



» DR. SYLVIA SAALFELD

PD Dr.-Ing. Sylvia Saalfeld hat sich 2002 für den Studiengang Computervisualistik in Magdeburg entschieden, und blieb danach am Lehrstuhl für Visualisierung der Fakultät für Informatik. Nach der Promotion 2014 über die visuelle Analyse von Tumorperfusionsdaten am Beispiel von Brustkrebs und Kopftumoren leitete sie die Forschungsgruppe Bildverarbeitung und Visualisierung am Forschungscampus STIMULATE. Die interdisziplinäre Arbeit mit IngenieurInnen, NaturwissenschaftlerInnen und ÄrztInnen dient der Entwicklung für neue minimal-invasive Therapien. Auf diesem Gebiet erfolgte dann die Habilitation. Seit 2020 ist Frau Dr. Saalfeld Fokusfeldleiterin für den Bereich Neurologie am Forschungscampus STIMULATE. Frau Dr. Saalfeld hat zwei Kinder.

*PD Dr.-Ing. Sylvia Saalfeld decided to study Computational Visualistics in Magdeburg in 2002 and stayed at the Chair of Visualization at the Faculty of Computer Science. After receiving her PhD in 2014 on visual analysis of tumor perfusion data using breast cancer and head tumors as examples, she led the Image Processing and Visualization research group at the STIMULATE research campus. The interdisciplinary work with engineers, scientists and physicians serves the development of new minimally invasive therapies. She then completed her habilitation in this field. Since 2020, Dr. Saalfeld has been focus field leader for the field of neurology at the STIMULATE research campus. Dr. Saalfeld has two children.*



» DR.-ING. JULIA K. SCHMIDT

Dr.-Ing. Julia K. Schmidt studierte Maschinenbau/Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen und der Ecole Centrale Paris. Zeitgleich absolvierte sie ein Studium der Molekularbiologie. Für ihre Promotion am MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme und am Lehrstuhl für Bioprozesstechnik erhielt sie 2008 den Dissertationspreis der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik. Seit 2007 ist Dr. Schmidt bei BASF SE in Ludwigshafen tätig und hatte dort inzwischen verschiedene Positionen von Forschungsingenieurin über Projektleitung eines Großinvestitionsprojektes bis hin zu Leiterin der globalen Bioprozesstechnologie für Care Chemicals inne. Aktuell ist sie Leiterin der globalen Produktionstechnologie Enzyme, eines Teams, das in Ludwigshafen, San Diego und Mexico lokalisiert ist. Dr. Schmidt wohnt in Heidelberg und hat ein Kind.

*Dr.-Ing. Julia K. Schmidt studied mechanical engineering/process technology at the RWTH Aachen and the Ecole Centrale Paris. At the same time she pursued studies in molecular biology. She then did her PhD at the MPI for Dynamics of Complex Technical Systems and the Institute of Bioprocess Technology in Magdeburg for which she received the dissertation award of the FVST in 2008. Starting in 2007 Dr. Schmidt has been working at BASF SE in Ludwigshafen where she held a number of different positions from research engineer and head of large scale investment projects to head of Global Bioprocess Technology for Care Chemicals. Currently she is the head of Global Production Technology Enzymes, a team that is located in Ludwigshafen, San Diego and Mexico. Dr. Schmidt works in Heidelberg and has one child.*

REFERENTINNEN

- » Dorothea-Erxleben-Professorin Dr. Andrea Beck
- » Marianne-Schminder-Professorin Prof. Dr. Andrea Wolfram
- » Dr. Katja Bettenbrock (MPI)
- » Dr. Julia Kristiane Schmidt (BASF)
- » Dr. Sylvia Saalfeld

GÄSTE

- » Prof. Dr. Berend van Wachem
- » Prof. Dr. Peter Benner (MPI)
- » Dr. Dirk Berndt (Fraunhofer IFF)

ORGANISATION

- » Dr.-Ing. Nicole Vorhauer-Huget
- » Flavia Rühl
- » Stephanie Geyer

ANMELDUNG

Wir bitten um Anmeldung unter [ladiesnight@ovgu.de](mailto:ladiesnight@ovgu.de)

NACHWUCHSPREIS FÜR STUDENTINNEN

Einreichung eines Wissenschaftsposters im A0-Format bis zum 22.03.2021 an [ladiesnight@ovgu.de](mailto:ladiesnight@ovgu.de).

Vollständige Ausschreibung:  
[www.fvst.ovgu.de/ladies+night](http://www.fvst.ovgu.de/ladies+night)



BÜRO FÜR GLEICHSTELLUNGSFRAGEN



# LADIES NIGHT



## FOR WOMEN IN ENGINEERING SCIENCES

19.-23. APRIL 2021

[WWW.VST.OVGU.DE/LADIES+NIGHT](http://WWW.VST.OVGU.DE/LADIES+NIGHT)  
ANMELDUNG PER E-MAIL AN [LADIESNIGHT@OVGU.DE](mailto:LADIESNIGHT@OVGU.DE)



## DIE ZUKUNFT MITGESTALTEN

**Wann?** 19. bis 23. April 2021  
**Wo?** digital über Zoom  
**Wer?** Für Frauen und Männer, die eine Karriere im Engineering-Bereich anstreben.

