ANMELDUNG

Jetzt anmelden – die Teilnahme ist kostenfrei

- Anmeldeschluss: **Mittwoch, 10. Februar 2027**
- Online über das Anmeldeformular: forms.cloud.microsoft/e/BVpwaNef0W
- Begrenzte Teilnehmerzahl

IHRE FRAGESTELLUNG

Bringen Sie mit, was Sie im Labor gerade beschäftigt – Ihre dringlichste Fragestellung oder Herausforderung. Ein Foto oder ein kurzes Poster genügt als Diskussionsgrundlage; alle Beiträge werden vertraulich behandelt. Geben Sie Ihr Thema einfach bei der Anmeldung an.

KONTAKT

Fragen zur Veranstaltung: sandra.brenner@verder.com



Foto: Sascha Hüttenhain

ANREISE

So finden Sie uns

INCYTE-Forschungsgebäude
Universität Siegen
Adolf-Reichwein-Straße 28
57076 Siegen

Mit dem PKW

Über die A45 oder A4 Richtung Siegen-Weidenau/Netphen, weiter über die Hüttentalstraße (HTS) bis zur Ausfahrt Siegen-Weidenau. Dann der Beschilderung zur Universität Siegen, Campus Adolf-Reichwein-Straße folgen. Parken im Parkhaus und auf den ausgewiesenen Parkflächen des Campus.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Siegen Hauptbahnhof (ZOB) mit der Buslinie UX1 bis „Uni (AR) Adolf-Reichwein-Straße“. Auch ab Bahnhof Siegen-Weidenau gibt es Busverbindungen. Vor Ort bitte der Beschilderung zum INCYTE folgen.

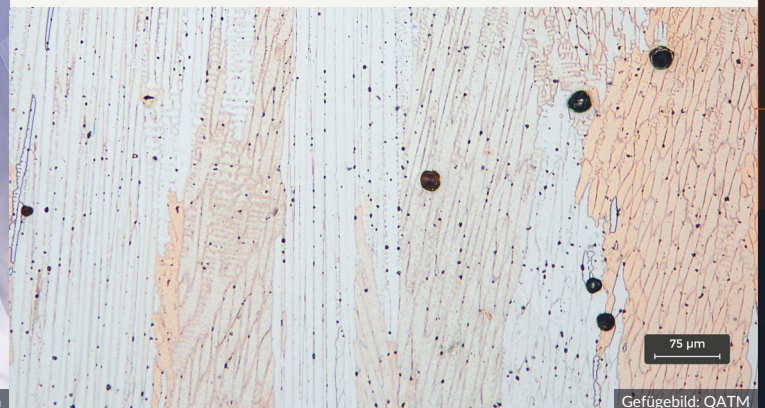
Lageplan

INCYTE in Google Maps · www.uni-siegen.de

DIE GASTGEBER

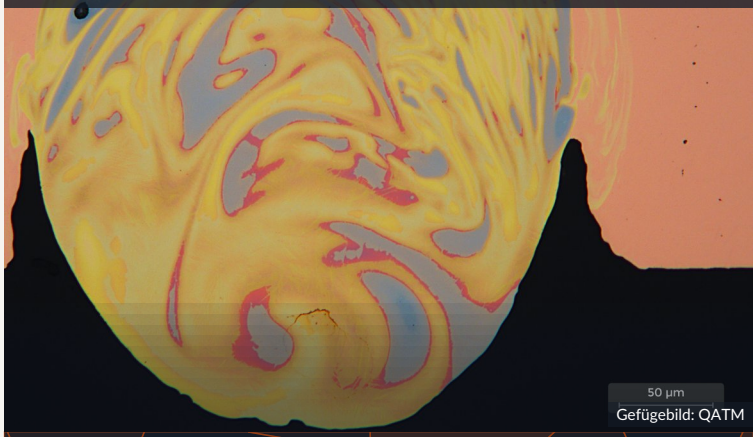
Universität Siegen – Mikro- und Nanoanalytik (LMN/MNaF)
Die Mikro- & Nanoanalytik Facility unter Leitung von Prof. Dr. Benjamin Butz verbindet Licht-, Elektronen- und Ionenmikroskopie sowie Röntgenanalytik mit innovativen Präparationsverfahren für die Material- und Bauelementforschung.

QATM
Seit über 45 Jahren Partner der Materialographie – mit Lösungen von der Probenvorbereitung bis zur Härteprüfung.



Gefügebild: QATM

ARBEITSKREIS
Materialographie
Südwestfalen · Rheinland-Pfalz · Hessen



Gefügebild: QATM

EINLADUNG ZUM ERSTEN TREFFEN

Materialographie trifft Mikro- und Nanoanalytik

Ein Netzwerk aus dem Labor für das Labor: Kurzvorträge, Labortouren und viel Zeit für den Austausch über Ihre Fragestellungen.

Donnerstag, 18. Februar 2027
ab 08:45 Uhr · Open End
Universität Siegen · Forschungszentrum INCYTE

Teilnahme kostenfrei

Universität Siegen

QATM a VERDER company

DER ARBEITSKREIS

Aus dem Labor – für das Labor

Neue Werkstoffe, neue Prüfaufgaben, knappe Ressourcen: Viele Labore in der Region stehen vor ähnlichen Herausforderungen. Der Arbeitskreis Materialographie bringt die Menschen zusammen, die täglich mit Probenpräparation und Gefügeanalyse arbeiten – über alle Werkstoffklassen hinweg, von Metallen über Polymere bis zu Verbundwerkstoffen.

