

## 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 Nachwuchs-wissenschaftler: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@th-brandenburg.de](mailto:nwk@th-brandenburg.de)

Konferenzwebsite: [www.th-brandenburg.de/nwk](http://www.th-brandenburg.de/nwk)