## PROGRAMM

### Dienstag, 20. April

**14 Uhr**  
Workshop zum Thema „Let’s Talk About Networks!“ von Prof. Dr. Andrea Wolffram

**16 Uhr**  
Vorstellung von AxeTrading mit Coffee Talk und Q&A

### Mittwoch, 21. April

**9 bis 17 Uhr**  
Workshop zum Thema „Erfolgreich kommunizieren und verhandeln in der Wissenschaft“ (in englischer Sprache)

### Donnerstag, 22. April

**13 bis 15.30 Uhr**  
virtueller Bewerbungsmappencheck, Anmeldung unter career@ovgu.de

**15.30 bis 16.30 Uhr**  
Get together with doctoral researchers – Erfahrungsaustausch mit DoktorandInnen

### **ab 17 Uhr - Hauptveranstaltung**

- » Begrüßung durch Otto-von-Guericke-Universität, Max-Planck-Institut und Fraunhofer Institut Magdeburg
- » Vortrag des Büros für Gleichstellungsfragen
- » Kurze Vorstellung verschiedener Firmen
- » Vortrag der Dorothea-Erxleben-Professorin Dr. Andrea Beck
- » Preisverleihung des Nachwuchspreises
- » Podiumsdiskussion

### Freitag, 23. April

**9.00 Uhr**  
Karriere-Frühstück mit Dow

**13.30 Uhr**  
Vortrag von Dr. Julia K. Schmidt (BASF)

**16.00 Uhr**  
Vortrag von Dr. Katja Bettenbrock (MPI)

**Um Anmeldung für die einzelnen Programmpunkte unter ladiesnight@ovgu.de wird gebeten!**

## REFERENTINNEN



» MARIANNE-SCHMINDER-PROFESSORIN  
PROF. DR. ANDREA WOLFFRAM

Gast-Professorin Prof. Dr. phil. Andrea Wolffram studierte Soziologie, Politikwissenschaften und Pädagogik an den Universitäten Regensburg und Hannover. Sie promovierte 2002 an der TU Braunschweig zum Thema „Frauen im Technikstudium“. Von 2003 bis 2008 war sie Postdoc an der TU Hamburg-Harburg. Danach wechselte sie als stellvertretende Leiterin der Stabsstelle Gender und Diversity an die RWTH Aachen. Eine weitere Station war die Gastprofessur an der Universität Hannover. Derzeit ist sie Gastprofessorin mit Teildomination Gender an der Fakultät für Maschinenbau an der OVGU Magdeburg. Frau Prof. Wolffram forscht seit 2003 zu Chancengleichheit in der Wissenschaft sowie Gender und Diversity in der Technik.

*Visiting professor Prof. Dr. phil. Andrea Wolffram studied sociology, political sciences and pedagogy at the universities of Regensburg and Hanover. In 2002 she received her doctorate for the thesis on “Women in technology studies” at the TU Braunschweig. From 2003 to 2008 she worked as a post doctorate at the technological university Hamburg-Harburg. Following that position she acted as the deputy director of the staff position “Gender and Diversity” at the RWTH Aachen. Her further positions include a visiting professorship at the Leibniz-University Hanover. Her current position is that of a visiting professor for “Gender and Technology Studies” at the Otto-von-Guericke-University Magdeburg. Prof. Wolffram has been researching the topic of equal opportunities in the sciences as well as gender and diversity in technology since 2003.*



» DR. RER. NAT. KATJA BETTENBROCK

Frau Dr. rer. nat. Katja Bettenbrock studierte Biologie an der Universität Osnabrück, wo sie später im Bereich bakterieller Physiologie und Genetik promovierte. Nach einer kurzen Beschäftigung am Universitätsklinikum Ulm kam sie 1998 als Postdoc an das neu gegründete Max-Planck-Institut in Magdeburg, wo sie in der Abteilung von Prof. Gilles im Bereich Systembiologie arbeitete. Seit 2007 führt sie eigene Forschungsprojekte durch und ist seit 2011 Teamleiterin am Max-Planck-Institut. Ihre Forschungsschwerpunkte sind die Interaktion von Stoffwechsel und globaler Regulation in E. coli, sowie die Optimierung von Mikroorganismen für biotechnologische Anwendungen. Seit 2015 ist Frau Dr. Bettenbrock Ombudsfrau am MPI. Sie hat ein Kind.

*Dr. rer. nat. Katja Bettenbrock studied Biology at the University of Osnabrück where she also finished her doctoral thesis in the field of microbial physiology and genetics. After a short stay at the University Hospital Ulm she joined the newly founded Max-Planck-Institute in Magdeburg in 1998 where she was working in the group of Prof. Gilles in the field of systems biology. Since 2007 she carries out independent research projects and since 2011 she is team leader at the Max-Planck-Institute. Her research focus is on the interaction of metabolism and global control in E. coli and on the optimization of microorganisms for biotechnological applications. Since 2015 she is the elected Ombudsman of the MPI. She has one child.*



» DOROTHEA-ERXLEBEN-PROFESSORIN  
PROF. DR. ANDREA BECK

Frau Prof. Dr. Beck hat in Georgia und Stuttgart Luft- und Raumfahrttechnik studiert und ist seit 2009 am Institut für Aerodynamik und Gasdynamik in Stuttgart beschäftigt. Seit ihrer Promotion im Jahre 2015 koordiniert und leitet sie die Forschungsarbeiten im Bereich der numerischen Simulation turbulenter Strömungen in der Numerics Research Group. Diese Forschungsarbeit führt Sie seit 2020 als Dorothea-Erxleben-Professorin in Magdeburg in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik fort. Zudem vertritt sie die numerische Strömungsmechanik in der Lehre.

*Prof. Dr. Andrea Beck studied Aerospace Engineering in Georgia and Stuttgart and has been working at the Institute for Aerodynamics and Gasdynamics in Stuttgart since 2009. She received her PhD in 2015 and subsequently started coordinating and heading the research in the field of the numeric simulation of turbulent flows in the Numerics Research Group. She received the Dorothea-Erxleben professorship of the Otto-von-Guericke-University Magdeburg in 2020 and now continues her research in close collaboration with the Institute for Fluid Dynamics and Thermodynamics. She also teaches in the field of numeric fluid dynamics.*