

PRESSE-INFORMATION - VERANSTALTUNG

1. SEPTEMBER 2021; SAARBRÜCKEN

CISCEM 2021 -Elektronenmikroskopie in multidisziplinärem Einsatz

Vom 8. bis 10. September treffen sich 150 Expertinnen und Experten aus der ganzen Welt, um sich über die neuesten Entwicklungen und Ergebnisse der *In-situ*-Elektronenmikroskopie auszutauschen. Bereits viermal veranstaltete das INM die CISCEM - International Conference on *In-situ* and Correlative Electron Microscopy in Saarbrücken. 2021 findet die Konferenz in Kooperation mit der Université de Paris-Diderot zum ersten Mal in Paris statt. Forschende aus Materialwissenschaft, Biologie, Pharmazie, Chemie und Physik diskutieren dort, wie sich Prozesse im Nanometerbereich unter realitätsnahen Bedingungen untersuchen und darstellen lassen.

Das Themenspektrum umfasst Methoden zur Untersuchung weicher Materialien, von Zellprozessen in biologischen Proben, der Selbstorganisation von Nanomaterialien bis hin zu Katalyse-Prozessen. Dabei geht es immer darum, Prozesse in ihrer Entstehung nachzuvollziehen. Möglich machen dies sogenannte *In-situ*-Untersuchungen, bei denen die Messbedingungen den natürlichen Bedingungen sehr nahe kommen. So werden Ergebnisse aus Messungen in gasförmiger Umgebung, bei hohen Temperaturen oder in Flüssigkeiten vorgestellt.

Die CISCEM 2021 findet vom 8. – 10. September im Buffon Amphithéâtre der Universität Paris-Diderot statt. Vor Ort stellen namhafte Hersteller von Mikroskopie-Systemen ihre Produkte und Methoden vor. Etwa ein Drittel der Teilnehmenden nutzt die Möglichkeit, sich virtuell zu beteiligen.

Weitere Informationen unter www.ciscem2021.de

Ihr Ansprechpartner am INM:

Prof. Niels de Jonge
INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien
Leiter *Innovative Elektronenmikroskopie*

Organisation und Pressekontakt:

Christine Hartmann
INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien
Event-Management / Presse
Tel: +49 (0)681-9300-244
christine.hartmann@leibniz-inm.de

KONTAKT

INM – Leibniz-Institut
für Neue Materialien gGmbH
Campus D2 2
66123 Saarbrücken
www.leibniz-inm.de

Christine Hartmann
Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit
Christine.hartmann@leibniz-inm.de
Tel: 0681-9300-244

Neues Denken.  Neue Materialien.

Das INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien mit Sitz in Saarbrücken ist ein internationales Zentrum für Materialforschung. Es kooperiert wissenschaftlich mit nationalen und internationalen Instituten und entwickelt für Unternehmen in aller Welt. Die Forschung am INM gliedert sich in die drei Felder Nanokomposit-Technologie, Grenzflächenmaterialien und Biogrenzflächen. Das INM ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft und beschäftigt rund 260 Mitarbeiter.

Weitere Informationen: www.leibniz-inm.de

