

## Tagungsprogramm

### Tag 1 in der Jugendherberge Bielefeld

ab 16:00	Anreise, Anmeldung	JH Foyer	Organisationsteam
18:00	Abendessen (nur für Teilnehmer mit Übernachtung in der Jugendherberge)		
<b>18:45</b>	<b>Begrüßung, Einführung</b>	Dürkopp-Raum	Organisationsteam
<b>19:00</b>	<b>Keynote: Informatik</b>	Dürkopp-Raum	Rainer Glaschick
20:30	optionales Abendprogramm	Innenstadt Bielefeld	Organisationsteam

### Tag 2 im Zentrum für interdisziplinäre Forschung

07:30	Frühstück (nur für Teilnehmer mit Übernachtung in der Jugendherberge)		
09:10	Transfer zum ZiF		
<b>09:30</b>	<b>Keynote: Biomathematik</b>	<b>Plenarsaal, ZiF</b>	<b>Prof. Dr. Mareike Fischer</b>
10:30	Kaffeepause	Kantine, ZiF	
<b>11:00</b>	<b>Geschichte von Frauen in Naturwissenschaften</b>	Plenarsaal, ZiF	<b>Prof. Dr. Andrea Blunck</b>
	interaktiver Vortrag		
<b>12:00</b>	<b>kleines Podium, zur Wahl:</b>		
	<b>1. Möglichkeiten des Austauschs von jungen Naturwissenschaftlerinnen</b>	Plenarsaal, ZiF	<b>Mitglieder der „Young woman in the CRC 701“</b>
	<b>2. Komm, mach MINT – Vorstellung der Initiative</b>	Seminarraum: „Long Table“	<b>Frau Eva Viehoff, „Komm, mach MINT“</b>
12:45	Mittagessen	Kantine, ZiF	
<b>14:00</b>	<b>Seminarrunde I</b> (wählen Sie eins der folgenden Themen)		
	<b>Biologie:</b> <b>Tumurviren - ist Krebs übertragbar?</b> <b>Juliane Theiß</b> Doktorandin an der Universität Hamburg	<b>Umweltphysik:</b> <b>Ice ice baby - Klimaforschung an Alpengletschern</b> <b>Helene Hoffmann</b> Doktorandin an der Universität Heidelberg	<b>Elektrotechnik:</b> <b>Wie Photovoltaik energetisch lernt</b> <b>Marzella Görig</b> Doktorandin an der RWTH Aachen
<b>14:45</b>	<b>Keynote: Physik</b>	Seminarraum: „Long Table“, ZiF <b>Plenarsaal, ZiF</b>	Plenarsaal, ZiF <b>Prof. Dr. Kerstin Borras</b>

15:45	Kaffeepause	Kantine, ZiF	
16:00	<b>Podiumsdiskussion (1,5-2h)</b>	<b>Plenarsaal, ZiF</b>	<b>Christina Kampmann, Thomas Sattelberger, Prof. Dr. Gunter Olesch, Mag. Dr. Waltraud Ernst, Dr. Sabine Schäfer Moderation: Dr. Britta Padberg</b>
	<b>„Die Rolle der Frau in der heutigen Wissenschaft und mögliche Etablierung von Quotenregelungen, sowie Alternativen dazu“</b>		
18:00	kurze Pause, Raumwechsel		
18:15	<b>Seminarrunde II</b> (wählen Sie eins der folgenden Themen)		
	<b>Mathematik:</b> - Thema folgt – <b>Dr. Ann Kiefer</b> Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Bielefeld Plenarsaal, ZiF	<b>Physik:</b> <b>The Little Bang Theory - Die ultrarelativistische Schwerionenkollision</b> <b>Nina Kersting</b> Doktorandin an der Universität Bielefeld  Seminarraum: „Round Table“, ZiF	<b>Technische Physik:</b> <b>Interfacial Rheology of BslA Protein Monolayers</b> <b>Lucia Baldauf</b> Master-Studentin an der TU Ilmenau  Seminarraum: „Long Table“, ZiF
19:00	Abendessen	Kantine, ZiF	
20:30	freie Abendgestaltung		ggf. Organisationsteam

## Tag 3 in der Jugendherberge Bielefeld

8:00	Frühstück (nur für Teilnehmer mit Übernachtung in der Jugendherberge)		
10:00	<b>Keynote: Mathematik</b>	<b>Dürkopp-Raum</b>	<b>Prof. Dr. habil. Ilka Agricola</b>
11:00	Kaffeepause		
11:30	<b>Abschlussplenum + Feedback + Schlussworte</b>		<b>Organisationsteam</b>
13:00	Mittagessen		
14:15	<b>Abreise, optionaler Besuch der Sonderausstellung „Am Anfang war Ada“ im Heinz-Nixdorf Museumsforum in Paderborn</b>		

Stand: 12.03.2016

Änderungen – insbesondere des zeitlichen Ablaufs – vorbehalten.

