



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Zentrum für Chancengleichheit  
in Wissenschaft und Forschung

ISINA 2019

**isina**

25.-26. März 2019  
INTERDISZIPLINÄRES  
SYMPOSIUM FÜR FRAUEN  
IM MINT-BEREICH



ZENTRUM FÜR CHANCENGLEICHHEIT  
IN WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

# VORWORT

## Informieren. Netzwerken. Neue (Forschungs-)Wege bestreiten.

Seit 2014 wird die Technische Universität Chemnitz in jedem Frühjahr zum Treffpunkt entschlossener und karrierebewusster Frauen aus Wissenschaft und Forschung. Studentinnen, Nachwuchswissenschaftlerinnen und Frauen, die bereits eine führende Position in ihren Bereichen innehaben, tauschen sich beim Interdisziplinären Symposium für Frauen im MINT-Bereich (ISINA) zu aktuellen Themen aus Wissenschaft und Forschung aus. Verschiedene Netzwerkformate laden dazu ein, Wissen zu generieren, gemeinsam Ideen zu entwickeln und neue Kontakte zu knüpfen.

ISINA bietet den Teilnehmerinnen eine Plattform für den fachlichen und interdisziplinären Austausch zwischen naturwissenschaftlichen und technischen Fächern. Die Initiatorinnen, Professorin Olfa Kanoun (Professur für Mess- und Sensortechnik, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik), und die Gleichstellungsbeauftragte der TU Chemnitz, Dipl.-Päd. Karla Kepsch, setzen auf eine Kombination aus fachlicher Expertise und karriererelevanten Soft Skills. So ermöglichen die Fachvorträge verschiedener Wissenschaftsdisziplinen den Zugang zu zukunftsweisenden Forschungsfeldern und neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen. Des Weiteren komplettieren fünf Workshops den kreativen Austausch in der Gruppe und garantieren den Teilnehmerinnen auf diese Weise Anregungen für die persönliche Weiterentwicklung.

Zusätzlich haben Sie die Gelegenheit, Kontakte mit Vertreterinnen regionaler Unternehmen zu knüpfen. Gestalten Sie Ihre Zukunft und freuen Sie sich auf Impulse zu innovativen Arbeitsformen, spannende Workshops sowie anregende Diskussionen und ein erfolgreiches Networking mit unseren Initiatorinnen und Teilnehmerinnen.



**Prof. Olfa Kanoun**  
Professur Mess- und Sensortechnik



**Dipl.-Päd. Karla Kepsch**  
Gleichstellungsbeauftragte

25. MÄRZ 2019  
MONTAG

# PROGRAMM

T  
A  
G  
1

**Registrierung**  
(eniPROD-Gebäude)

ab 08:30

**Eröffnungsveranstaltung**

Eröffnungsvortrag: Petronela Sandulache\*\*  
Head of HELLA Fast Forward Berlin  
(eniPROD-Gebäude)

09:00 – 10:30

**Networking-Café &  
Speed Dating Event**

10:30 – 11:30

## VORTRÄGE

11:30 – 12:15

V1

**“Optical Metrology: from a visionary  
idea to an indispensable tool”\*\***

Dr. Sana Amairi Pyka,  
Humboldt-Universität zu Berlin

V2

**“Es kommt nicht immer auf das  $\mu$  an...!”**

Meike Penno, Geschäftsführerin HQM Induserv GmbH

**Mittagspause**

12:15 – 13:15

**Poster Session  
zum ISINA Best-Poster-Award**

13:15 – 14:00

## THEMENWORKSHOPS (Soft Skills)

14:00 – 17:30

**Werkzeug Stimme**

Ronald Herzog (Dipl.-Sprechwissenschaftler, TU Chemnitz)

W1

**Design Thinking**

Marion Neumann (Gründerbetreuerin, SAXEED)

W2a

**Selbstvertrauen stärken**

Moritz Kirchner (Kommunikations- und Verhaltenstrainer)

W3a

**Gemeinsame Abendveranstaltung  
Verleihung des ISINA „Best-Poster-Award“**  
(eniPROD-Gebäude)

18:00 – 21:30

09:00 – 09:45

Attraktive Arbeitgeber stellen sich vor

09:45 – 10:15

Networking-Café

10:15 – 11:00

## VORTRÄGE

## "Titel folgt"

Prof. Sibylle Gemming, TU Chemnitz

V3

"Die Dualität von Werkstoff und Fertigung  
- von Archöometrie bis Werkstoffkunde"Prof. Daniela Nickel, Berufsakademie  
Sachsen - Staatliche Studienakademie

