

## Hotelliste

Wir bitten darum, die Unterkunft jeweils selbst zu buchen und empfehlen folgende Unterkünfte, bei denen teilweise Kontingente reserviert sind:

hochschulnah:

Nordsee Hotel: Kontingent von 15 EZ à 94 € und 5 DZ à 119 € unter dem Stichwort GI Frauen reserviert bis 29.3.

Hotel Haverkamp: Kontingent von 10 EZ à 85 € und 5 DZ à 135 € unter dem Stichwort GI Frauen reserviert bis mindestens 18.2.

Hotel Am Theaterplatz: ohne Kontingent

Hotel An der Karlstadt: ohne Kontingent

nicht hochschulnah:

B&B Hotel: ohne Kontingent

preisgünstig und gut:

Havenhostel oder JH Bhv.

## Kosten

Für die Teilnahme an der Jahrestagung beträgt der Kostenbeitrag (ohne Übernachtungskosten und ohne Abendessen):

Für Fachgruppenmitglieder: 50€

Für Nicht-Fachgruppenmitglieder: 75€

Für Studierende und Geringverdienende: 25€

In einem begrenzten Rahmen können Studierende und Geringverdienende eine Unterstützung der Reisekosten bei Karin Vosseberg beantragen:

[karin.vosseberg@frauen-informatik.de](mailto:karin.vosseberg@frauen-informatik.de)

Den Kostenbeitrag bitte auf folgendes Konto überweisen an

Karin Vosseberg,

IBAN DE38 7602 6000 0501 4998 00

Stichwort: GI-Frauen 2019

## Tagungsort

Hochschule Bremerhaven

An der Karlstadt 8  
2568 Bremerhaven

Haus K, Alte Mensa

Klimahaus (Samstag nachmittags)

## Anmeldungen

Anmeldungen bitte bis spätestens 30.4.2019 - mit dem Betreff Anmeldung GI Frauen 2019 sowie Angaben zu Teilnahmezeitraum, Teilnahme am Vorabendtreffen und dem Abendessen in der Strandhalle sowie ob vegetarisches oder veganes Essen gewünscht ist - bei:

[ulrike.erb@frauen-informatik.de](mailto:ulrike.erb@frauen-informatik.de) oder  
[karin.vosseberg@frauen-informatik.de](mailto:karin.vosseberg@frauen-informatik.de)



[https://umap.openstreetmap.fr/de/map/gi-fach-gruppentreffen\\_281811](https://umap.openstreetmap.fr/de/map/gi-fach-gruppentreffen_281811)

# Informatik und Nachhaltigkeit

Einladung zur Jahrestagung der Fachgruppe Frauen und Informatik

10.-12. Mai 2019

Hochschule Bremerhaven



[www.frauen-informatik.de](http://www.frauen-informatik.de)

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Hochschule Bremerhaven

# Einladung

Liebe Mitglieder der Fachgruppe „Frauen und Informatik“, liebe Interessierte,

hiermit laden wir Euch und Sie herzlich zur Jahrestagung der Fachgruppe vom 10.-12. Mai 2019 nach Bremerhaven ein.

Neben dem wichtigen Vernetzungsaspekt wollen wir uns bei dieser Jahrestagung mit Informatik und Nachhaltigkeit beschäftigen. Dazu haben wir interessante Wissenschaftlerinnen eingeladen, die uns an ihrer Perspektive der Nachhaltigkeit teilhaben lassen. Außerdem werden wir eine erfolgreiche Abschlussarbeit einer Studentin auszeichnen.

Wir erwarten Teilnehmerinnen aus dem gesamten Bundesgebiet und darüber hinaus, unabhängig, ob sie Mitglieder der Gesellschaft für Informatik (GI) oder unserer Fachgruppe sind, und freuen uns besonders über die Teilnahme von Studentinnen aus Informatik-nahen Studiengängen der verschiedenen Hochschulen sowie von allen anderen interessierten Frauen, auch aus den Informatik-Ausbildungsberufen.

