

# For Future Innovations: Gender in Science and Technology

## ÖFFENTLICHE RINGVORLESUNG

**Johannes Kepler Universität Linz, Altenbergerstraße 69,  
4040 Linz, MT 226 (Science Park 1, 2. Stock)  
05. 10. 2011 – 25. 01. 2012, Mittwoch 16:30 – 18:00 Uhr**

Die Perspektive „Gender in Science and Technology“ fragt danach, inwiefern die Kategorie Geschlecht in Naturwissenschaften und Technik von Bedeutung ist. Die Relevanz von Geschlecht ist gerade in Prozessen naturwissenschaftlicher Forschung und technischer Entwicklungen oft nicht auf den ersten Blick erkennbar, sondern erfordert gewisse Expertisen und Erfahrungen, um diese erschließen zu können. Solche Expertisen werden in der wissenschaftlichen Forschung wie auch in der Entwicklung neuer Technologien zunehmend wichtiger. Deshalb werden im Zuge der Ringvorlesung internationale ExpertInnen aus einschlägigen Fachbereichen am Beispiel ihrer Arbeit illustrieren, wie Geschlecht in den verschiedenen technischen und naturwissenschaftlichen Disziplinen theoretisch und methodisch konkret relevant wird. Der disziplinäre Bogen wird über die Informatik, Biologie, Physik, Chemie, Mathematik und Ingenieurwissenschaften gespannt. Nähere Informationen zu den Vortragenden und den Inhalten der einzelnen Vorträge auf <http://genderstudies.jku.at>

Die Ringvorlesung richtet sich an Lehrende und Studierende der JKU, an Unternehmen in Bereich Naturwissenschaft und Technik sowie an die interessierte Öffentlichkeit.

Im Rahmen der Gender Studies insbesondere an der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät kann die Ringvorlesung als Lehrveranstaltung LVA 536.027 (mit 3 ECTS / 2 Sst.) absolviert werden, nähere Informationen zur Anrechenbarkeit im Bachelor, Master, Doktorat finden Sie auf <http://genderstudies.jku.at> bzw. im KUSSS (Kepler University Study Support System).

Außerdem anrechenbar: im Modul „Wissen und Technologie Interdisziplinär“ der Kulturwissenschaften sowie als Wahlmodul im Curriculum für NWWInnen.

Die Vorträge der Ringvorlesung finden größtenteils auf Englisch statt, der Leistungsnachweis kann auch in deutscher Sprache erbracht werden.  
LVA-Leitung: Dr.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Waltraud Ernst und Dr.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Ilona Horwath  
Kontakt: [waltraud.ernst@jku.at](mailto:waltraud.ernst@jku.at), [ilona.horwath@jku.at](mailto:ilona.horwath@jku.at)

## Termine:

**Einführungsveranstaltung: Mittwoch, 05. 10. 2011, 16:30 – 18:00 Uhr**  
**Eröffnungsvortrag: Mittwoch, 12. 10. 2011, 16:30 – 18:00 Uhr**

## PUBLIC LECTURE SERIES

**Johannes Kepler Universität Linz, Altenbergerstraße 69,  
4040 Linz, MT 226 (Science Park 1, 2. Stock)  
05. 10. 2011 – 25. 01. 2012, Wednesday 16:30 – 18:00 h**

„Gender in Science and Technology“ asks how gender becomes meaningful in science and technology. Often, the relevance of gender in processes of science and technology is not evident at first sight, but needs specific expertise and experiences to understand. Such expertise becomes more and more important in scientific research and the development of new technologies. Therefore, in this lecture series, international experts of these special fields of knowledge will present examples of their work. It will show, how to ask questions about gender on a theoretical, methodological and practical level in different technological and scientific disciplines. The topics will range from informatics, biology, physics and chemistry to mathematics and engineering. More information on content and speakers on <http://genderstudies.jku.at>

The lecture series invites professors and students of JKU, employees of enterprises in science and technology as well as the interested public. It can be credited as a course in Gender Studies LVA 536.027 (3 ECTS / 2 Sst.) for Bachelor, Master, Ph.D. especially at TNE, see <http://genderstudies.jku.at> and KUSSS (Kepler University Study Support System) for more information. The lectures will be mostly in English.

