generation (Calvin Kramme)
- 15.20 Arten der Kühlung – Kühlschmierstoffe (Christina Beuse)
- 15.40 Nichts geht ohne 3D-Druck? – Ein Einblick in Fertigung der Zukunft (Alexander Volmering)
- 16.00 Zeit ist Gewinn – Reduzierung der Zykluszeiten an der CNC-Stanze (Eugen Gordeev)