



HOCHSCHULE
NEUBRANDENBURG
University of Applied Sciences

7. JULI 2023

TAG DER TECHNIK

an der Hochschule Neubrandenburg

Wie groß ist die Welt? Wie kann Plasma-Technologie Lebensmittel sicherer machen? Das und vieles mehr erlebt ihr beim Tag der Technik an der Hochschule Neubrandenburg! Studierende, Professor/innen und Mitarbeiter/innen freuen sich auf Euren Besuch und stehen für Fragen, Diskussionen und nette Gesprächsrunden bereit. Erlebt einen spannenden Tag an der Hochschule Neubrandenburg!

- | | |
|--------------------------------|--|
| Eröffnung | 09:00 bis 09:20 Uhr, Hörsaal 4 und 5 |
| Anmeldung vor Ort | Informations- und Anmeldepunkt der Hochschule Neubrandenburg ab 8:30 Uhr |
| Begrüßung | Prof. Dr. Gerd Teschke,
Rektor der Hochschule Neubrandenburg
und Ronny Seidel Vereinigung der Straßenbau-
und Verkehrsingenieure in Mecklenburg-
Vorpommern e.V. |
| Deine Ansprechpartnerin | Gitte Zeipelt
Kordinatorin Hochschule-Schule
(studienberatung@hs-nb.de) |

Studiengang Agrarwirtschaft

Wo? Haus 2

- **Digitalisierung** in der Landwirtschaft; punktgenaue Düngung, moderner Pflanzenschutz

Wo? Haus 3

- Besichtigung Landtechnikhalle
- Vorstellung der Drille
- Vortrag:
Die Agrarbotschafter erzählen von ihrem Studium der Agrarwirtschaft
- Quiz mit dem Glücksrad
- Vorstellung der Produktpalette des Deutschen Milchkontors sowie Ausbildungsmöglichkeiten und Einsatzgebiete im Unternehmen

Studiengänge Geodäsie & Messtechnik und Geoinformatik

Wo? Haus 2

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt:

virtueller Rundgang durch die ISS,
Steuerung von Roboterarmen

Demonstrationsstation zur Wärmestrahlung
(Motto: „Unsichtbares sichtbar machen“)

3D-Marsbilder mit 3D-Brillen anschauen können

Mathe-Campus

Vorstellung des Schülerprojekts MatheCampus durch Schülerinnen und Schüler des Albert-Einstein-Gymnasiums

Vermessung mal anders:

Drohnen im Einsatz-Durchführung von Drohnenflüge (UAVs) über den Campus

Probevorlesung:

Computer Vision - wie sehen Maschinen unsere Welt? (Hörsaal 4)

Mobile Mapping mit ferngesteuerter Sensorplattform

Laserscanning - Erstelle einen digitalen Klone deines Lieblingsgegenstandes

Hamburg Port Authority AÖR - Vorführung Navigationstisch; Anwendung VR-Brillen Vermessen im Hamburger Hafen; Vorführung Peildrohne; Live-Übertragung zum Peilschiff im Hamburger Hafen

Studiengang Lebensmitteltechnologie

Motto: Lebensmitteltechnologie: So lecker kann Technik sein!

Wo? Haus 3

Technikum

Besichtigung des Technikums; Entstehung diverser Produkte; Live-Produktion von Schoko-Nudeln
Sensorik: Schnupperkurs-Sensorik für Einsteiger; Durchführung sensorischer Übungen

Laboratorien:

Führung durch die Laboratorien im Haus 3

Vortrag:

Geessen wird immer - Vorstellung des Studiengang Lebensmitteltechnologie (Raum 101)

Forschungsprojekte für eine nachhaltigere Zukunft
Was ist „kaltes atmosphärisches Plasma“ und was sind „pulses electric fields“ und wie können diese die Lebensmittelproduktion nachhaltiger machen?

Studiengang Bauingenieurwesen

Wo? Haus 2

Statik: Modell der „Leonardo-da-Vinci-Brücke“

Versuch zur Messung statischer Belastungen;
Wasserversorgung & Regenwasserbewirtschaftung:
Modell zur Veranschaulichung von Wasserdruck und Energieverlusten im Wasserversorgungsnetz, Vorteile der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung am Beispiel von Dachbegrünungen
Ausstellung von Bohrgeräten sowie Prüf- und Messgeräten für Feldversuche, die auch gern ausprobiert werden können

Vorführung Bohrgeräte (Iveco Dayli)

Externe Aussteller:

- Deutsches Milchkontor GmbH (Haus 3)
- Bauernverband Mecklenburg-Strelitz (vor Haus 2)
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (Haus 2)
- Ingenieurbüro W. Seidler & P. Bock (vor Haus 2)
- Hamburg Port Authority (Haus 2)