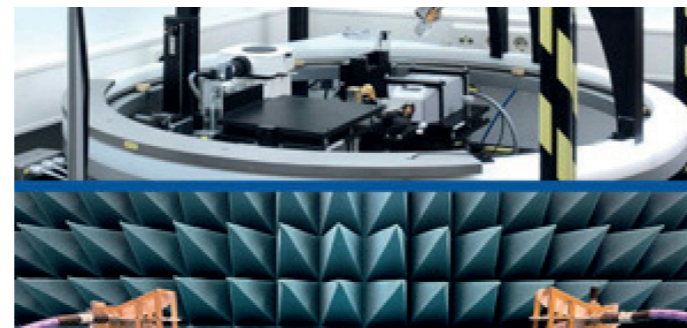


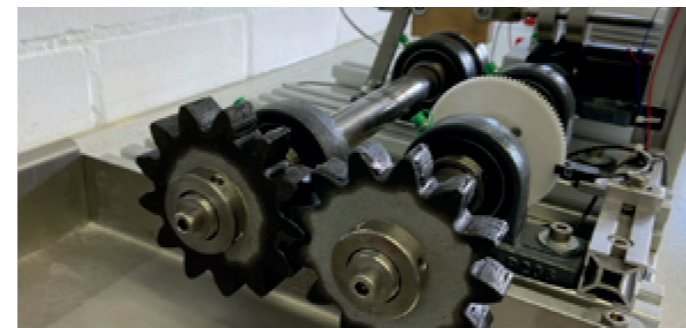
**LABORE UND EXPONATE  
IM BEREICH BISMARCKSTRASSE  
16.00–20.00 UHR**

Weitere Infos und Beschreibungen zu den Exponaten und Laboren im Bereich Bismarckstraße:  
[www.uni-due.de/engineersnight/b-bereich.php](http://www.uni-due.de/engineersnight/b-bereich.php)



**GEBÄUDE BA • 16.00–20.00 UHR**

- i BA 026 Eingang Bismarckstraße Info-Point**
- BA 026 Foyer**  
Smarte Dart-Scheibe
- BA 026 Foyer**  
ISS-Betonmischer und -probe
- BA 026 Foyer**  
Modell-Häuschen aus Hochleistungs-aerogelbeton
- BA 026 Foyer**  
Messung des Mobilfunkkanals
- BA 026 Foyer**  
Datenübertragung über Schall – ein akustischer MIMO-Demonstrator
- BA 026 Foyer**  
Nahfeld-Messung elektromagnetischer Welleninterferenzen
- BA 026 Foyer**  
FUNKtioniert auch ohne Kabel – Forschung und Entwicklung beim IMST
- BA 026 Foyer**  
Betonzahnrad



**GEBÄUDE BA • 16.00–20.00 UHR**

- BA 026 Eingang Bismarckstraße**  
Act e. V. – Student Consulting
- BA 045**  
Nanostrukturen im Laserfokus
- BA 058**  
DuTrain-Netzsimulationslabor
- BA 061**  
NEXT-Grid/Power-Hardware-in-the-loop-Labor
- BA 218**  
Aerosolmesstechnik in der COVID-Forschung und für Produkte der Nanotechnologie
- BA 259**  
Wellenleiter für die Kommunikation der Zukunft
- BA 261**  
Dynamische binaurale Synthese über Kopfhörer
- BA 322**  
Antennenmesstechnik bis in den mm-Wellen-Bereich
- BA 349**  
Elektromagnetische Feldberechnungen bei Multiskalenproblemen
- Mensa/Cafeteria „Ins Grüne“



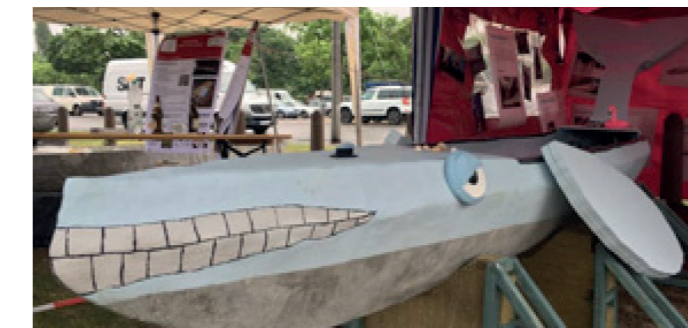
**BA INNENHOF • 16.00–20.00 UHR**

- BA Innenhof**  
Hightech-Renntretboote – Tretbootteam Duisburg
- BB 810**  
Sehen verstehen, Herzschlag im Blick und Atmen im Takt – „Medizintechnik“ Goes Future
- BB 8. Etage Flur**  
LiDAR – das neue RADAR, nur mit Licht

**GEBÄUDE BB • 16.00–20.00 UHR**

**GEBÄUDE BD • 16.00–20.00 UHR**

- BD Halle**  
Hochspannung
- BD 007**  
Forschung zur Brandentdeckung an der UDE
- BD 007**  
Mobile Sensorbox zur Messung der Luftqualität in Innenräumen



**GEBÄUDE BE • 16.00–20.00 UHR**

- BE U 109**  
Hydrodynamik und Kavitation zum (Be-)Greifen
- BE Halle**  
Drahtlose Energieübertragung
- BE Halle**  
Elektromagnetische Verträglichkeit
- BE Halle**  
Der heiße Draht
- BE Halle**  
Betonkanu – kann Beton schwimmen?

**GEBÄUDE DST • 16.00–20.00 UHR**

- VeLABi** – 360°-Schiffssimulator
- SANDRA** – Schiffssimulator für die Ausbildung
- Schlepptank
- Sloshinglabor



UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken

**FREITAG,  
30.09.2022**

**TAG DER  
INGENIEUR-  
WISSEN-  
SCHAFTEN**



**LABORE UND EXPONATE**

Bereich Bismarckstraße

Bereich Mülheimer Straße

Bereich Lotharstraße

**LABORE UND EXPONATE  
IM BEREICH **LOTHARSTRASSE**  
UND **MÜLHEIMER STRASSE**  
13.00–17.00 UHR**

Weitere Infos und Beschreibungen zu den Exponaten und Laboren im Bereich Lotharstraße und Mülheimer Straße:  
[www.uni-due.de/engineersnight/m-bereich.php](http://www.uni-due.de/engineersnight/m-bereich.php)



**GEBÄUDE LA • 13.00–17.00 UHR**

- Mensa/Cafeteria „UCafé“

**GEBÄUDE LE • 13.00–17.00 UHR**

- LE 202**  
Roboter-Mensch-Interaktion
- LE 332**  
Virtual und Augmented Reality

**GEBÄUDE LK • 13.00 UHR**

- Campusgarten: Führung zu den Beeten  
Treffpunkt: 13 Uhr vor der LK-Bibliothek

**GEBÄUDE LT • 13.00–17.00 UHR**

- Modernste Reinraumtechnik für die Chipfertigung
- Was kommt nach 5G? Terahertz-Photonik!

**GEBÄUDE LX • 13.00–17.00 UHR**

- LX Foyer**  
E-Team – Formula Student Electric Racing

**GEBÄUDE ZBT • 13.00–17.00 UHR**

- ZBT Außengelände**  
Besichtigung H2-Außengelände

**GEBÄUDE MA • 13.00–17.00 UHR**

- MA 062**  
3D FabLab Lothar
- MA Halle**  
Fahrsimulator
- MA Halle**  
GrillBot: Moderne Consumer-Robotik am Beispiel eines mobilen Grillroboters
- MA 345**  
Nanopartikel
- MA 065**  
Rapid Technology Center
- MA Halle**  
Willfähiger Roboter

**GEBÄUDE MB • 13.00–17.00 UHR**

- MB 038**  
Hybrid Process Labor
- MB 131**  
Bauteiluntersuchung und Schadensanalyse
- MB 445**  
Wärmepumpenforschung hautnah

**GEBÄUDE MM**

- Mensa/Cafeteria „Café Vision“

**GEBÄUDE MC • 13.00–17.00 UHR**

- MC Eingang Info-Point**
- MC Eingang**  
Autonom fahrendes Modellauto
- MC/MD Foyer**  
HV-Schraubengarnituren: Sichere Verbindung von Treppen bis Windenergieanlagen
- MC/MD Foyer**  
Schalenträgerwerke – Filigrane, hochbelastbare Strukturen
- MC/MD Foyer**  
Von der technischen Mechanik zur numerischen Simulation
- MC/MD Foyer**  
Mobile Prüfmaschine für die Antarktis
- MC/MD Foyer**  
Schachroboter
- MC Eingang**  
Act e. V. – Student Consulting

**GEBÄUDE MG • 13.00–17.00 UHR**

- MG Außengelände Info-Point**
- MG 172**  
Mixed Reality Lab (holografische Exponate)



**GEBÄUDE MD • 13.00–17.00 UHR**

- MD 030**  
Kunststoffverarbeitung sowie Material-/Bauteilprüftechnik
- MD 057**  
In-situ-Beobachtung von laserinduzierter Einzelblasenkavitationsschädigung
- MD 123**  
Adsorption
- MD 150**  
NanoSchoolLab – Schullabor, Experimente und Mikroskope
- MD 335**  
Schiffssimulator

**GEBÄUDE MF • 13.00–17.00 UHR**

- MF 006**  
Axialverdichter erleben, real und virtuell
- MF 020 Rondell**  
Strömungsmaschinen hautnah
- MF 425**  
Erfahren Sie die Mobilität von morgen

**FREITAG,  
30.09.2022**  
**TAG DER  
INGENIEUR-  
WISSEN-  
SCHAFTEN**

**PROGRAMM**

- 13.00–17.00 Uhr** Labore und Exponate im Bereich Lotharstraße und Mülheimer Straße
- 14.00 Uhr** Eröffnungsfestakt in (Raum LX 1205)
- 16.00–20.00 Uhr** Labore und Exponate im Bereich Bismarckstraße
- 19.00 Uhr** Bunte Experimente-Show „Auf Entdeckungsreise durch die wundersame Welt der Technik“ (Raum BA 026)