V4

## "Data Fusion for automated driving" \*\*

Dr. Katharina Wagner, BASELABS

V5

11:15 – 12:00

## "Be the pilot of your own life" \*\*

Hayda Abdennabi, pilot &amp; Aerospace Engineer

V6

"Laufzeitadaptive Rechnerarchitekturen  
für zukünftige autonome Systeme"

Prof. Diana Göhringer, TU Dresden

V7

12:00 – 13:00

Mittagspause

13:00 – 16:30

## THEMENWORKSHOPS (Soft Skills)

W4

## \*\* Academic Publishing

Jakob Horstmann (jh publishing)

W2b

## Design Thinking

Marion Neumann (Gründerbetreuerin, SAXEED)

W3b

## Selbstvertrauen stärken

Moritz Kirchner (Kommunikations- und Verhaltenstrainer)

16:30 – 17:00

Schlussworte

- \* Stand Januar 2019. Bitte beachten Sie mögliche Änderungen im Tagungsprogramm. Die Veranstaltungsräume werden vor Ort ausgeschildert.

- \*\* findet in englischer Sprache statt

# SOFT SKILLS

## Themenworkshops



### W1 Werkzeug Stimme | Ronald Herzog

Die Stimme ist unser wichtigstes Kommunikationswerkzeug. Wir sollten Sie gut behandeln! Der Workshop bietet den Teilnehmerinnen die Möglichkeit ihre eigenen stimmlich-sprecherischen Fähigkeiten zu testen und Techniken des physiologischen Stimmgebrauchs anzuwenden. In zahlreichen Übungen wird der Zusammenhang von Körper und Stimme verdeutlicht. Darüber hinaus wird ein Trainingsprogramm für den täglichen Einsatz der Stimme erarbeitet.

### Design Thinking | Marion Neumann W2

- Was ist „Design Thinking“ und warum ist es wertvoll?
- „Design Thinking“ Methoden üben und damit experimentieren
- Lernen wie man Probleme aus der Sicht des Nutzers untersuchen kann
- Erfahren wie du „Design Thinking“ im Alltag verwenden kannst



### W3 Selbstvertrauen stärken | Moritz Kirchner

Der Workshop befasst sich mit einer der wohl wichtigsten Fragen der Persönlichkeitsentwicklung, nämlich der Stärkung des eigenen Selbstvertrauens. Dazu werden zunächst die psychologischen Hintergründe erläutert, dann wird das eigene Selbstvertrauen praktisch getestet, um schließlich zu ganz konkreten Wegen zu kommen, wie das eigene Selbstvertrauen nachhaltig gestärkt werden kann.

### Academic Publishing | Jacob Horstmann W4

What does it take to get your research published? What criteria do publishers apply when deciding for or against a proposed project? How do you find and approach the best journal for your article? What matters in contract negotiations? Covering these and many more questions, this workshop brings you on the inside of academic publishing. Aiming at junior and mid-level career academics, the course draws a full roadmap of a successful journal submission.



# SPECIAL

## ISINA BEST-POSTER-AWARD

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte – ein Poster auch.

Am 25. März findet im Rahmen der gemeinsamen Abendveranstaltung des Interdisziplinären Symposiums für Frauen im MINT-Bereich ISINA in Chemnitz bereits zum vierten Mal die Verleihung des bundesweiten ISINA Best-Poster-Awards statt.

In den drei Kategorien Bachelor-, Master-/ Diplom- oder Doktorarbeiten können MINT-Studentinnen und MINT-Absolventinnen ein Poster einreichen. Prämiert werden Poster, auf denen es gelingt, den Forschungsgegenstand der abgeschlossenen wissenschaftlichen Arbeit so vorzustellen, dass ein breites Publikum (auch fachfremd) den Aufbau der Arbeit und die wissenschaftlichen Ergebnisse nachvollziehen kann. Die 3 aussagefähigsten wissenschaftlichen Poster erhalten Gutscheine.

Die Best-Poster sind im PDF-Format bis zum **15. Februar 2019** per E-Mail an [ISINA@tu-chemnitz.de](mailto:ISINA@tu-chemnitz.de) einzureichen.

