

# **The Future of Environmental Informatics Research: New Ideas, Approaches, Methods, Networks, and Use Cases within the Intersection of Environment, Sustainability, and Computer Science**

Special Edition des 7. Workshop Umweltinformatik  
zwischen Nachhaltigkeit und Wandel (UINW 2019)

Digitalisierung und Nachhaltige Entwicklung sind weltweite Schlüsselherausforderungen des 21. Jahrhunderts. Schnittpunkt der hieraus resultierenden Forschungsbedarfe ist die Umweltinformatik als ein wesentliches Forschungsfeld der Angewandten Informatik.

Der Workshop „Umweltinformatik zwischen Nachhaltigkeit & Wandel“ (UINW) findet 2019 als Special Edition in Kassel statt, unter dem Dach der EnviroInfo 2019 sowie im Rahmen der Informatik 2019. Die Special Edition richtet insbesondere sich an den wissenschaftlichen Nachwuchs.

- Zielgruppe**                      Master-Absolvent\*innen  
   Promotions-Interessierte  
   Doktorand\*innen  
   Post-Docs
- Einreichungen**                Beitrag zur EnviroInfo, KI oder einer anderen Konferenz  
   während der INFORMATIK 2019 (Full-Paper / Short-Paper / Poster) *oder*  
   Explizite Einreichung für den UINW-Workshop  
   *Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein.*
- Wesentliches Kriterium für die Annahme ist die Behandlung eines Themas aus dem Schnittfeld Nachhaltigkeit/Umwelt und Informatik.
- Im Rahmen des Workshops stellen die Teilnehmenden ihr Thema kurz vor. Hierzu gibt es jeweils Feedback von anderen Nachwuchswissenschaftler\*innen und auch von erfahrenen Professorinnen und Professoren aus dem Bereich der Umweltinformatik / Environmental Informatics.
- Warum teilnehmen?**        Feedback zur eigenen Forschung(sidee) erhalten  
   Thematischer Austausch und Beratung  
   Vernetzung mit anderen Nachwuchswissenschaftler\*innen  
   Ideenentwicklung gemeinsamer Veröffentlichungen & Projekte  
   Erfahrungsaustausch zwischen Promovierenden & -berichte von Post-Docs  
   Einblicke in den Fachausschuss Umweltinformatik der GI
- Wichtige Termine**            Einreichung von Beiträgen: bis 05.07. 2019  
   Entscheidung über die Annahme: bis 26.07.2019  
   Einreichung der druckfähigen Version: 09.08.2019  
   UINW-Workshop: 23./24.09.2019

## **Workshop-Leitung**

**Prof. Dr. Stefan Naumann**

**Sprecher der Fachgruppe Umweltinformatik**

Institut für Softwaresysteme in Wirtschaft, Umwelt und Verwaltung, Mitglied des Direktoriums  
Standort Umwelt-Campus Birkenfeld der Hochschule Trier, Postfach 1380, D-55761 Birkenfeld  
[s.naumann@umwelt-campus.de](mailto:s.naumann@umwelt-campus.de)

**Dr. Kristina Voigt**

**Stellvertretende Sprecherin der Fachausschussleitung Umweltinformatik (Informatik für  
Umweltschutz, nachhaltige Entwicklung und Risikomanagement)**

Helmholtz Zentrum München, Institute of Computational Biology  
Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Neuherberg  
[kvoigtvoigt@web.de](mailto:kvoigtvoigt@web.de)

**Eva Kern, M.Sc.**

**Stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe Umweltinformatik**

Leuphana Universität Lüneburg, Universitätsallee. 1, 21335 Lüneburg  
[mail@nachhaltige-medien.de](mailto:mail@nachhaltige-medien.de)

**Prof. Dr. Volker Wohlgemuth**

**Sprecher der Fachausschussleitung Umweltinformatik (Informatik für Umweltschutz, nach-  
haltige Entwicklung und Risikomanagement)**

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin  
Wilhelminenhofstraße 75a, 12459 Berlin  
[Volker.Wohlgemuth@HTW-Berlin.de](mailto:Volker.Wohlgemuth@HTW-Berlin.de)

**Prof. Dr.-Ing. Grit Behrens**

Applied Computer Sciences, Bielefeld University of Applied Sciences, Campus Minden  
Artilleriestraße 9, 32427 Minden, Germany  
[grit.behrens@fh-bielefeld.de](mailto:grit.behrens@fh-bielefeld.de)

Der Workshop wird aktiv vom Fachausschuss Umweltinformatik sowie der Fachgruppe Umweltinformatik der Gesellschaft für Informatik unterstützt.