Im Mittelpunkt stehen Ihre Fragestellungen aus dem Laboralltag und der offene Austausch unter Fachleuten. Das erste Treffen ist der Auftakt für ein dauerhaftes Netzwerk, das von seinen Teilnehmenden lebt.

DAS ERWARTET SIE

01 Praxis statt Theorie
Labortouren durch INCYTE: von der Probenpräparation bis zur skalenübergreifenden Charakterisierung.

02 Fachwissen aus erster Hand
Kompakte Kurzvorträge aus Industrie und Forschung zu ganz unterschiedlichen Werkstoffen und Methoden.

03 Austausch auf Augenhöhe
Zeit für Gespräche mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Laboren – und für Ihre eigenen Fragen.

04 Mitgestalten
Der Arbeitskreis lebt von seinen Teilnehmenden: Gemeinsam legen wir Themen, Format und Turnus fest – vorgeschlagen ist zunächst ein Treffen pro Halbjahr. Ihre Angaben bei der Anmeldung zu Werkstoffen, Anwendungen und Methoden fließen direkt in die Gestaltung des Tages ein. Unternehmen, die ein künftiges Treffen ausrichten möchten, sind ebenso willkommen wie alle, die sich für einzelne Werkstoffklassen wie Polymere oder Verbundwerkstoffe engagieren möchten. Posterwände, Whiteboards und Großformatdisplays stehen zur Verfügung – eigene Beiträge und Fragestellungen können gedruckt oder digital (PDF, PowerPoint) eingebracht werden. **Alle Beiträge werden vertraulich behandelt; es gilt ein Foto- und Dokumentationsverbot.**


Foto: HIGHLIGHT Fotostudio Hachenburg

PROGRAMM · 18. FEBRUAR 2027

Vormittag: Kurzvorträge

08:45 – 09:00	**Empfang und Begrüßungskaffee**	
09:00 – 09:30	**Begrüßung und Intention des Arbeitskreises**	Prof. Dr. Benjamin Butz, Leiter MNaF, Universität Siegen Frank Blecker, Vertriebsleiter DACH-Region, QATM

SESSION 1 Strukturwerkstoffe

09:30 – 09:45	**Metallographie in der Elektromobilität**	Parham Gaemagami, Produktmanagement und Anwendungstechnik, QATM
09:45 – 10:00	**Quo vadis, Additive Fertigung? Neue werkstoff- und verfahrenstechnische Entwicklungen an der Universität Siegen**	Prof. Dr. Axel von Hehl und Dr. Carolin Zinn, Materialkunde und Werkstoffprüfung, Universität Siegen
10:00 – 10:15	**Standard und alternative Ätzmethoden für Stahl und weitere Werkstoffe**	Maria Wojtkowiak, EJOT SE & Co. KG
10:15 – 10:30	**PSEM-Mikroreinheitsanalyse: Kleine Einschlüsse, große Folgen**	Manuela Knigge, Muhr und Bender KG
10:30 – 11:00	**Kaffeepause**	Zeit zum Netzwerken und für erste Gespräche

SESSION 2 Energie- und Sensorforschung

11:00 – 11:15	**Beyond Conventional Sample Preparation: Unlocking the Power of Ion Milling**	Márton Iritz, Linda Technoorg
11:15 – 11:30	**Handhabung, Präparation und Analyse herausfordernder Proben**	Dr. Charles Ogolla, Mikro- und Nanoanalytik, Universität Siegen
11:30 – 11:45	**CT, EM und OM in der Prozessentwicklung und Schadensanalyse**	Pascal Jung, Omnitron Griese GmbH
11:45 – 12:00	**THz-Mikroskopie und -Sensorik in der Fertigung und Bauteilentwicklung**	Prof. Dr. Peter Haring Bolívar, Hochfrequenztechnik und Quantenelektronik, Universität Siegen

PROGRAMM · 18. FEBRUAR 2027

Nachmittag: Praxis und Austausch

12:00 – 15:00	**Mittagessen, Labortouren und Diskussionsrunden**	**Gemeinsames Mittagessen** mit Zeit für Gespräche **Labortouren durch INCYTE** in Kleingruppen – von der Probenpräparation bis zur skalenübergreifenden Charakterisierung **Diskussionsrunden** zu Ihren Fragestellungen, bei Bedarf nach Werkstoffklassen **Ausblick:** Themen, Turnus und Gastgeber der nächsten Treffen
ab 15:00	**Schlusswort – Open End**	Geselliger Ausklang des Tages – bei Interesse gerne auch länger

Der Ablauf am Nachmittag richtet sich nach der Zahl der Anmeldungen. Änderungen vorbehalten.

VERANSTALTUNGSORT

Forschungszentrum INCYTE

Das 2026 in Betrieb genommene Hightech-Forschungszentrum der Universität Siegen für Nanoanalytik, Nanochemie und cyber-physische Sensortechnologien: rund 5.200 m² Nutzfläche, Reinräume und Elektronenmikroskopie-Labore in sieben Metern Tiefe auf einem 100 Tonnen schweren, schwingungsfreien Betonfundament.


Foto: Sascha Hüttenhain