



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!

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