

# Einladung

Der DGKK-Arbeitskreis „Herstellung und Charakterisierung von massiven Halbleiterkristallen“ lädt Sie am 05. –06. Oktober 2022 zum Arbeitskreistreffen nach Freiberg ein.

Das Treffen bietet Gelegenheit, Ergebnisse aktueller Arbeiten auf dem Gebiet der Massivkristallzüchtung und -charakterisierung, sowie der Prozesssimulation vorzustellen und darüber gemeinsam zu diskutieren.

Als Schwerpunkt stehen dieses Jahr sowohl die klassischen Halbleiter (Silizium, Galliumarsenid und Indiumphosphid) als auch Halbleiter mit großer Bandlücke (Siliziumkarbid, Galliumnitrid, Aluminiumnitrid, Galliumoxid und Diamant) im Vordergrund.

Wir freuen uns, Sie zum DGKK-Arbeitskreistreffen begrüßen zu dürfen und bitten um Weitergabe dieser Informationen an interessierte Fachkollegen.

## **Prof. Dr. Johannes Heitmann**

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Angewandte Physik  
Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,  
Freiberg

## **Dr. Olf Pätzold**

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und  
Reinststoffe

## **Dr. Franziska Beyer**

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,  
Freiberg

# Vorläufiges Programm

## **Mittwoch, 05. Oktober 2022**

**Ab 12:00 Uhr: Registrierung**

**13:00 – 18:30 Uhr: Vorträge und Diskussionen**

**Ab 19:00 Uhr: Gemeinsame Abendveranstaltung**

## **Donnerstag, 06. Oktober 2022**

**8:30 – 12:00 Uhr: Vorträge und Diskussionen**

**ca. 12:30 Uhr: Ende der Veranstaltung**

# Tagungsort

## **Freiberg**

Gegründet im Jahr 1168 erlangte Freiberg dank des Silberabbaus über Jahrhunderte

Reichtum und Ansehen. Wie an kaum einem anderen Ort in Sachsen wurden dadurch auch Kultur und Bildung gefördert. Daraus hat sich mit der TU Bergakademie und anderen Forschungseinrichtungen ein führender Wissenschaftsstandort entwickelt. In den letzten Jahrzehnten wurde Freiberg zudem einer der bedeutendsten Standorte für die moderne Silizium- und Halbleiterindustrie in Deutschland. Dennoch bleibt Freiberg seiner Tradition verpflichtet und lebt weithin sichtbar die Kultur des Bergbau- und Hüttenwesens.

Weitere Informationen unter <http://www.freiberg.de>



## **Tagungsort**

### **TU Bergakademie Freiberg**

Gellert-Bau  
Leipziger Str. 23  
09599 Freiberg

## **Zimmerreservierung**

Die Teilnehmer werden gebeten, die Übernachtungen selbst zu reservieren unter:

<https://www.freiberg.de/kultur-und-tourismus/uebernachtung-und-angebote>

Es wird eine frühzeitige Reservierung empfohlen!

# Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens  
23. September 2022 an.

Per E-Mail: [kerstin.keller@iisb.fraunhofer.de](mailto:kerstin.keller@iisb.fraunhofer.de)

## Per Post:

Bitte verwenden Sie für jede Person ein gesondertes Antwortformular.

- Ich melde mich verbindlich an.
- Ich möchte einen Vortrag präsentieren:

Titel

Autoren

## Absender

Titel, Vorname(n), Name

Institution, Firma

Straße, Stadt

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

# Organisation

## Schirmherrschaft

Deutsche Gesellschaft  
für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. (DGKK)

## Organisation und Veranstalter

### Prof. Dr. Johannes Heitmann

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Angewandte Physik  
Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,  
Freiberg

### Dr. Olf Pätzold

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und  
Reinstoffe

### Dr. Franziska Beyer

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,  
Freiberg



## DGKK-ARBEITSKREIS

# Herstellung und Charakterisierung von massiven Halbleiterkristallen

05.-06. OKTOBER 2022 IN FREIBERG



Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. (DGKK)  
<http://www.dgkk.de>