

Save-the-Date

Webinar zu Eigenspannungen

Webinar 19. April | 10:30 – 12:00 | Zoom

Liebe Kolleg:innen, Forschungspartner und Interessierte,

wir freuen uns, Euch und Sie, zu folgendem Webinar einzuladen:

"Analyse von Eigenspannungen mit Synchrotronstrahlung", Freitag, 19. April 2023 | 10:30 Uhr – 12:00 Uhr

Online Teilnahme via: <https://desy.zoom.us/j/62699517282>;
Code: 112160

In diesem Webinar bringen wir Expert:innen von Fraunhofer und Beamline-Wissenschaftler:innen von Hereon und DESY zusammen, um die Untersuchungsmöglichkeiten an der Röntgenlichtquelle PETRA III und zukünftig an PETRA IV im Bereich Eigenspannungen in Materialien aufzuzeigen und zu diskutieren.

Mit dem Ausbau der Synchrotronstrahlungsquelle PETRA III zu PETRA IV wollen DESY und seine Campus-Partner in Hamburg ein einzigartiges 3D-Röntgenmikroskop aufbauen. Im Webinar zeigen wir einerseits anhand aktueller Beispiele, welche Forschungs- und Servicemöglichkeiten für die Eigenspannungsanalyse an PETRA III heute schon möglich sind und diskutieren gemeinsam zentrale Herausforderungen. Andererseits haben Teilnehmende die Möglichkeit, Bedarfe und Anforderungen aufzuzeigen, die in die aktuelle Planung zu PETRA IV einfließen könnten, um das ideale Forschungsumfeld von morgen mitzugestalten.

Dieses Webinar bietet Ihnen und Euch bereits jetzt die Möglichkeit, dafür zu sorgen, dass auch Ihr Institut in Zukunft von den Analysemöglichkeiten bei DESY profitieren kann.

Wir würden uns sehr über Ihre Anmeldung unter <https://indico.desy.de/event/43535/> zur Online-Teilnahme bis zum **12. April 2024** freuen.

Fragen oder Anregungen vor dem Webinar sind sehr willkommen und können an folgende Adressen geschickt werden katrin.zerbe@desy.de oder marc.thiry@hereon.de

Mit freundlichen Grüßen, im Namen des Organisationsteams,

Katrin Zerbe und Marc Thiry



Save-the-Date

Webinar zu Eigenspannungen

Webinar 19. April | 10:30 – 12:00 | Zoom

AGENDA

Teilnahme via: <https://desy.zoom.us/j/62699517282> Code: 112160

- | | |
|----------------------|---|
| 10:30 – 10:35 | Begrüßung und Informationen zur Kooperation zwischen Fraunhofer, DESY, Hereon und EMBL (Katrin Zerbe) |
| 10:35 – 11:10 | Eigenspannungsanalyse mittels Synchrotronstrahlung bei German Engineering Materials Science Centre (GEMS) (Peter Staron, P07 , P61A – Engineering Materials, Hereon) |
| 11:10 – 11:30 | Eigenspannungsmessungen an der Schwedischen Beamline für Materialwissenschaften (Ulrich Lienert, P21.2 – Diffraction & Imaging, DESY) |
| 11:30 – 12:00 | Diskussion, Fragen und Antworten |