[www.naturwissenschaftlichen2016.de](http://www.naturwissenschaftlichen2016.de)

## keynotes

### Informatik

**Einführungsvortrag: Von Ada Lovelace,  
der Analytic Engine und Bernoulli-Zahlen**  
**Rainer Glaschick**

Berater des Heinz Nixdorf MuseumsForum Paderborn

### Bio-Mathematik

**Evolution von Darwin bis heute -  
Wie kann Mathematik Biologen helfen?**  
**Prof. Dr. Mareike Fischer**

Universität Greifswald

- Juniorprofessorin für diskrete Biomathematik an der Universität Greifswald
- Ehemalige Stipendiatin der Studienstiftung des deutschen Volkes

### Physik

**Prof. Dr. Kerstin Borras**

RWTH Aachen

- Leitende Wissenschaftlerin bei DESY
- Stellvertretende Leiterin des CMS-Experiments am CERN
- Professorin für Experimentalphysik und Experimentelle Elementarteilchenphysik an der RWTH Aachen
- Ehemalige Stipendiatin der Studienstiftung des deutschen Volkes

### Mathematik

**Vom Nutzen der reinen Mathematik - am Beispiel der Differentialgeometrie**

**Prof. Dr. habil. Ilka Agricola**

Universität Marburg

- Professorin für Globale Analysis und Differentialgeometrie an der Phillips-Universität Marburg
- Dekanin des Fachbereichs Mathematik und Informatik der Phillips-Universität Marburg
- Editor in Chief der Fachzeitschrift "Annals of Global Analysis and Geometry" (Springer-Verlag)
- 2016 Ars-Legendi-Fakultätenpreis in der Kategorie Mathematik
- ehem. Leiterin der von der VolkswagenStiftung finanzierten Nachwuchsgruppe "Spezielle Geometrien in der mathematischen Physik" an der Humboldt-Universität zu Berlin
- 2003: Ehrenmedaille der Karls-Universität Prag
- Wissenschaftliche Leiterin der Mathematischen Modellsammlung der Phillips-Universität Marburg
- Studium der Mathematik und Physik an der TU und LMU München

## podium discussion

### Moderation

#### **Dr. Britta Padberg**

Geschäftsführerin des Zentrums für interdisziplinäre Forschung an der Universität Bielefeld

- 1999 bis 2005 arbeitete sie für die Hochbegabtenförderung des Cusanuswerk in Bonn
- anschließend war sie Referentin beim Wissenschaftsrat in Köln im Projektbereich Exzellenzinitiative

### Teilnehmer

#### **Christina Kampmann**

Ministerin der Landesregierung NRW, SPD

- Ministerin für Familie, Kinder, Jugend, Kultur und Sport des Landes Nordrhein-Westfalen
- Politikwissenschaftlerin (B.A.)
- Master of European Studies

#### **Thomas Sattelberger**

Manager und Autor

- zuletzt 2007-2012: Personalvorstand der Deutschen Telekom AG
- davor operativer Vorstand der Lufthansa und Personalvorstand und Arbeitsdirektor bei der Continental AG
- Vizepräsident der European Foundation for Management Development (EFMD)
- Vorstandsvorsitzender der BDA/BDI-Initiative "MINT Zukunft schaffen"
- Vorsitzender des Beirates Deutschlandstipendium
- Sprecher Nationales MINT Forum
- Vorsitzender HR Alliance e.V.

#### **Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Waltraud Ernst**

Johannes Kepler Universität Linz

- Philosophin, seit 2010 Universitätsassistentin am Institut für Frauen- und Geschlechterforschung der Johannes Kepler Universität Linz
- 2004 - 2010 Geschäftsführerin des Zentrums für Interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung an der Universität und HAWK Hildesheim
- 2000 - 2003 Hertha-Firnberg-Research-Fellow des FWF Austria am Institut für Philosophie der Universität Wien
- Mitherausgeberin von Gender in Science and Technology. Interdisciplinary Approaches. Bielefeld: transcript 2014, <http://e-book.fwf.ac.at/o:453>
- Herausgeberin von Geschlecht und Innovation. Gender Mainstreaming im Techno-Wissenschaftsbetrieb, Berlin u.a.: LIT Verlag 2010.
- Autorin von DISKURSPIRATINNEN. Wie feministische Erkenntnisprozesse die Wirklichkeit verändern, Wien: Milena Verlag 1999
- Autorin von Gender Studies als Pflichtfach im natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studium, in: Corinna Bath, et al. (Hg.): rebootING: Handbuch Gender-Lehre in den Ingenieurwissenschaften Berlin: LIT-Verlag 2016, 39-67.
- Autorin von Epistemische Verstrickungen: Geschlechterapparate der Natur- und Technikwissenschaften in Forschung und Lehre an der Hochschule, in: Kristina Binner, et al. (Hg.): Geschlechtergerechtigkeit und Geschlechterwissen an der (unternehmerischen) Hochschule, Münster: Westfälisches Dampfboot, 2013, 226-247.

#### **Prof. Dr. Gunther Olesch**

Phoenix Contact GmbH & Co. KG

- Geschäftsführer bei Phoenix Contact GmbH & Co. KG für Personal, Informatik und Recht
- Lehrbeauftragter für "Management Skills and Business Administration" an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

## Dr. Sabine Schäfer

Universität Bielefeld

- Geschäftsführerin der Bielefeld Graduate School in History and Sociology (BGHS) (seit 2007 durch die Exzellenzinitiative finanziert)
- Beiratsmitglied des Netzwerks Frauen- und Geschlechterforschung NRW
- Mitglied der Frauen- und Gleichstellungskommission der Universität Bielefeld
- Mitautorin des ersten Gender-Reports zur Geschlechtergerechtigkeit an nordrhein-westfälischen Hochschulen (2010)
- Mitherausgeberin der GENDER. Zeitschrift für Geschlecht, Kultur und Gesellschaft