

» 11. Wildauer Wissenschaftswoche «

# 11. Wissenschaftswoche

*Forschen. Anwenden. Begreifen.*

07.03.22  
bis  
11.03.22

*Virtuelle  
Laborrund-  
gänge*

**#digital**

*...und  
Poster-  
ausstellung*



Weitere Informationen unter:  
[www.th-wildau.de/wiwo](http://www.th-wildau.de/wiwo)

## Ihre Ansprechpartnerinnen aus dem Transferservice

**Stefanie Radig**

+49 3375 508-235

**Christine Richert**

+49 3375 508-129

**oder per E-Mail**

[transfer@th-wildau.de](mailto:transfer@th-wildau.de)

*Forschen.  
Anwenden.  
Begreifen.*

**07. März  
2022**

### **Eröffnungsveranstaltung**

14:00 – 16:00 Uhr

Die 11. Wissenschaftswoche findet unter dem Motto „*Forschen. Anwenden. Begreifen.*“ statt. Freuen Sie sich in der Eröffnungsveranstaltung auf einen spannenden Eröffnungsvortrag von Prof. Dr.-Ing. Christian Rudolph (Stiftungsprofessor und Studiengangssprecher für den Master-Studiengang Radverkehr in intermodalen Verkehrsnetzen) zum Thema:

*„Mit Rad und Tat: Praxisnahe Radverkehrs-Forschung in der Region“*

und erfahren Sie mehr über das gerade gestartete Citizen Science Projekt:

*„Zu nah? – Mit Abstand mehr Sicherheit!“*.

**08. März  
2022**

## **Transfer live aus der ScienceBox – Innovation Hub 13**

10:00 – 11:00 Uhr

Der Innovation Hub 13 ist die Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und der Öffentlichkeit in der Region Südbrandenburg | Lausitz. Er entwickelt und erprobt neue Instrumente für den Wissens- und Technologietransfer. Welche neuen Transferinstrumente entstanden sind und was Sie in diesem Jahr noch erwartet, zeigen wir Ihnen digital und live aus unserer ScienceBox – dem Showroom der TH Wildau. Wir laden alle (Transfer-)Interessierten ein und freuen uns auf den gemeinsamen Ideen- und Erfahrungsaustausch.

*Forschen.  
Anwenden.  
Begreifen.*

## **Hochschule in der Region: Highlights der Präsenzstellen**

11:00 – 12:00 Uhr

Regional verankert und vernetzt in die gesamte brandenburgische Wissenschaftslandschaft – Hochschulpräsenzstellen sind mehr als einfache Außenstandorte der Hochschulen. Was die Arbeit der Präsenzstellen der TH Wildau in Luckenwalde, Finsterwalde und Fürstenwalde so besonders macht, das erfahren Sie hier. Wir präsentieren Ihnen die Highlights aus 2021 und geben einen kurzen Ausblick, worauf Sie sich im Jahr 2022 besonders freuen können. Ebenfalls haben Sie die Möglichkeit virtuell etwas Präsenzstellenluft zu schnuppern, denn wir machen mit Ihnen einen Live-Rundgang durch alle drei Präsenzstellen und stehen anschließend gerne für Ihre Fragen zur Verfügung.

## **EcoPhotonics – Photonik und künstliche Intelligenz für Nachhaltigkeit, Ressourcen- und Energieeffizienz**

13:00 – 16:00 Uhr

Die globale Begrenztheit von Materialien und Energien wird immer deutlicher, und der sparsame, umweltschonende Umgang mit diesen Ressourcen stellt die Industriegesellschaft vor große Herausforderungen. Die Entwicklung innovativer Methoden zur Schließung von Stoffkreisläufen, zur Steigerung der Energieeffizienz in Produktionsprozessen und zur gleichzeitigen Reduzierung von Schadstoffemissionen ist daher von zentraler Bedeutung. Ziel der Konferenz ist der Erfahrungsaustausch zwischen Experten aus Industrie, Forschungseinrichtungen und

Hochschulen zu diesen Themen. Ein besonderer Fokus liegt hierbei auf unterstützenden analytischen Verfahren und Techniken mit Hilfe KI-basierter Photonik. Die Veranstaltung bietet die Möglichkeit, sich in Form von Vorträgen, Online-Posterbeiträgen und Diskussionen über Strategien, Messverfahren und Anwendungen in verschiedenen Technologiebereichen zu informieren und auszutauschen. Sie dient auch dazu, innovative Projektideen und Problemlösungen unter Experten aus Industrie und Wissenschaft zu diskutieren und Kooperationen zu initiieren.

