

Unser Team arbeitet derzeit an dem Programm für den diesjährigen Zukunftstag. 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	Informationsstand zu allen technischen Studiengängen unserer Hochschule	Studierende und Mitarbeitende des Fachbereichs Technik
10:00 - 14:00	Maschinenhalle	Wissensquiz für schlaue Outdoor-Fans mit tollen Gewinnen - Verlosung 14:00 Uhr	Andrea Steinicke
Informationsveranstaltungen			
10:30 - 11:00	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Master-Studiengang Energieeffizienz Technischer Systeme	Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig
11:00 - 11:30	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Master-Studiengang Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze
11:30 - 12:00	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß
12:00 - 12:30	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Bachelor-Studiengang Augenoptik / Optische Gerätetechnik	Prof. Dr. Justus Eichstädt
12:30 - 13:00	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Master-Studiengang Photonik	Prof. Dr. Justus Eichstädt
13:00 - 13:30	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Bachelor-Studiengang Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm
13:30 - 14:00	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Bachelor-Studiengang Elektromobilität	Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm
14:00 - 14:30	IWZ*, Raum 101, 1. Etage	Informationen zum Bachelor-Studiengang Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska
Vorlesungen			
10:15 - 11:45	IWZ*, Raum 204, 2. Etage	Vorlesung live erleben: „Nichteisenmetalle“ aus dem Modul Werkstoffkunde für Maschinenbau	Dr. Christina Niehus, Studierende des 2. Semesters Maschinenbau
13:30 - 14:30	IWZ*, Raum 221, 2. Etage	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.	Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß, Studierende des 4. Semesters Wirtschaftsingenieurwesen
ganztägige Workshops und Angebote			
10:00 - 16:00	IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss	Livedemonstration moderner Simulationsanwendungen im Bereich Energiesysteme und Produktentwicklung: 1. Gestaltung von Energiesystemen der Zukunft mit Nutzung von FineConcepts 2. Virtuelle Produktentwicklung für den Sonderschutzfahrzeugbau 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	Offene Werkstatt zum Mitmachen: Gläser gravieren, löten, dreheln und vieles mehr! Vorführung der Fräsmaschine und 3D-Druck erleben.	Lisa Jakobi, Studierende
	IWZ*, Maschinenhalle, Erdgeschoss	THB for Future Wasserstoff - der Energieträger der Zukunft? Was ist grüner Wasserstoff Wie funktioniert eine Brennstoffzelle? Messwerterfassung am Fuel-Cell-Monitor. Photovoltaik - Wie effizient arbeitet mein Photovoltaikmodul? Wirkungsgrad und Kennlinien von PV-Modulen, auch wenn die Sonne nicht scheint - Messungen am Sonnensimulator Wärme aus Sonnenlicht - Energieerzeugung durch solarthermische Kollektoren	Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig, Carmen Kampf, Studierende

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

Bei Fragen rund um den Zukunftstag stehen Ihnen aus dem Organisationsteam gerne zur Verfügung:

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

Weitere Information unter: <https://www.th-brandenburg.de/studium/studienorientierung/campusbesuch/zukunftstag/>
 *analog zum letzten Jahr unter Vorbehalt