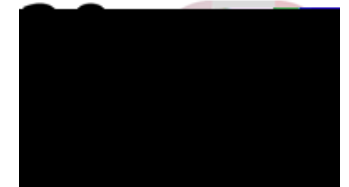


Zentrum für Gründung und Transfer

Sie sind Nachwuchswissenschaftlerin oder Nachwuchswissenschaftler und möchten über Ihre Forschung sprechen? Sie sind interessiert, sich mit anderen Forscher:innen zu vernetzen und finden es wichtig, mit Ihren Projekten einen Beitrag zu aktuellen gesellschaftlichen Debatten zu leisten?



Ich lade Sie herzlich ein zur

22. NACHWUCHSWISSENSCHAFTLER*INNENKONFERENZ

vom 11. 13. Mai 2022

an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB)!

Im 30-jährigen Jubiläumsjahr der THB freuen wir uns ganz besonders, Gastgeber für die 22. NWK unter der Schirmherrschaft von Dr. Manja Schüle, Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg, sein zu dürfen.

Unter dem Motto **Forschen Vernetzen Gestalten** bietet die NWK Masterstudierenden, Promovierenden, sowie wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen eine Plattform, ihre Projekte der angewandten Forschung und Entwicklung einem interessierten Fachpublikum zu präsentieren und in die Diskussion zu treten.

Klimaschutz digitale Transformation Strukturwandel: Wir möchten gemeinsam mit Ihnen zentrale Herausforderungen unserer Zeit in den Fokus nehmen. Die Forschung an den Hochschulen leistet dabei wichtige praktische Arbeit. Wie tragen Ihre Forschungsergebnisse

zur Lösung aktueller Probleme im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung bei? Darum soll es beim interdisziplinären Austausch der 22. NWK gehen.

Abgerundet wird die Konferenz in Brandenburg an der Havel durch ein spannendes Rahmenprogramm mit verschiedenen Gastbeiträgen wie z.B. zu Möglichkeiten der kooperativen Promotion an einer HAW. Beim Technologie.Transfer.Tag am 12.05.2022 können Sie sich mit Vertreter:innen aus der Wirtschaft vernetzen.

Ich freue mich, über Ihre Teilnahme an der 22. NWK bei uns an der THB.

Es grüßt Sie herzlich

Prof. Dr.-Ing. Sören Hirsch
Vizepräsident für Forschung und Technologietransfer der THB

Inhaltlicher Fokus

Unsere Gesellschaft sieht sich aktuell mit Krisen aber auch Chancen konfrontiert, auf die sie reagieren muss, um jetzt schon Weichen für eine hoffnungsvolle Zukunft zu stellen. Die Forschung stellt mit ihren stetig neuen Erkenntnissen und innovativen Entwicklungen Möglichkeiten bereit, zukunftsorientiert auf die Themen der Gegenwart zu reagieren.

Die 22. NWK möchte sich unter dem Motto **Forschen Vernetzen Gestalten** einigen dieser aktuellen Diskurse widmen, will die anwendungsorientierte Forschung dazu sichtbar machen und Diskussionen, Austausch und Vernetzung dazu anregen, die den Fortschritt in diesen Diskursen ermöglichen.

Im Zentrum der Konferenz stehen vier übergeordnete Diskursthemen, die die Gesellschaft und Wissenschaft derzeit bewegen:

- **Klimaschutz:** Wie können wir eine klimafreundlichere Versorgung unserer Gesellschaft erreichen? Welche innovativen Technologien können für eine nachhaltige Energieversorgung und Mobilität funktionieren, ohne zur sozialen Frage zu werden?
- **Gesundheit:** Welche technologischen Entwicklungen können das Gesundheitssystem in eine digitale, datensichere und effiziente

Nutzungszukunft führen? Wie können technische Entwicklungen die Arbeit des Menschen unterstützen, ohne an Menschlichkeit einzubüßen?

- **Sicherheit:** Wie kann sowohl die Gesellschaft als auch die Wirtschaft bei stetig voranschreitender digitaler Transformation ihre Daten schützen? Können neue Technologien die Balance zwischen ökonomischen Vorteilen und Cybersicherheit schaffen?
- **Strukturwandel:** Welche Strategien gibt es, um einen nachhaltigen Strukturwandel in der Regionalentwicklung zu schaffen? Welche Chancen bieten dabei Entwicklungen der Industrie 4.0? Wie können wir auf die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Herausforderungen während und nach der Pandemie reagieren, v.a. im ländlichen Raum?

