



## Gesellschaft für Informatik Fachgruppe Frauen und Informatik

### Einladung zur Jahrestagung der Fachgruppe

## Frauen und Informatik

17.-19. April 2015

Heidelberg

Jugendherberge

Homepage:

<http://www.frauen-informatik.de>

**Mit freundlicher Unterstützung :**



### Einladung

**Liebe Mitglieder der Fachgruppe „Frauen und Informatik“, liebe Interessentinnen,**

hiermit laden wir Euch und Sie herzlich zum Fachgruppentreffen vom 17.-19. April 2015 nach Heidelberg ein.

Wir freuen uns besonders über die Teilnahme von Studentinnen aller Informatik-nahen Fächer von Universitäten, Hochschulen und Berufsakademien sowie von allen anderen interessierten Frauen, auch in den Informatik-Ausbildungsberufen.

Teilnehmerinnen sind willkommen aus dem gesamten Bundesgebiet und auch gern darüber hinaus, unabhängig, ob sie Mitglieder der Gesellschaft für Informatik oder unserer Fachgruppe sind.

### Unsere Themen

Dipl. Math. Christine Hennig  
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik Greifswald  
**Online Archivierung wissenschaftlicher Daten – BIG DATA in einem Forschungsinstitut**

Wie geht ein Forschungsinstitut mit den anfallenden Messdaten eines wissenschaftlichen Großexperiments um? Am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Greifswald entsteht derzeit eine Experimentieranlage zur Fusionsforschung. Diese dient zur Erforschung alternativer Energiequellen.

Beim Experimentieren fallen innerhalb kurzer Zeit immense Datenmengen an, die deterministisch gespeichert und zeitnah zur Auswertung zur Verfügung stehen müssen.

Erwartete Datenvolumina betragen bis zu 36 GByte pro Sekunde über einen Zeitraum von 30 Minuten.

Der Vortrag führt in die Herausforderungen der Archivierung und Auswertung dieser Daten ein. Die aktuellen Entwicklungen im ArchivDB Software-Projekt werden vorgestellt.

Prof. Dr. Karin Vosseberg  
Hochschule Bremerhaven  
**BIG DATA - Analyse sozialer Medien als Marketinginstrument**

Viele Unternehmen nutzen verstärkt soziale Medien, wie beispielsweise Facebook oder Youtube, als Marketinginstrument, um Kampagnen für ihre Produkte zu lancieren. Im Rahmen eines studentischen Projekts haben wir ein Werkzeug zur Analyse von Stimmungsverläufen in den sozialen Medien als Reaktion auf solche Kampagnen entwickelt. In dem Vortrag werde ich einerseits auf die fachlichen und technischen Herausforderungen eingehen, möchte aber auch die Widersprüchlichkeit solcher Lösungen diskutieren.

### IT-Speed-Mentoring

Für Studentinnen und junge IT-Frauen: In einer Art Speed Dating lernen sich erfahrene IT-Frauen und Nachwuchskräfte kennen. In wenigen Minuten werden effektiv frische Ideen und wertvolle Impulse vermittelt. IT-Einsteigerinnen lernen dabei interessante Frauen aus unterschiedlichen Bereichen und verschiedene Facetten der IT-Branche kennen.

## Training – Sprechen in der Öffentlichkeit

Maxi Zöllner, Kommunikationstrainerin  
**Survival Kit für Informatikerinnen, die etwas zu sagen haben**

Viele IT-Frauen sind inhaltlich durchaus sicher. Nur: wie und wann sich ins Gespräch einklinken - das ist die Frage. In diesem Kurzworkshop lernen Sie ganz technisch wie das geht. Vorgestellt wird eine Toolbox aus Stimmtraining, Kommunikationstricks und Tipps zur Körpersprache.

Die Themen:

- Klare Stimme – 3 entscheidende Basics für mehr Volumen
- Zu Wort kommen - SprecherInnenwechsel bewusst einleiten
- Position beziehen - Wortbeiträge professionell platzieren

Alle Techniken werden in kleinen Gruppen vorgestellt, praktisch geübt und reflektiert!

## Anreise und Unterkunft

Unser Tagungshaus ist die Jugendherberge Heidelberg, Tiergartenstr. 5  
Details finden Sie unter:

<http://www.jugendherberge.de/de-de/jugendherbergen/heidelberg%20international10/anreise>

**Tip:** Beachten Sie auch die Sonderkonditionen der Deutschen Bahn zur Anreise zu GI-Veranstaltungen. Näheres unter:  
[www.gi.de/bahn/](http://www.gi.de/bahn/)

## Agenda/Zeitplan

### Freitag, 17.4.2015

Anreise  
17:30-19:30 Abendessen

### Samstag, 18.4.2015

9:00 Begrüßung  
  
9:30 Vortrag Dipl. Math. Christine Hennig  
Online Archivierung wissenschaftlicher Daten –  
BIG DATA in einem Forschungsinstitut  
  
10:30 Kaffeepause  
  
11:00 Vortrag Prof. Dr. Karin Vosseberg  
BIG DATA – Analyse sozialer Medien als  
Marketinginstrument  
  
12:15 Mittagsbuffet in der Jugendherberge  
  
14:00 IT-Speed-Mentoring  
  
15:00 Kaffeepause  
  
18:00 gemeinsames Abendessen Altstadt

Je eine Sprechtrainings-Gruppe vor dem Mittagessen, während des Mentorings oder nach dem Mentoring

### Sonntag, 19.4.2015

9:00-12:00  
**Fachgruppensitzung** Frauen und Informatik  
und Redaktionssitzung unseres Magazins  
„Frauen machen Informatik“  
Gäste sind herzlich willkommen  
  
12:00 Mittagsbuffet in der Jugendherberge

Ende gegen 13:00

## Kosten

Die Kosten für Übernachtung und Verpflegung (außer Abendessen am Samstag) betragen:

### Für Mentees:

Speed-Mentoring und Training	5 €
Speed-Mentoring, Training, Mittagsbuffet	10 €
Übernachtung als Mentee	kostenlos

### Für Fachgruppenmitglieder:

bei Unterbringung im DZ	110 €
Einzelzimmer	130 €
Einzelne Übernachtung	55€ bzw. 65 €
Teilnahme als Tagesgast	21 €

### Für Nicht-Fachgruppenmitglieder:

pro Übernachtung 10 € zusätzlich

Es besteht die Möglichkeit, Teilnehmerinnen finanziell zu unterstützen. Interessentinnen können sich an Christine Regitz ([christine.regitz@frauen-informatik.de](mailto:christine.regitz@frauen-informatik.de)) oder Karin Vosseberg ([karin.vosseberg@frauen-informatik.de](mailto:karin.vosseberg@frauen-informatik.de)) wenden.

## Anmeldung und Information

Verbindliche Online-Anmeldung bis zum

### 15. Februar 2015

Informationen dazu finden Sie unter:  
<http://www.frauen-informatik.de>

Kontakt zur lokalen Organisation:  
Doris Keidel-Müller  
[sekretariat-swe@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:sekretariat-swe@informatik.uni-heidelberg.de)  
Tel. 06221-54-5812, Fax. 06221-54-5813