Wir freuen uns auf Ihr Best-Poster!



Nähere Informationen zum Wettbewerb und den Teilnahmebedingungen erhalten Sie unter [www.tu-chemnitz.de/isina](http://www.tu-chemnitz.de/isina)

# ANMELDUNG

## ZUM SYMPOSIUM ISINA VOM 25. – 26. MÄRZ 2019 IN CHEMNITZ

---

### Zielgruppe

Das Symposium richtet sich sowohl an Expertinnen aus der Wissenschaft als auch an weibliche Fach- und Führungskräfte aus der Wirtschaft und Industrie sowie an Nachwuchswissenschaftlerinnen und Studentinnen der naturwissenschaftlich-technischen Fächer. Die Anmeldung zum Symposium erfolgt online über ein elektronisches Anmeldeformular unter der Internetadresse:

[www.tu-chemnitz.de/isina](http://www.tu-chemnitz.de/isina)

Bei der Anmeldung bitten wir um Angabe, an welchen Fachbeiträgen Sie teilnehmen möchten.

### Anmeldeschluss ist der 15. März 2019

Für die Tagung erheben wir folgende **Teilnahmegebühren** (inklusive Verpflegung):

- Studentinnen (bis zum Master- bzw. Diplomabschluss): 20€
- Promotionsstudentinnen: 40€
- wissenschaftliche Mitarbeiterinnen: 130€
- Professorinnen und weibliche Fach- und Führungskräfte aus Industrie und Wirtschaft: 250€

---

### Kinderbetreuung

Im Rahmen der Veranstaltung wird eine Kinderbetreuung bereitgestellt. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, ob Sie eine Kinderbetreuung benötigen.

### Barrierefreiheit

Wir bemühen uns, die Tagung barrierefrei zu gestalten. Wenn Sie Unterstützung benötigen, bitten wir bei der Anmeldung um Angabe. Gern können Sie uns diesbezüglich auch kontaktieren.

# KONTAKT

## Ihre Ansprechpartnerin

M.A. Maika Filz | Koordinatorin Fachsymposium ISINA

Telefon: 0371 531-34542

E-Mail: [isina@tu-chemnitz.de](mailto:isina@tu-chemnitz.de)

## Informationen zum Tagungsort

TU Chemnitz

Adolf-Ferdinand-Weinhold-Bau

Reichenhainer Straße 70

09126 Chemnitz

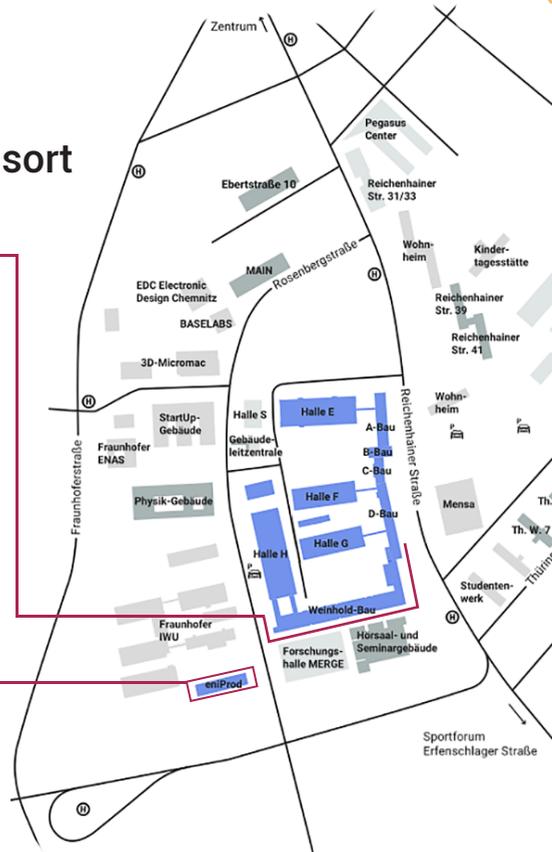
## Registratur & Eröffnungsveranstaltung

TU Chemnitz

eniProd-Gebäude (Haus M)

Reichenhainer Straße 70

09126 Chemnitz



# Mit freundlicher Unterstützung von:



Technische Universität Chemnitz  
09107 Chemnitz  
[www.tu-chemnitz.de](http://www.tu-chemnitz.de)