

Program Autumn School

Tuesday, 8th October

Clay Mineralogy and Mineralogy of Building Materials

Emmerich, K., CMM-KIT

Hydration Properties of Clay Minerals

Ferrage, E., University Poitiers

Dielectric Properties of Water and Solutions

Buchner, R., University Regensburg

Models for the Permittivity of Soils

Wagner, N.

Sensors and Moisture Measurement in Soils, Barriers and Building Materials

Königer, F., CMM-KIT

Wednesday, 9th October

Water Content in Soils (Biology, Chemistry, Physics)

Durner, W., University Braunschweig

Water Content in Clay Rock and implications for Radioactive Waste Repositories

Emmerich, K., CMM-KIT

Water Content in Building Materials

Strangfeld, C., BAM Berlin

Anmeldung und Kosten

Die Anmeldung erfolgt per email oder Fax. Das Formular finden Sie auf der Homepage des CMM (www.cmm.kit.edu)

Kontakt: Katja Emmerich
katja.emmerich@kit.edu
Tel.: +49 (0)721 608 26114
Fax: +49 (0)721 608 26639

CMM Tagung (Preise jeweils inkl. MwSt.)

Teilnahme an zwei Tagen	297,50 €
Teilnahme an einem Tag	178,50 €
Studenten/Doktoranden Tagung	
Teilnahme an zwei Tagen	178,50 €
Teilnahme an einem Tag	107,10 €
(Tagungsband jeweils inklusive)	
Zusätzliches Exemplar	35,70 €

Für die Herbstschule werden maximal 15 Teilnehmer angenommen. Die Anmeldung zur Herbstschule erfolgt formlos per email mit kurzer Angabe zu Status und Forschungsinteressen. Zusagen erfolgen nach Eingang der Anmeldung.

(Preise jeweils inkl. MwSt.)

Herbstschule 452,20 €

Herbstschule Studenten/Doktoranden 238 €

Für Abmeldungen und Stornierung bis 10.09.2019 berechnen wir 70 € zzgl. MwSt., danach wird die volle Tagungsgebühr fällig. Die Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Bankverbindung

Kontoinhaber: ISU GmbH, 76185 Karlsruhe

Sparkasse Karlsruhe

IBAN: DE09 6605 0101 0108 274317

BIC/SWIFT: KARSDE66XXX

Verwendungszweck: CMM-Tagung und/oder Herbstschule 2019 (Zeile 1)

Name des Teilnehmers und Institution (Zeile 2)

Aussteller

Interessierte Aussteller wenden sich bitte an:

Dipl.-Ing. Franz Königer

Franz.koeniger@kit.edu

Tel.: +49 (0)721 608 28696

Veranstaltungsort

Hotel Erbprinz

Rheinstr. 1 – 76275 Ettlingen

Ihre Anreiseinformationen entnehmen Sie bitte der Homepage <https://www.erbprinz.de>

Bis zum 21. August 2019 haben wir für Sie im Hotel IBIS STYLES, Karlsruher Straße 13-15 in 76275 Ettlingen ein Zimmerkontingent hinterlegt. Falls Sie an einer Unterkunft dort interessiert sind, wenden Sie sich bitte unter dem Stichwort „CMM Tagung 2019“ an Frau Henriette Schulze, erreichbar per Mail unter H8068-RE@accor.com sowie telefonisch unter 07243 7251 0.



10. CMM Tagung und 5. Herbstschule

Material – Prozesse – Systeme

vom 8. – 11. Oktober 2019

Ettlingen, Hotel Erbprinz

COMPETENCE CENTER FOR MATERIAL MOISTURE (CMM)

