

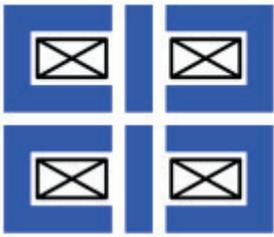
IMT 2022

7. Ilmenauer Magnetttag

01. Juni 2022 an der TU Ilmenau, Röntgen Hörsaal

- 09:00 Uhr **Wie sind die Klimaziele im Verkehrssektor bis 2030 zu erreichen?**
Petra Richter, Bundesverband der Deutschen Industrie BDI e.V., Berlin
- 09:30 Uhr **Trends in der Materialentwicklung von Hart- und Weichferriten**
Prof. Dr. Jörg Töpfer, Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- 10:00 Uhr **3D Druck von isotropen und anisotropen Magneten**
Univ. Prof. Dr. Dieter Süss, Physics of Functional Materials, Universität Wien
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Wasserstoff - Herausforderungen und Chancen für die Antriebstechnik von morgen**
Peter Müller-Baum, VDMA Power-to-X for Applications, Frankfurt
- 11:30 Uhr **Lösungsansätze für Magnetventile in Wasserstoffanwendungen**
Prof. Marco Beier, FH Zwickau
- 12:00 Uhr **Vom einfachen Elektromagneten zum Smart Actuator - Möglichkeiten der permanenten, sensorlosen Funktions- und Zustandsüberwachung**
M.Sc. Manuel Schöne, M.Sc. Jörn Frasch, Ilmenauer Mechatronik GmbH
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr **Innovative Produktlösungen für anspruchsvolle Kundenanforderungen**
Peter Mühle, Isliker Magnete AG, Angelfingen
- 14:00 Uhr **Optimierung eines magnetisch vorgespannten Ventilantriebs**
Markus Lenz, Festo AG & Co.KG, Esslingen
- 14:30 Uhr **Integrierte, kontaktlose Absolutwertsensoren zur Bestimmung der Läuferposition in Linearaktuatoren**
DI Dr. Florian Poltschak, Johannes Kepler University Linz
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Elektromechanische Kupplungsaktorik zum Einsatz in dedizierten Hybridgetrieben**
Stefan Konias, Swoboda KG, Wiggensbach
- 16:00 Uhr **Virtuelle Qualifizierung von Systemkomponenten**
Dr. Thomas Kuhn, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern
- 16:30 Uhr **Zerstörungsfreie Bauteilprüfung mit Barkhausenrauschen**
AR Dr.-Ing. Oliver Radler, TU Ilmenau, Fachgebiet Mechatronik
- 17:00 Uhr Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung

Download-Link für Vorträge:
<http://magnetttag.de/vortraege>



IMI 2022

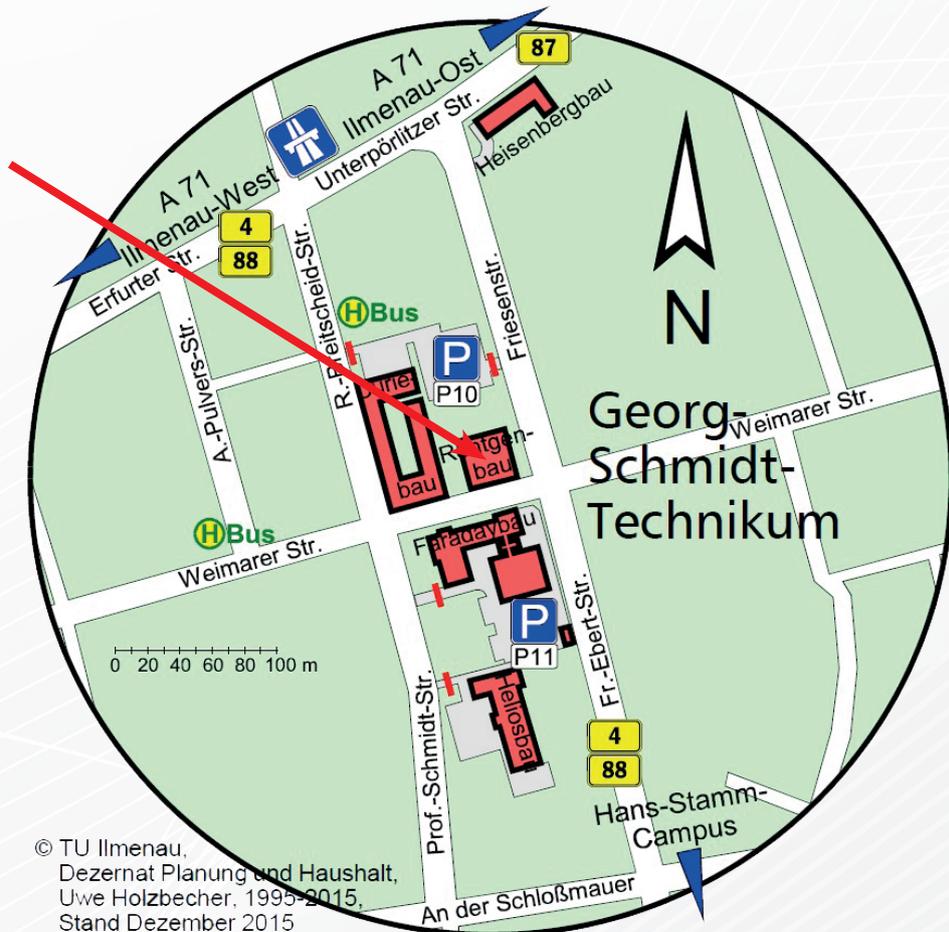
7. Ilmenauer Magnettaag

am 01. Juni 2022 an der TU Ilmenau, Röntgen-Hörsaal

Anfahrtsskizze:

TU Ilmenau
Georg-Schmidt-Campus
Weimarer Str. 25
Röntgen-Hörsaal

Bitte benutzen Sie die
Parkplätze P10 und
P1133.



Abendveranstaltung im Hotel Tanne, Lindenstraße 38, 98693 Ilmenau:

Am Dienstag, 31. Mai 2022 haben Sie die Möglichkeit, ab 19:00 Uhr einen Vortrag zum Thema „CATL am Erfurter Kreuz - Bau des ersten Batteriewerks in Deutschland“ von Herbert Stütz von der Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH (LEG Thüringen) zu hören und an einem anschließenden gemeinsamen Abendessen teilzunehmen.

Die Teilnahme am Magnettaag ist kostenpflichtig: 290 € / 320 € mit Abendveranstaltung.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Bitte melden Sie sich bis zum 30. April 2022 an.

Gern reservieren wir ein Hotelzimmer für Sie.