Zu diesen und weiteren Fragen laden wir Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von HAWs und FHs dazu ein, ihre Forschung als Vortrag oder Poster zu präsentieren.

[Hier geht's zum Call for Papers](#)

In Diskussionen und während der Vernetzungsmöglichkeiten im Rahmenprogramm erhoffen wir uns einen inspirierenden Austausch, der neue Ideen erzeugt, Kooperationen anregt und somit einen Mehrwert für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer bringt, die mit ihrer Arbeit die Zukunft mitgestalten.

Termine und Organisatorisches

Termine und Fristen

06.03.2022	Frist für die Einreichung der Abstracts
28. - 31.03.2022	Benachrichtigung über die Annahme
10.04.2022	Frist für die Anmeldung zur Konferenzteilnahme
11.-13.05.2022	NWK22 an der Technischen Hochschule Brandenburg

29.05.2022

Einreichung eines Beitrages (full paper) für den digitalen Konferenzband (optional)

Einreichen von Beiträgen

Reichen Sie Ihren Beitrag (nach vorheriger Anmeldung) anonym über das Konferenztool (Verlinkung ConfTool) ein: Erstellen Sie Ihren Abstract als PDF-Dokument ohne Angabe des Namens. Weitere Hinweise zur Einreichung Ihres Beitrages finden Sie im Call for Papers (Verlinkung CfP).

Im Anschluss an die Bewerbungsphase entscheiden die Gutachterinnen und Gutachter der beteiligten Hochschulen, ob Ihr Beitrag zur Präsentation auf der NWK 22 angenommen wird. Mit dem Bescheid über Ihren Beitrag erhalten Sie nähere Hinweise zur Präsentation.

Im Anschluss an die NWK besteht die Möglichkeit, die Beiträge als wissenschaftliche Publikation in Form eines Aufsatzes in einem Konferenzband zu publizieren.

Ihre Präsentationen bei der NWK 22

Bitte bringen Sie Ihre Präsentationen als PDF auf einem USB-Stick mit. Die Poster geben Sie beim Registrierungscounter im Audimax ab.

Alle Teilnehmenden der Konferenz werden über den besten Vortrag und das beste Poster je Session-Kategorie abstimmen. Die Gewinner:innen werden im Rahmen einer Preisverleihung am dritten Konferenztag gekürt und erhalten eine finanziell dotierte Auszeichnung

Konferenzband

Alle zugelassenen Beiträge (Präsentationen und Poster) können optional nach der NWK in einem Konferenzband in Form eines

wissenschaftlichen Aufsatzes veröffentlicht werden. Hinweise zu den Formatvorgaben geben wir rechtzeitig an dieser Stelle bekannt.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich über das [ConfTool](#) zur Veranstaltung an.

DIE TEILNAHME AN DER KONFERENZ IST KOSTENLOS.

Call for Papers

22. NACHWUCHSWISSENSCHAFTLER*INNENKONFERENZ (NWK)



Technische Hochschule Brandenburg

11. - 13. Mai 2022 | Brandenburg an der Havel

CALL FOR PAPERS

Die NWK bietet ein Forum für Nachwuchswissenschaftler:innen an Fachhochschulen und Hochschulen für angewandte Wissenschaften. Hier können Masterstudierende, -absolventinnen und -absolventen, Promovierende und wissenschaftliche Mitarbeiter:innen ihre Forschungsarbeit einem interessierten Fachpublikum präsentieren und sie gemeinsam diskutieren, Kontakte knüpfen und Ideen entwickeln. Die diesjährige, 22. NWK findet in Brandenburg an der Havel statt und ist Teil des Programms zum 30. Jubiläumsjahr der

Technischen Hochschule Brandenburg.

Unter dem Motto **Forschen Vernetzen Gestalten** greift die 22. NWK aktuelle gesellschaftliche Themen auf und will in ihrem Programm zeigen, wie die (angewandte) Wissenschaft zu diesen Diskursen beitragen kann. Sie macht sichtbar, wie Nachwuchswissenschaftler:innen mit ihrer Forschung die Zukunft unserer Gesellschaft mit-gestalten und welchen Mehrwert ihre Arbeit für das gesellschaftliche Leben bringt.