Responsible: Dr.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Waltraud Ernst and Dr.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Ilona Horwath  
Mailto: [waltraud.ernst@jku.at](mailto:waltraud.ernst@jku.at), [ilona.horwath@jku.at](mailto:ilona.horwath@jku.at)

## Important dates:

**Introduction: Wednesday, October 5, 2011, 16:30 – 18:00 h**  
**Opening lecture: Wednesday, October 12, 2011, 16:30 – 18:00 h**

## Winter 2011/12

### Wednesday / Mittwoch, 16:30 – 18:00 h

- 05. 10. 11 Introduction / Einführung**  
Waltraud Ernst & Ilona Horwath
- 12. 10. 11 Opening Lecture: Gendering the Technological Imagination**  
Anne Balsamo (USA)
- 19. 10. 11 Methoden des De-Gendering informatischer Artefakte: Wie lassen sich problematische Vergeschlechtlichungen vermeiden?**  
Corinna Bath (D)
- 09. 11. 11 Balancing Gender Perceptions and Realities: The Case of the Petroleum Industry in Abu Dhabi, UAE**  
Nadia M. Alhasani (UAE)
- 16. 11. 11 Gefährliche Milch und mütterliche Nahrung – Chemische Analysen im 18. Jahrhundert**  
Barbara Orland (CH)
- 23. 11. 11 Computer Science, a Dialogue Between Social Sciences and Technology**  
Cecile K. M. Crutzen (NL)
- 30. 11. 11 Feminist Interventions in the Design Process**  
Els Rommes (NL)
- 07. 12. 11 Genderkompetenz in der LehrerInnenausbildung für das Fach Mathematik**  
Andrea Blunck (D)
- 14. 12. 11 Homunculus in the Hormones**  
Rebecca Jordan-Young (USA)
- 11. 01. 12 Gender Research as Knowledge Resource in Technology and Engineering**  
Lena Trojer (SE)
- 18. 01. 12 Can Women Engineers be ‚Real Engineers‘ and ‚Real Women‘?! Gendered Belonging in Engineering Workplaces**  
Wendy Faulkner (UK)
- 25. 01. 12 Exam / Klausur**

## ReferentInnen / Speakers

### Nadia M. Alhasani

Ph.D., Professor of Engineering and Applied Sciences, Director of the Women in Science and Engineering Program, The Petroleum Institute, Abu Dhabi, UAE.

### Anne Balsamo

Ph.D., Professor of Interactive Media, School of Cinematic Arts, Professor of Communication, Annenberg School of Communication and Journalism, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA.

### Corinna Bath

Dr. Dipl.-Math., Graduiertenkolleg „Geschlecht als Wissenskategorie“ Humboldt-Universität zu Berlin, D.

### Andrea Blunck

Dr. Dipl.-Math., Professorin für Mathematik und Gender Studies, Fachbereich Mathematik der Universität Hamburg, D.

### Cecile K. M. Crutzen

Dr. Dipl.-Math., Assoc.-Prof., School of Informatics, Open Universiteit Nederland, NL; Chairperson: WG 9.8 Gender Diversity and ICT of TC 9 – ICT and Society.

### Wendy Faulkner

Ph.D., Professor of Science Studies, Institute for the Study of Science, Technology and Innovation (ISSTI), University of Edinburgh; Honorary Fellow, Edinburgh Beltane – Beacon for Public Engagement, UK.

### Rebecca Jordan-Young

Ph.D., Ass.-Prof. of Women's Studies, Sociomedicine, Barnard College, Columbia University, New York City, NY, USA.

### Barbara Orland

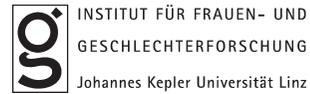
Dr., Vertr.-Professorin für Wissenschaftsgeschichte, Universität Konstanz, D; wissenschaftliche Mitarbeiterin, Programm Wissenschaftsforschung, Universität Basel, CH.

### Els Rommes

Ph.D., Ass.-Prof. of Gender, ICT and Pedagogy, Institute for Gender Studies, Radboud Universiteit Nijmegen, NL.

### Lena Trojer

Ph.D., Professor of ICT and Gender Research, Research Division of Technoscience Studies, Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, SE.



## Öffentliche Ringvorlesung / Public Lecture Series

### Johannes Kepler Universität Linz

Altenbergerstraße 69, 4040 Linz

MT 226 (Science Park I, 2. Stock)

05. 10. 2011 – 25. 01. 2012

Mittwoch / Wednesday 16:30 – 18:00 h

<http://genderstudies.jku.at>

anrechenbar als LVA 536.027

### Impressum:

Institut für Frauen- und Geschlechterforschung  
Johannes Kepler Universität Linz, Altenbergerstraße 69, 4040 Linz  
Tel.: +43-(0)732-2468-9203, Fax: +43-(0)732-2468-9212  
Email: [gender@jku.at](mailto:gender@jku.at), <http://genderstudies.jku.at>



BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH  
BUNDESMINISTERIN  
FÜR FRAUEN UND ÖFFENTLICHEN DIENST



Frauenbüro



Direktion Bildung  
und Gesellschaft



## Ringvorlesung / Lecture Series

For Future Innovations:

# Gender in Science and Technology



JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITÄT LINZ | JKU