Ulrike Erb und Karin Vosseberg  
(Organisationsteam)

## Informatik und Nachhaltigkeit

Fachvorträge zum Themenschwerpunkt am Samstag

Antonia Immerz & Daniela Ransby vom Alfred-Wegener-Institut (AWI), Bremerhaven:  
IT-Unterstützung der Arktisexpedition MOSAIC

Ab September 2019 beginnt die vom AWI geleitete größte Arktisexpedition aller Zeiten: Bei der MOSAIC-Expedition erforschen Wissenschaftler\*innen aus 17 Nationen die Arktis mit dem Forschungsschiff Polarstern, um den Einfluss der Arktis auf das globale Klima besser zu verstehen.

Antonia Immerz ist als Data Scientist in MOSAIC tätig und bildet dort die Schnittstelle zur Wissenschaft. Daniela Ransby ist Datenkuratorin für die geowissenschaftliche und umweltwissenschaftliche Datenbank PANGAEA, in der die während der MOSAIC-Expedition erfassten Daten gespeichert werden. In ihrem Vortrag berichten sie über IT-Hintergründe dieser Expedition und wie die erhobenen Daten möglichst zeitnah zu den Klimaforscher\*innen gelangen und der Wissenschaft langfristig zur Verfügung stehen.

Natalja Rakowsky vom Alfred Wegener Institut (AWI) Bremerhaven: Tsunami-Modellierung für das indonesische Frühwarnsystem

Nach dem verheerenden Tsunami im Indischen Ozean 2004 wurde das internationale Kooperationsprojekt German-Indonesian Tsunami Early Warning System ins Leben gerufen und das Frühwarnzentrum am Amt für Meteorologie, Klimatologie und Geophysik in Jakarta aufgebaut. Natalja Rakowsky ist Mathematikerin und arbeitet in der Arbeitsgruppe "High Performance Computing" am Rechenzentrum des AWI. In ihrem Vortrag stellt sie den Aufbau des Warnsystems mit einem Schwerpunkt auf der Rolle der Tsunami-Simulation vor. Insbesondere werden die physikalischen und numerischen Grundlagen des Simulationsmodells TsunAWI beleuchtet und am Beispiel einiger Modellrechnungen Möglichkeiten und Grenzen der Simulation aufgezeigt.

Susanne Nawrath vom Klimahaus Bremerhaven: Digitalisierte Ausstellung – Das World Future Lab im Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

Susanne Nawrath ist Wissenschaftliche Ausstellungsleiterin des Klimahauses. Ihr Fachgebiet ist der Klimawandel und seine Folgen. In ihrem Vortrag stellt sie die Möglichkeiten und Grenzen digitaler Ausstellungsobjekte am Beispiel des neuen Ausstellungsbereiches World Future Lab vor. Dieser Ausstellungsbereich ist als digitales Spiel für mehrere Personen konzipiert. Die Erde steht dabei im wahrsten Sinne des Wortes im Mittelpunkt. Zusätzlich zum Vortrag erhalten die Teilnehmerinnen die Möglichkeit einer exklusiven Hands-on Session in dieser Ausstellung.

# Agenda

Freitag, 10. Mai 2019

Anreise und gemeinsames Abendessen

ab 19:30

Abendessen (informell) – Ort wird den angemeldeten Teilnehmerinnen bekannt gegeben

Samstag, 11. Mai 2019

Themenschwerpunkt Informatik und Nachhaltigkeit

9:00-12:00

Begrüßung

Vorträge (mit Diskussionen) von Forscherinnen des AWI zu Klimadaten der Arktisexpedition und zur Tsunami-Modellierung

12:00-13:00

Mittagessen

13:00-14:00

Preisverleihung für eine hervorragende Abschlussarbeit

14:00-18:00

Spaziergang am Deich entlang zum Klimahaus begleitet mit dem SmartCityWalk

Vortrag zum World Future Lab mit Hands-on-Session

Gelegenheit durch die Ausstellung im Klimahaus zu gehen

ab 19:00

Abendessen in der Strandhalle

Sonntag, 12. Mai 2019

Fachgruppensitzung Frauen und Informatik

9:00-12:00

Mitgliederversammlung

Redaktionssitzung des Magazins Frauen machen Informatik

Gäste sind herzlich willkommen