Weitere Informationen unter:  
[www.th-wildau.de/wiwo](http://www.th-wildau.de/wiwo)

## KI Café – KI und der Mensch

16:00 – 17:00 Uhr

Als Teil des digitalen Wandels kann „Künstliche Intelligenz“ dazu beitragen, Arbeitsaufgaben neu zu verteilen und Mitarbeiter zu entlasten. Wir laden Sie ein, mit uns beim KI-Café über Chancen und Hürden der „Künstlichen Intelligenz“ zu diskutieren. Im Fokus des KI-Café, vom Zukunftszentrum Brandenburg, steht diesmal „KI und der Mensch“. An einem Beispiel zeigen wir Ihnen, wie die Zukunft von Morgen in der Zusammenarbeit zwischen Mensch und Robotik aussehen kann.

**09. März  
2022**

## Rundgang durch die Roadshow

17:00 – 17:30 Uhr

Im zweiten Teil unserer Veranstaltung laden wir Sie zu einem Rundgang durch unsere Roadshow ein. Während des Rundgangs stellen wir Ihnen Möglichkeiten der Digitalisierung und KI entlang der Wertschöpfungskette aus den Bereichen Produktion und Logistik dar.

## Zeichenerkennung mit KI

17:30 – 18:00 Uhr

Von der Produktion über die Logistik bis hin zur Administration. In einem kurzen Beitrag geben wir Ihnen einen Einblick in die Möglichkeiten von KI in der Zeichenerkennung und wie Sie diese zielführend im Unternehmen einsetzen können.

## KI Verständlich: KI in der Pflege

18:30 – 20:30 Uhr

In unserer alternden Gesellschaft setzen sich immer mehr Menschen mit dem Thema Pflege auseinander. Dabei gibt es unterschiedlichste Herausforderungen, die bewältigt werden wollen. Sei es der Mangel an Pflegefachkräften oder der Wunsch nach mehr Selbstständigkeit in den eigenen vier Wänden. Gleichzeitig werden Technologien immer leistungsfähiger und kostengünstiger. Wir stellen Beispiele aus der Region vor, wie Roboter und Assistenztechnologien die den Alltag von Pflegenden und Gepflegten künftig erleichtern könnten.

*Forschen.  
Anwenden.  
Begreifen.*

**10. März  
2022**

*Forschen.  
Anwenden.  
Begreifen.*

**5. Forum „Neue Mobilitätsformen“  
Welche Daten werden für neue  
Mobilitätsformen benötigt?**

14:00 – 17:00 Uhr

Das 5. Forum Neue Mobilitätsformen setzt sich mit der Bedeutung von Daten für neue Mobilitätsformen auseinander. Nach drei Fachvorträgen werden Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft in einer Podiumsdiskussion das Thema aus verschiedenen Perspektiven diskutieren.

**11. Energiesymposium  
„Energie für eine nachhaltige  
Entwicklung“**

09:00 – 13:00 Uhr

Eine sichere und damit nachhaltige Versorgung mit Energie stellt für moderne Industriegesellschaften eine elementare Grundvoraussetzung dar. Mit dem Begriff Nachhaltigkeit verbinden wir heute sozioökologische wie auch ökonomische Stabilität, das beinhaltet Aspekte wie Ressourcenschonung, Klimaschutz, erneuerbare Technologien oder auch Generationengerechtigkeit. Inwieweit in Deutschland die Energiewende in den 2020er Jahren im Sinne von z.B. Energiepolitik, Förderung aber auch gesellschaftlicher Entwicklung nachhaltig gestalten wird, soll mit Teilnehmenden aus Gesellschaft, Fachinteressierten wie auch Studierenden im Rahmen dieser Veranstaltung besprochen werden.

**11. März  
2022**