

Ziel des Workshops

Traditionell findet alle zwei Jahre der von Prof. K.S.W. Sing und Prof. K.K. Unger initiierte Workshop über die Charakterisierung von feinteiligen und porösen Materialien statt. Der Schwerpunkt des diesjährigen XIX. Workshops lautet „Formänderungen von Festkörpern durch Sorption: Quellen und Schwinden“. Anwender und Wissenschaftler aus Industrie, Hochschulen und Forschungsinstituten finden auf dem 2-tägigen Workshop eine Plattform für einen interdisziplinären fachlichen Austausch und Zeit für intensive Diskussionen.

Wissenschaftliches Komitee:

Prof. J.A. Lercher – TU München
Prof. D. Enke – Universität Leipzig
Prof. A. Gerdes – KIT Karlsruhe
Dr. J. Adolphs – POROTEC GmbH Hofheim / Ts.

Hauptvorträge

• *Adsorption-induced deformation: solvation pressure and surface stress approaches*

Gennady Gor

New Jersey Institute of Technology, USA

• *Where lies hysteresis in materials undergoing sorption-induced swelling?*

Dominique Derome

EMPA, Dübendorf, CH

• *Measuring swelling and shrinkage of porous materials with a digital camera*

Nikolaj Georgi

GMBU Halle, D

• *Adsorption induced deformation: artefacts and opportunities*

Gudrun Reichenauer

ZAE Würzburg, D

• *New coupled simulation techniques for the study of complex effects in nano- to macro-porous media: deformation, packing and hydrophobicity*

Peter Matthews

University of Plymouth, UK

• *Adsorption induced structural changes probed by neutron scattering*

Margarita Russina

Helmholtz-Zentrum Berlin, D

• *Time resolved monitoring of nanoparticles synthesis or aggregation using in situ dynamic light scattering measurements*

David Jacob

Cordouan Technologies, Pessac, F

• *Liquid Liquid Displacement Porometry – an alternative to Mercury Intrusion Porosimetry?*

Angels Odena

POROMETER NV, Eke, B

• *Industrial use of IGC for better understanding of material properties*

Ralf Dümpelmann

INOLYTIX AG, Basel, CH

• *Gas solid interaction, the key for renewable energy storage*

Andreas Züttel

EPFL Sion, CH

• *Water vapor sorption induced swelling and shrinkage of cementitious materials*

Jürgen Adolphs

POROTEC GmbH, Hofheim/Ts., D

Unger-Schmidt Innovationspreisträgerin 2016

Julia Hollenbach

University of Southampton, UK

• *Vorstellung neuester Normen und Empfehlungen zur Charakterisierung poröser Materialien von der DIN, ISO und IUPAC*

Jürgen Adolphs

DIN Obmann, D

Anwendertreffen und Schulung zur Porosimetrie, Sorption und Partikelanalyse

Parallel zum Vortragsprogramm bieten wir Anwendertreffen an zur Schulung und Diskussion der Messtechnik sowie Datenauswertung der Gas- und Dampfsorption und Quecksilberporosimetrie. Des Weiteren erfolgen am Abend des 13. Novembers Vorführungen der in situ Partikelgrößenbestimmung sowie Kapillarfluss-porometrie als alternative Technik zur Quecksilberporosimetrie. Ein Teilnahmezertifikat zum Weiterbildungsnachweis wird ausgegeben.

Anmeldung von Beiträgen zu allen Bereichen poröser Materialien und Partikel

Wir freuen uns über alle Beiträge aus dem Bereich der porösen Materialien und Partikel. Wir laden Sie ein, Ihren Beitrag als Poster mit dazugehörigem Postervortrag (15 Minuten) mit einer Kurzfassung einzureichen. Weiterhin besteht die Möglichkeit lediglich ein Poster zu präsentieren. Vermerken Sie dies bitte bei der Zusendung der Kurzfassung.

Meldeschluss für Beiträge: 30. Juni 2018

Format für die Kurzfassung:

Eine Din A4 Seite, MS Word

Überschrift (Arial 12 Fett, linksbündig)

Text, (Arial 10, Block, 1,5facher Zeilenabstand)

Ränder 3cm oben, 3cm links, 2cm rechts, 2cm unten

Bitte senden Sie Ihre Kurzfassung an

info@porotec.de

Während der gesamten Veranstaltung sind die Poster im Foyer des H+ Hotels ausgestellt.

Posterpreis - K.S.W. Sing Award

Das vom wissenschaftlichen Komitee ausgezeichnete Poster wird mit 500,-€ prämiert.

Unger-Schmidt Innovationspreis

Dieser Preis beinhaltet Messungen im Labor der POROTEC GmbH und eine Einladung zum Hauptvortrag beim nächsten Workshop 2020.

Anmeldung für den XIX. Workshop über die Charakterisierung von feinteiligen und porösen Festkörpern vom 13.-14. November 2018 in Niedernhausen / Ts.

Titel	Vorname	Nachname	e-Mail Adresse	Telefonnummer	Student	JA <input type="checkbox"/>
Institut / Firma						
Strasse - Hausnummer						
Postleitzahl	Ort					
Land						

Anmeldung

Meldeschluss: 01. Oktober 2018.
Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an folgende Anschrift:

POROTEC GmbH
Niederhofheimer Straße 55a
D-65719 Hofheim
Tel.: 06192 2069030
Fax: 06192 2069035
e-mail: info@porotec.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt
€ 400,- zzgl. Mehrwertsteuer
Für Studenten mit Ausweis
€ 99,- zzgl. Mehrwertsteuer

Tagungsunterlagen

Jedem Teilnehmer wird bei der Registrierung die Kurzfassung der Vorträge ausgehändigt.

Hotelreservierung

ACHTUNG: NEUER VERANSTALTUNGSORT

Zimmerbestellungen können Sie telefonisch oder über das Internet im H+ Hotel Wiesbaden Niedernhausen
Adresse: Zum Grauen Stein 1, 65527 Niedernhausen
(Preisermäßigung Stichwort: „POROTEC Workshop“)
Telefon: 06127 9010
<https://www.h-hotels.com/de/hplus/hotels/hplus-hotel-wiesbaden>

Anreise

Eine Wegbeschreibung wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung zugestellt.
Der Tagungsort ist per S-Bahn günstig zu erreichen.

Workshop Dinner

Am Dienstag, 13. November lädt POROTEC alle Teilnehmer zu einem gemeinsamen Abendessen ein.

1. Zirkular

Einladung zum XIX. Workshop

über die Charakterisierung von feinteiligen und porösen Festkörpern

„Formänderungen von Festkörpern durch Sorption: Quellen und Schwinden“

13. – 14. November 2018

H+ Hotel Wiesbaden Niedernhausen
Zum Grauen Stein 1
65527 Niedernhausen

Veranstaltet von



in Zusammenarbeit mit

Prof. J.A. Lercher

Prof. D. Enke

Prof. A. Gerdes