

## 4. Workshop: Umweltinformatik zwischen Nachhaltigkeit und Wandel (UINW 2016)

Stefan Naumann<sup>1</sup>, Kristina Voigt<sup>2</sup>

**Abstract:** Die Bedeutung der Informatik in den Naturwissenschaften, den Lebenswissenschaften, den Umweltwissenschaften und für die Energiewende ist unbestritten. Umweltinformatik ist ein wichtiges Feld der angewandten Informatik. Dies wurde bereits in den achtziger Jahren erkannt und in der Gründung des Fachausschuss Umweltinformatik 1986 umgesetzt. Ziel des Workshops ist der Erfahrungsaustausch zur Analyse und Lösung von Umweltproblemen mit Hilfe aktueller Methoden der Informatik und der Kommunikationstechnologien.

**Keywords:** Umweltinformatik, Nachhaltigkeit, Energie, Fachausschuss Umweltinformatik

### 1 Eingereichte Fachbeiträge

Für den Workshop wurden insgesamt 7 Beiträge eingereicht, die nach eingehender Begutachtung sämtlich als für den Workshop geeignet bewertet wurden. Die Themen reichen von Beiträgen aus dem Bereich der Energie und der Wirtschaft über Fragen der Nachhaltigkeit von Software bis hin zur ökologischen Bewertung der Durchführung einer Informatik-Konferenz. Damit werden kontemporäre Themen der Umweltinformatik vorgestellt, die den Bezug Umwelt – Nachhaltigkeit – Mensch von verschiedenen Seiten her reflektieren. Mit dem 4. Workshop der Serie Umweltinformatik zwischen Nachhaltigkeit und Wandel wird somit die Brücke zwischen Informatik – Mensch und Umwelt geschlagen.

### 2 Programmkomitee

- Andreas Filler, Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld
- Peter Fischer-Stabel, Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld
- Ulrike Freitag, Condat GmbH
- Werner Geiger, Karlsruhe Institute of Technology
- Patrick Hitzelsberger, Luxembourg Institute of Science and Technology

---

<sup>1</sup> Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld, Institut für Softwaresysteme, Postfach 1380, D-55761 Birkenfeld, s.naumann@umwelt-campus.de

<sup>2</sup> Dr. Kristina Voigt, Helmholtz Zentrum München, Institute of Computational Biology, Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Neuherberg, kvoigt@helmholtz-muenchen.de

- Eva Kern, Leuphana Universität Lüneburg
- Stefan Naumann, Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld (Chair)
- Werner Pillmann, International Society for Environmental Protection
- Wolf-Fritz Riekert, Stuttgart Media University
- Kristina Voigt, Helmholtz Zentrum München (Chair)
- Jochen Wittmann, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Volker Wohlgemuth, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin