



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Zentrum für Chancengleichheit  
in Wissenschaft und Forschung

ISINA 2022

**isina**

30. - 31. MÄRZ 2022

INTERDISZIPLINÄRES SYMPOSIUM FÜR  
FRAUEN IM MINT-BEREICH

**Digitales Arbeiten  
Fluch oder Segen?**



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. Dabei wird auch das Symposium selbst neue Wege bestreiten und 2022 erstmalig als digitales Event stattfinden.

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) 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 zum einen den Zugang zu zukunftsweisenden Forschungsfeldern und neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen, zum anderen komplettieren verschiedenste Workshops den kreativen Austausch in der Gruppe und garantieren den Teilnehmerinnen auf diese Weise Anregungen für die persönliche Weiterentwicklung.

Gestalten Sie Ihre Zukunft und freuen Sie sich auf Impulse zu innovativen Arbeitsformen, spannende Workshops sowie eine anregende Podiumsdiskussion und ein erfolgreiches Networking mit unseren Initiatorinnen, Unterstützerinnen und Teilnehmerinnen.



Prof. Olfa Kanoun  
Professur Mess- und  
Sensortechnik



Dipl.-Päd. Karla Kepsch  
Frauen- und  
Gleichstellungsbeauftragte

30. MÄRZ 2022  
Mittwoch

# PROGRAMM

T  
A  
G  
1

Begrüßung

09:00

Eröffnungsveranstaltung

09:15 – 10:00

Eröffnungsvortrag: "Integrative LeichtBAUtechnik - Potenziale und Chancen"  
Prof. Sandra Gelbrich

Pause

10:00 – 10:30

## PARALLELE FACHVORTRÄGE

10:30 – 12:00

10:30

V1: "From vibration source to an autonomous \*  
wireless sensor system for industry 4.0", Dr. Sonia  
Bradai (TU Chemnitz)

V2: "Technik, Internet und Gesellschaft:  
wer verändert wen?", Karola Köpfer  
(TU Chemnitz)

11:00

V3: „3D printing solutions for Architectural Heritage: \*  
experimental and numerical insights“, Elisabetta  
Monaldo (Roma Tre University)

V4: "Digitale Chancen:  
Approximationsmethoden und  
Künstliche Intelligenz", Dr. Franziska  
Nestler (TU Chemnitz)

11:30

V5: „Navigating carbon nanomaterials. Modification, \*  
analysis, applications“, Prof. Evgeniya Sheremet  
(Tomsk Polytechnic University)

V6: CADA - Chemnitz Automated  
Driving Alliance

Mittagspause

12:00 – 13:00

## THEMENWORKSHOPS (Soft Skills)

13:00 – 17:00

Academic Writing Style Booster \*

W1

Jakob Horstmann | jh publishing

Promotion - ja oder nein?

W2

Workshop zur Entscheidungsfindung

Claudia Winter | Training - Coaching - Mediation

DFG early career research funding

W3

Dr.-Ing. Wieland Biedermann | DFG

Wowing your Audience from your Home Office \*  
– Presenting Virtually

W4

Holly Shores-Alles | Fraunhofer Gesellschaft e. V.

Möglichkeit zum individuellen Austausch

17:00 – 18:00

\* Findet in englischer Sprache statt.

08:55 – 09:00

Begrüßung

09:00 – 10:30

## PARALLELE FACHVORTRÄGE

V7: "Modeling and Pricing Cyber Insurance", Dr. Kerstin Awiszus (Leibniz Universität Hannover)

V8: "Integrierte optische Bauelemente für mikrofluidische Sensoren", Prof. Martina Gerken (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)

V9: "Can Software sensors \* replace real sensors?", Dr. Ines Chihi (University of Luxembourg)

V10: "Teilhabe an und Teilhabe durch XR-Technologien für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen", Dr. Tonia Machulla (TU Dortmund)

V11: "Potential of nanotechnology \* for gas sensors", Dr. Enza Panzardi (University of Siena)

V12: „Eisen als Energieträger einer klimaneutralen Kreislaufwirtschaft. Skalenreduzierte Modellierung“, Dr. Sandra Hartl (TU Darmstadt)

9:00

9:30

10:00

10:30 – 10:45

Pause

10:45 – 12:00

Podiumsdiskussion

Digitales Arbeiten - Fluch oder Segen?

12:00 – 13:00

Mittagspause

13:00 – 17:00

## THEMENWORKSHOPS (Soft Skills)

W5

Publishing strategy primer for early career \* academics

Jakob Horstmann | jh publishing

W6

Speaking with the hands - How our body \* shapes communication

Dr. Jana Bressen | TU Chemnitz

W7

EU-Forschungsförderung

Antje Kogler | SMWK - ZEUS

W8

Selbstvertrauen stärken - Ein Workshop \* zur erfrischenden Selbstreflexion

Dr. Nadine Thomas | beratungsbüro thomas

17:00

Schlussworte

Möglichkeit zum individuellen Austausch

\* Findet in englischer Sprache statt.

Stand Februar 2022: Bitte beachten Sie mögliche Änderungen im Tagungsprogramm. Weitere Informationen zu den Fachvorträgen finden Sie unter [www.tu-chemnitz.de/isina](http://www.tu-chemnitz.de/isina)

# SOFT SKILLS

## Themenworkshops

### **W1** Academic Writing Style Booster | Jakob Horstmann

The best academic writing is both complex and simple. How does one achieve a good balance between these opposing needs? This practical course develops guidelines for clear and concise academic writing, covering stylistic and structural issues from word to sentence to paragraph level.

### **W2** Promotion - ja oder nein? Ein Workshop zur Entscheidungsfindung | Claudia Winter

Das Ende des Studiums ist in Sicht – was kommt danach? Auf dem ein oder anderen Weg erreicht Sie der Vorschlag: Warum nicht promovieren? Für diesen Vorschlag können verschiedene Gründe sprechen – aber nicht alle sind hilfreich für Ihre persönliche Entscheidung. Welches sind Ihre Motive, sich auf den herausfordernden Weg mit ungewissem Ausgang zu machen? Welche Vorteile erhoffen Sie sich von dieser Mühe? Gibt es auch handfeste Gründe, die gegen die Promotion in Ihrem Fachgebiet sprechen? Und was bedeutet die Verlängerung der Qualifizierungszeit für Ihre Lebensplanung?

### **W3** DFG early career research funding | Dr. Wieland Biedermann

Raising funds for research is part of every scientist's life. This workshop deals with the perspective of funding agency on the selecting the best proposals. The participants will get insights into funding formats and counselling services as well as submission, review and decision processes. The workshop addresses mainly early-career scientists shortly before or in the first years after obtaining their PhD. It will use mainly DFG funding schemes as examples e.g. the Walter-Benjamin-Programme, the Temporary Own Position and the Emmy-Noether-Programme.

### **W4** Wowing your Audience from your Home Office - Presenting Virtually | Holly Shores-Alles

In this workshop, participants will gain a deeper understanding of human perception and how it relates to professional interactions and success in the workplace. Each participant will have the opportunity to analyze how they perceive themselves and how others may perceive them to make appropriate adjustments necessary for the desired impact in their professional communications. Using group and trainer feedback, participants are able to optimize their professional communication techniques with a focus on digital formats.

# SOFT SKILLS

## Themenworkshops

### **W5** Publishing strategy primer for early career academics | Jakob Horstmann

A practical guide to academic publishing for PhD students and post-docs, covering how to find and choose between publishers; journal articles vs. book publications; strategies to improve ratings and impact through self-marketing; co-authorship; plagiarism, and other pitfalls.

### **W6** Speaking with the hands – How our body shapes communication | Dr. Jana Bressemer

When we speak, we not only use our voice but our whole body. The workshop offers the possibility to explore the role of gestures and other bodily movements in communication and shows how and why our body shapes communication. Through video analyses in combination with exercises for the voice and the body, the workshop sharpens the participants observation for these aspects and provides the basis for a better understanding of communication.

### **W7** EU Forschungsförderung | Antje Kogler

Die Projektgruppe ZEUSS bietet am 31.03.2022 einen Workshop zur Antragstellung in Horizont Europa an. Im ersten Teil werden Grundlagen der Antragstellung im neuen EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation vermittelt. Im zweiten Teil werden diese Grundlagen in einer Antragswerkstatt vertieft. Sie werden Schritt für Schritt durch die einzelnen Bestandteile des Projektantrags geführt und erhalten Praxistipps für die erfolgreiche Antragstellung. Der Workshop richtet sich an Doktorandinnen und Postdoktorandinnen.

### **W8** Selbstvertrauen stärken - Ein Workshop zur erfrischenden Selbstreflexion | Dr. Nadine Thomas

Ein Geheimnis von Erfolg und Zufriedenheit liegt in der Selbstklarheit. Kennt man die eigenen Stärken und Muster, lässt es sich spürbar besser durchs Leben navigieren. Im Workshop lernen Sie hilfreiche Zugänge kennen, wie Sie sich zukünftig neu erleben, bewerten und einschätzen können. Ziel ist es, Ihre innere Dynamik besser zu reflektieren, um das Arbeitsleben selbstsicherer und souveräner zu gestalten.

# Anmeldung und Ansprechpartner

---

## 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. Nähere Informationen zur Anmeldung finden Sie unter:

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

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

Für die ISNA 2022 erheben wir keine Teilnahmegebühren!

**Anmeldeschluss ist der 20. März 2022**

---

Die ISINA 2022 findet ausschließlich Online statt. Die Zugangsdaten zur Tagung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung.

## Ihre Ansprechpartnerin

Maika Filz | Koordinatorin Fachsymposium ISINA

Telefon: 0371 531-34542

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

# Mit freundlicher Unterstützung von:



ZENTRUM FÜR CHANCENGLEICHHEIT  
IN WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG



MEASUREMENT AND SENSOR  
TECHNOLOGY



CHEMNITZ AUTOMATED  
DRIVING ALLIANCE



**HYBRID  
SOCIETIES**



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

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