Material Prozesse Systeme

TAGUNGSPROGRAMM

Donnerstag, 10. Oktober 2019

- 09:00 **Begrüßung, Einführung & Grußworte**
Schuhmann, R., CMM
- 09:10 *Saebel, B., MdL Baden-Württemberg*
Arnold, J., Oberbürgermeister Stadt Ettlingen
Hübner, C., Hochschule Mannheim
Wittland, C., Hochschule Karlsruhe
Hinz, S., KIT
- 09:35 **15 Jahre CMM und 10. Tagung**
Hübner, C., Wissenschaftlicher Beirat
- 09:45 **Ehrung Dr. Kaatze**
Hübner/Schuhmann
- 09:50 **Wasser – Die besondere Flüssigkeit**
Kaatze, U., Wissenschaftlicher Beirat
- 10:45 Kaffeepause
Sensorik
- 11:15 **Ortsauflösende TDR zur Überwachung von Verschlussbauwerken – 10 Jahre Monitoring**
Bonitz, F., Wagner, MFPA Weimar
- 11:35 **Das CD-A Projekt zur Untersuchung der Feuchteänderung im Opalinuston nach der Streckenauffahrung im Mont Terri URL**
Ziefle, G., BGR
- 11:55 **Correlation between the electric impedance and the water layer thickness in partially saturated screed samples**
Strangfeld, C., BAM Berlin
- 12:15 **Feuchtebestimmung in Ziegelrohlingen mit einem UWB-Radar**
Wagner, R., MFPA Weimar
- 12:35 Mittagspause
Mineralogie
- 14:00 **Zum Trocknungsverhalten von Ziegeltonen**
Baille, W., RUB
- 14:20 **Water vapour sorption on mudrocks**
Seemann, T., RWTH Aachen

- 14:40 **MiniSandwich**
Rölke, Ch., IFG Leipzig
- 15:00 **Wasser und Betonkorrosion**
Thissen, P., KIT
- 15:20 **Ausstellerpräsentation IMKO**
- 15:30 **Schlussworte erster Tagungstag**
Schuhmann, R., CMM
- 15:40 Kaffeepause
- 16:30 Sitzung des wissenschaftlichen Beirats
- 18:30 Abendveranstaltung mit badischem Buffet

Freitag, 11. Oktober 2019

- 09:00 **Begrüßung, Einführung & Grußworte**
Schuhmann, R., CMM
- 09:10 *Hinz, S., KIT*
Apitz, S., Präsidentin der Deutschen Phosphor Plattform
Mönster, K., HeidelbergCement AG Group
- P-Recycling – Quo Vadis?**
- 09:30 **Phosphorrückgewinnung: Entwicklung auf nationaler und europäischer Ebene**
Krämer, J., Deutsche Phosphor Plattform
- 09:50 **Kreislaufführung von Phosphor – aktuelle DBU-Projekte und Fördermöglichkeiten**
Hempel, M., DBU
- 10:10 **Innovative Abwassertechnik – ein Förderschwerpunkt im Umweltinnovationsprogramm**
Aulich, M., UBA
- 10:30 **„Regionales Phosphorrecycling“ – Fördermaßnahme und Projekte**
Löwe, H., BMBF
- 10:50 Kaffeepause
- Qualität der P-Recyclate**

- 11:20 **Der Weg von der Verpflichtung zur Phosphorrückgewinnung zum Düngemittel in der Schweiz**
Zimmermann, M., WBF
- 11:40 **Abwasser Recyclate und der Nutzung**
Schneichel, H.-W., Umweltministerium Rheinland-Pfalz
- 12:00 **Anforderungen an die Qualität von Reststoffen für Den Einsatz als P-Dünger in der Landwirtschaft**
Wiesler, F., LUFA Speyer
- 12:20 **Wovon hängt die Pflanzenverfügbarkeit von Recyclingphosphaten ab?**
Goldbach, H., HGoTech GmbH
- 12:40 Mittagessen
P-Rückgewinnungsverfahren
- 14:00 **Mitverbrennung von Klärschlamm im Zementwerk**
Mönster, K., HeidelbergCement AG Group
- 14:20 **Was macht P-RoC® mit Bachgau?**
Münzmay, A., TBF + Partner AG
- 14:40 **Nasschemische Phosphorrückgewinnung mit der MSE-Anlage**
Bouché, M., MSE
- 15:00 **Ausstellerpräsentation TBF**
- 15:10 **Ausstellerpräsentation AllTech**
- 15:20 Kaffeepause
- 15:50 **Phosphorus Recovery – Situation in New Zealand**
Bello-Mendoza, R., University of Canterbury/NZ
- 16:10 **Neue Verfahren für Kläranlagen zur unabhängigen Entsorgung von Klärschlämmen unter Einhaltung der AbfklärV**
Bogner, R., CNP Cycles
- 16:30 **Vom Klärschlamm zum Düngemittel – Thermochemische P-Rückgewinnung mit dem EuPhoRe®-Verfahren**
Klose, S., Klose GmbH
- 16:50 Schlussworte
- 17:00 Tagungsende
- Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten