

Unser Team arbeitet derzeit an dem Programm für den diesjährigen Tag der offenen Tür. Wir möchten Dir aber schon mal eine Orientierung über unser Angebot geben und stellen Dir das Programm aus dem letzten Jahr zur Verfügung. Hier kannst Du schauen, was wir für Workshops, Labore und Vorlesungen angeboten hatten. Ähnliches wird es auch in diesem Jahr geben. Sobald das Programm für dieses Jahr fertig ist, findest Du es hier.

| Zeit          | Ort            | Veranstaltung*   | Referent   |
|---------------|----------------|--|--|
| 10:00 - 16:00 | Maschinenhalle | <b>Informationsstand zu allen technischen Studiengängen unserer Hochschule</b> | Studierende und Mitarbeitende des Fachbereichs Technik |

|               |                |   |                  |
|---------------|----------------|---|------------------|
| 10:00 - 14:00 | Maschinenhalle | <b>Wissensquiz für schlaue Outdoor-Fans mit tollen Gewinnen - Verlosung 14:00 Uhr</b> | Andrea Steinicke |
|---------------|----------------|---|------------------|

### Informationsveranstaltungen

|               |                          |  |                               |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| 10:30 - 11:00 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Master-Studiengang Energieeffizienz Technischer Systeme</b> | Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------|

|               |                          |  |                             |
|---------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| 11:00 - 11:30 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Master-Studiengang Maschinenbau</b> | Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze |
|---------------|--------------------------|--|-----------------------------|

|               |                          |   |                                   |
|---------------|--------------------------|---|-----------------------------------|
| 11:30 - 12:00 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen</b> | Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß |
|---------------|--------------------------|---|-----------------------------------|

|               |                          |   |                            |
|---------------|--------------------------|---|----------------------------|
| 12:00 - 12:30 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Bachelor-Studiengang Augenoptik / Optische Gerätetechnik</b> | Prof. Dr. Justus Eichstädt |
|---------------|--------------------------|---|----------------------------|

|               |                          |  |                            |
|---------------|--------------------------|--|----------------------------|
| 12:30 - 13:00 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Master-Studiengang Photonik</b> | Prof. Dr. Justus Eichstädt |
|---------------|--------------------------|--|----------------------------|

|               |                          |   |                           |
|---------------|--------------------------|---|---------------------------|
| 13:00 - 13:30 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Bachelor-Studiengang Ingenieurwissenschaften</b> | Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm |
|---------------|--------------------------|---|---------------------------|

|               |                          |  |                           |
|---------------|--------------------------|--|---------------------------|
| 13:30 - 14:00 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Bachelor-Studiengang Elektromobilität</b> | Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm |
|---------------|--------------------------|--|---------------------------|

|               |                          |  |                              |
|---------------|--------------------------|--|------------------------------|
| 14:00 - 14:30 | IWZ*, Raum 101, 1. Etage | <b>Informationen zum Bachelor-Studiengang Maschinenbau</b> | Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska |
|---------------|--------------------------|--|------------------------------|

### Vorlesungen

|               |                          |  |   |
|---------------|--------------------------|--|---|
| 10:15 - 11:45 | IWZ*, Raum 204, 2. Etage | <b>Vorlesung live erleben: „Nichteisenmetalle“ aus dem Modul Werkstoffkunde für Maschinenbau</b> | Dr. Christina Niehus, Studierende des 2. Semesters Maschinenbau |
|---------------|--------------------------|--|---|

|               |                          |  |   |
|---------------|--------------------------|--|---|
| 13:30 - 14:30 | IWZ*, Raum 221, 2. Etage | <b>Live-Einblick in eine Vorlesung für Wirtschaftsingenieure: Kommunikation ist ein Schlüssel zum Erfolg. In dieser Vorlesung können Sie im Rahmen von einem Experiment selbst erleben, welche Auswirkungen unterschiedliche Frage-Techniken haben können.</b> | Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß, Studierende des 4. Semesters Wirtschaftsingenieurwesen |
|---------------|--------------------------|--|---|

### ganztägige Workshops und Angebote

|               |                                   |   |   |
|---------------|-----------------------------------|---|---|
| 10:00 - 16:00 | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss | <b>Livedemonstration moderner Simulationsanwendungen im Bereich Energiesysteme und Produktentwicklung:</b><br>1. Gestaltung von Energiesystemen der Zukunft mit Nutzung von FineConcepts<br>2. Virtuelle Produktentwicklung für den Sonderschutzfahrzeugbau<br>3. Autoblisk ein Ecosystem für den Entwurf von Triebwerkskomponenten | Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig, Prof. Dr.-Ing. Peter Flassig und Studierende |
|---------------|-----------------------------------|---|---|

|  |                             |  |                          |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|
|  | IWZ*, Raum 010, Erdgeschoss | <b>Offene Werkstatt zum Mitmachen: Gläser gravieren, löten, dreheln und vieles mehr! Vorführung der Fräsmaschine und 3D-Druck erleben.</b> | Lisa Jakobi, Studierende |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|

|  |                                   |  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss | <b>THB for Future</b><br>Wasserstoff - der Energieträger der Zukunft? Was ist grüner Wasserstoff<br>Wie funktioniert eine Brennstoffzelle? Messwerterfassung am Fuel-Cell-Monitor. Photovoltaik - Wie effizient arbeitet mein Photovoltaikmodul?<br>Wirkungsgrad und Kennlinien von PV-Modulen, auch wenn die Sonne nicht scheint - Messungen am Sonnensimulator<br>Wärme aus Sonnenlicht - Energieerzeugung durch solarthermische Kollektoren | Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig, Carmen Kampf, Studierende |
|--|-----------------------------------|--|--|

| Zeit                                     | Ort                                       | Veranstaltung*   | Referent  |
|--|---|--|---|
| <b>ganztägige Workshops und Angebote</b> |   |  |   |
| 10 Uhr bis 16 Uhr                        | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>THB for Future</b><br><b>Windkraftanlagen - Wieviel Energie steckt im Wind? Optimierungsmöglichkeiten am Laborwindkanal</b><br><br><b>Wärmepumpe - kostenfreie Wärme aus Erdreich oder Luft - Wie kann ich mit einer Wärmepumpe Gas oder Strom sparen?</b>  | Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig, Carmen Kampf, Studierende                  |
|  | IWZ*, Raum 06, Erdgeschoss                | <b>Einblicke in unser Auge: Schauen Sie sich ein Auge von innen an!</b>  | Luise Arndt, Studierende  |
|  | IWZ*, Raum 06, Erdgeschoss                | <b>Brillenreinigungsstation: Endlich wieder Durchblick!</b>  | Luise Arndt, Studierende  |
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>Autonomes Fahren: möglichst nicht mit dem Kopf durch die Wand - sondern mit Köpfchen um die Hindernisse - einfache Schritte zur Programmierung und zur Steuerung eines Modellfahrzeuges mit dem Controller der Playstation ohne große Vorkenntnisse - dafür mit Fantasie und Kreativität</b>  | Robert Bräunlich  |
|  | Laborgebäude 1                            | <b>Dem Insekt ins Auge geschaut - Kleines ganz groß im Elektronenmikroskop</b>   | Dr. Frank Pinno, Simone Wolf  |
|  | IWZ*, Raum 033, Erdgeschoss               | <b>Offenes Werkstoffprüflabor - von Kunststoff bis Stahl</b>   | Dr. Daniel Sturm, Dr. Christina Niehus                                    |
|  | Außenbereich vor der Maschinenhalle; IWZ* | <b>Drohnen im praktischen Einsatz</b>  | Prof. Dr. Arno Fischer, Studierende des 6. Semesters                      |
|  | Außenbereich vor der Maschinenhalle; IWZ* | <b>Entwicklung einer elektrothermisch geregelten Kaffeeröstmaschine, ein Projekt unserer Studierenden</b>  | Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm, Studierende des 6. Semesters                   |
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>Drücken, Rollen, Lasern, Wackeln - vom Reifen zum Computermödel</b>   | Student Valentin Zuber, 6. Semester Ingenieurwissenschaften - Mechatronik |
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>Auffinden von Munition mit der Radar-Draisine - ein Kooperationsprojekt des Fachbereichs Technik</b>  | Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze, Andreas Max                                  |
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>Schneiden mit Wasserstrahl in Präzision und höchster Qualität</b>   | Christian Schwechheimer, Tino Fiebig                                      |
|  | IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss         | <b>Der digitale Zwilling - mobiler Koordinatenmessarm</b>  | Prof. Dr.-Ing. Peter Flassig, Christian Schwechheimer                     |
|  | IWZ*, Schweißlabor Raum 024               | <b>Robotervorführung mit dem 6-Achs-Knickarmroboter FANUC im automatischen Betrieb und der Möglichkeit der Bahnprogrammierung für Interessierte</b><br><br><b>Video des Werkstoffübergangs beim Schutzgasschweißen mit Hochgeschwindigkeitsfilm 10.000 Bilder / Sekunde</b><br><br><b>Singender Lichtbogen - jeder kann seine Musik mitbringen, z.B. auf dem Mobiltelefon oder über z.B. Spotify</b> | Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke                                       |

Bei Fragen rund um den Tag der offenen Tür stehen Euch aus dem Organisationsteam gerne zur Verfügung:

Thomas Schoßau  
 E-Mail: studienorientierung@th-brandenburg.de  
 Tel: +49 3381 355 795

Weitere Information unter: <https://www.th-brandenburg.de/tdot>  
 \*analog zum letzten Jahr unter Vorbehalt