Dazu sind alle Nachwuchswissenschaftler:innen eingeladen, einen Beitrag in Form eines Vortrags oder eines Posters für die 22. NWK einzureichen. Die Beiträge sollten sich dabei einem der folgenden Themengebiete zuordnen, denen sich die diesjährige NWK widmet:

Thema 1: **Klimaschutz im Dreiklang von Innovation, sozialer Gerechtigkeit**

und Nachhaltigkeit

Für dieses Thema begrüßen wir Beiträge zu folgenden beispielhaften Fragestellungen und Diskursen. Beiträge zu weiteren Unterthemen sind ebenfalls willkommen:

- - Klimafreundliche Mobilitätssteigerung - Wirklichkeit oder Trugschluss?
- - Strategien für ein klimaneutrales Stromsystem in Deutschland
- - Wasserstoff als Wunderwaffe im Kampf gegen den Klimawandel? Ein Reality Check

Thema 2: **Der Gesundheitssektor im Wandel**

Für dieses Thema begrüßen wir Beiträge zu folgenden beispielhaften Fragestellungen und Diskursen. Beiträge zu weiteren Unterthemen sind ebenfalls willkommen:

- - Digital Health: Nutzen von KI-Lösungen und Hindernisse bei Einführung in den Gesundheitssektor

- - Deutschland auf dem Weg in ein digitalisiertes Gesundheitssystem: Ansätze für eine Balance zwischen Datennutzung und Datenschutz
- - Neue Technologien Diversität Inklusion: Herausforderungen für das Krankenhaus der Zukunft

Thema 3: **Sicherheit in Gesellschaft und Wirtschaft im Kontext digitaler Transformation**

Für dieses Thema begrüßen wir Beiträge zu folgenden beispielhaften Fragestellungen und Diskursen. Beiträge zu weiteren Unterthemen sind ebenfalls willkommen:

- - Industrie 4.0: Gefahrenpotenzial von Cyber-Angriffen auf digitale Lieferketten und Maßnahmen zur Resilienzstärkung
- - Innovation Booster 5G - Zwischen ökonomischen Vorteilen und Sicherheitsbedenken
- - Interdisziplinäre Ansätze für die zivile Sicherheit

Thema 4: **Trends nachhaltiger Regionalentwicklung**

Für dieses Thema begrüßen wir Beiträge zu folgenden beispielhaften Fragestellungen und Diskursen. Beiträge zu weiteren Unterthemen sind ebenfalls willkommen:

- - Bewältigung des Strukturwandels als gesamtgesellschaftliche Herausforderung: Potentiale von Bioökonomie bei der Regionalentwicklung
- - Industrie 4.0: Chancen und Risiken des digitalen Strukturwandels
- - Leben und arbeiten während der Pandemie & beyond: Chancen für den ländlichen Raum

Die diskursgeleitete inhaltliche Ausgestaltung der 22. NWK ermöglicht den Austausch zu den vier genannten Themenbereichen aus

verschiedenen fachlichen Perspektiven und schafft durch interdisziplinäre Diskussionen einen echten Mehrwert für die Teilnehmer:innen, für die Forschungsfelder und für die Gesellschaft. Die Nachwuchswissenschaftler:innen haben so außerdem die Möglichkeit, sich mit Forscher:innen zu ähnlichen Themen zu vernetzen.

IHR BEITRAG

Beiträge für die 22. NWK können als Abstract zu einem Vortrag oder einem Poster bis zum **20.02.2022** eingereicht werden. Das Abstract soll den maximalen Umfang von 500 Wörtern (exklusive Literaturangaben) nicht überschreiten. Beiträge können sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch eingereicht und präsentiert werden. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

Abstracts werden als anonyme PDF-Datei (d.h. ohne Namen des Verfassers oder der Verfasserin im Dokument oder in der Dokumentbezeichnung) über das ConfTool unter <https://www.conftool.org/nwk2022> hochgeladen. Dafür ist eine Registrierung im ConfTool nötig.

Nach der Begutachtung der Beiträge durch ein Gutachter:innenkomitee erfolgt die Benachrichtigung über die Annahme der Beiträge in der Woche vom 14.-20.03.2022.

Im Anschluss an die Konferenz besteht die Möglichkeit, den Beitrag in einem Konferenzband zu veröffentlichen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Organisationsteam: [nwk\(at\)th-brandenburg.de](mailto:nwk(at)th-brandenburg.de)

Konferenzwebsite: www.th-brandenburg.de/nwk

Der Call for Papers steht Ihnen [hier](#) zum Download zur Verfügung.

Tagungsprogramm

Weitere Informationen zu den einzelnen Sessions und Seminarräumen finden Sie im Tagungsheft unter "Dokumente zum Download".

Tag 1, 11.05.2022

Tag 2, 12.05.2022

Zeit	Programmpunkt	Ort
09:00-10:00	Forschungslandschaft Brandenburg: Beiträge aus Brandenburger HAWs "Das Biosphere Reserves Institute, ein Leuturm für Forschung in und mit Modellgebieten für Nachhaltigkeit" Uli Gräbener, Geschäftsführender Direktor, Biosphere Reserves Institute "Die TH Wildau - Zeitgemäß aktiv in Forschung und Transfer" Prof. Dr.-Ing. Klaus-Martin Melzer, Vizepräsident für Forschung und Transfer, TH Wildau "Interaktion mit digitalen Daten im Kontext von urbanen Transformationsprozessen" Prof. Dr. Tobias Schröder, Vizepräsident für Forschung und Transfer, FH Potsdam	Audimax
10:00-10:30	Kaffeepause	Audimax und Terrasse
10:30-12:00	Themensessions	Seminarräume
12:00-13:00	Mittagspause	Mensa (Selbstzahlung)
13:00-14:30	Themensessions	Seminarräume
15:00-16:00	2. Postersession	Foyer Hochschulbibliothek
15:00-19:00	Brandenburger Innovationspreis (Brain) und Technologie.Transfer.Tag. 2022	Audimax

Tag 3, 13.05.2022

Zeit	Programmpunkt	Ort
09:00-10:30	Methodensessions "Deine Forschung! Dein Potenzial! Dein Unternehmen!" Zentrum für Gründung und Transfer, THB "Design Thinking" Prof. Dr. Jochen Scheeg, THB "Patente und Schutzrechte" Dr. Renate Weiss, Patentanwältin "Vereinbarkeit von Promotion und Familie" Julia Maricek, HZS, THB	Seminarräume
10:30-11:00	Kaffeepause	Audimax und Terrasse
11:00-12:30	Themensessions	Seminarräume
12:45-13:30	Schlussworte, Preisverleihung, Schlüsselübergabe, Abschied	Audimax

ConfTool

Wir nutzen die Plattform ConfTool für die Organisation und Verwaltung der NWK 2022. Darüber erfolgen u.a. die Beitragseinreichung und -begutachtung sowie die Teilnehmeranmeldung und -verwaltung.

Bitte nutzen Sie den Link <https://www.conftool.org/nwk2022>, um Ihre Beiträge einzureichen.

Bis zum 31. März 2022 bitten wir um Anmeldung aller Veranstaltungsteilnehmer:innen über selbigen Link.

Falls Sie noch kein Benutzungskonto haben, registrieren Sie sich bitte neu.

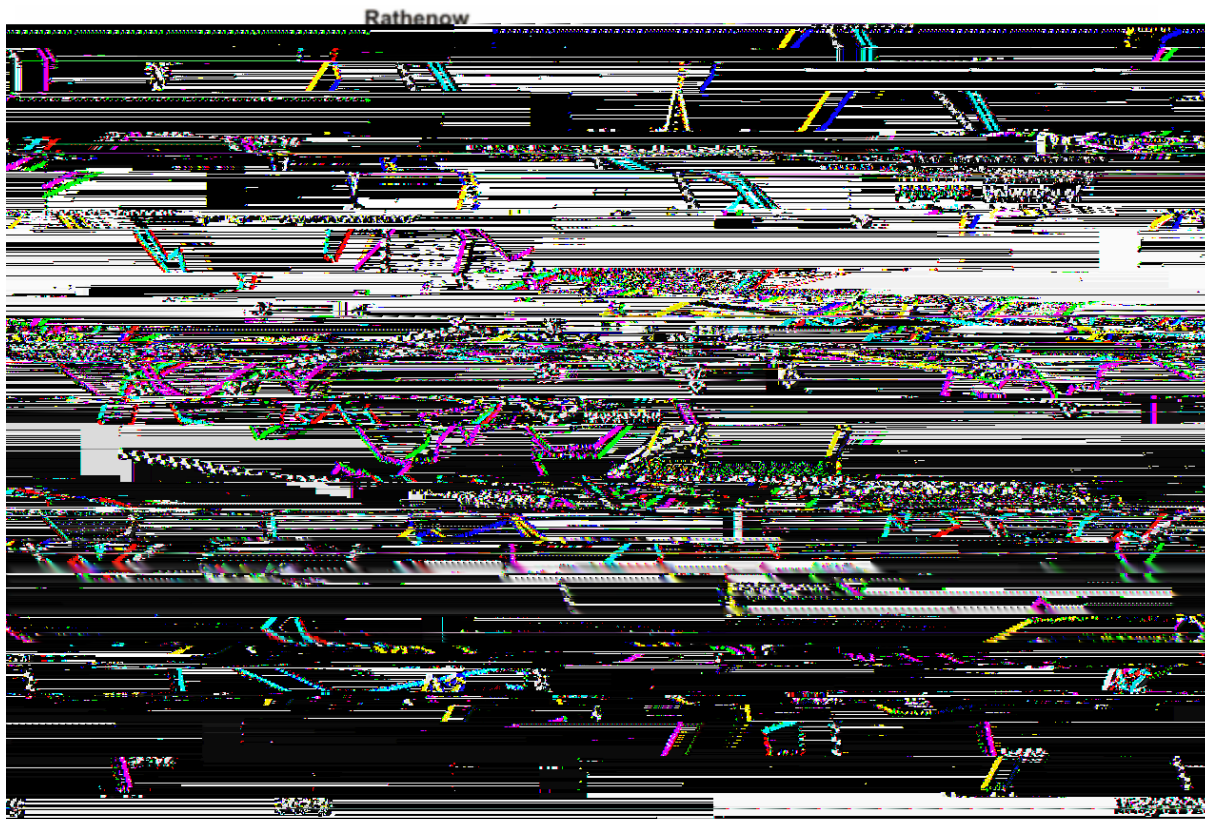
Anreise und Übernachtung

Anfahrtsbeschreibung

Technische Hochschule Brandenburg

Magdeburger Str. 50

14770 Brandenburg an der Havel



Anreise mit der Bahn

Zur Technischen Hochschule Brandenburg gelangen Sie mit allen Zügen mit Halt in Brandenburg Hauptbahnhof . Der Fußweg zur Hochschule beträgt circa 30 min oder Sie nutzen die Straßenbahnlinien 1 oder 6 bis zur Haltestelle Fouquéstr./THB .

Die Hochschule ist ebenfalls vom Bahnhof Brandenburg Altstadt und fünf Minuten Fußweg erreichbar.

Anreise mit dem Auto

Von Norden:

A24 - Richtung Süd - Berliner Ring, A10, Richtung Potsdam - Dreieck Werder, A2, Richtung Magdeburg - Abfahrt Brandenburg - B102 - Stadt Brandenburg ca. 8 km - Einordnen Richtung Zentrumsring - Wegweiser Technische Hochschule folgen - Otto-Sidow-Straße Havelbrücke Zanderstraße - rechts abbiegen zum TH-Campus

Von Süden:

A9 - Richtung Nord - Autobahndreieck Potsdam, A10 - Richtung Magdeburg - Dreieck Werder, A2 - Richtung Magdeburg - Abfahrt Brandenburg - B102 - Stadt Brandenburg ca. 8 km - Einordnen Richtung Zentrumsring - Wegweiser Technische Hochschule folgen - Otto-Sidow-Straße Havelbrücke Zanderstraße - rechts abbiegen zum TH-Campus

Von Osten:

A10 - Richtung West - Dreieck Werder, A2 - Richtung Magdeburg - Abfahrt Brandenburg - B102 - Stadt Brandenburg ca. 8 km - Einordnen Richtung Zentrumsring - Wegweiser Technische Hochschule folgen - Otto-Sidow-Straße Havelbrücke Zanderstraße - rechts abbiegen zum TH-Campus

Von Westen:

A2 - Richtung Ost - Abfahrt Brandenburg - B102 - Stadt Brandenburg ca. 8 km - Einordnen Richtung Zentrumsring - Wegweiser Technische Hochschule folgen - Otto-Sidow-Straße Havelbrücke Zanderstraße - rechts abbiegen zum TH-Campus

Unterkünfte

Eine Auswahl an Unterkünften in der Stadt Brandenburg an der Havel und Umgebung finden Sie [hier](#)
