



TUM



12. Weihenstephaner Seminar für Wassertechnologie

Freising | 20. und 21. September 2018

Programm

Partner im TUM Wasser Cluster | www.wasser.tum.de

Donnerstag, 20. September 2018

- 08:00 **Empfang und Registrierung**
- 09:30 **Begrüßung**
Prof. Dr. Thomas Hofmann und Dr. Karl Glas
Technische Universität München
Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und molekulare Sensorik
- 10:00 **Entwicklung und Geschichte der Bayerischen Staatsbrauerei Weihenstephan**
Prof. Dr. Josef Schrädler
Bayerische Staatsbrauerei Weihenstephan, Freising
- 10:30 **Mit industrieller IT-Sicherheit die Anlagenverfügbarkeit erhöhen**
Mansoor Bley
Siemens AG, München
- 11:00 **Kaffeepause**
- 11:30 **Individuelle Lösungen für Umkehrosmose**
Dr. Thomas Scherer
ATN Wasseraufbereitung, Mönshheim
- 12:00 **Polyamid-Membranen und Chlordioxid — ein gutes Gespann?**
Dr. Stephanie Holz, Simon Hager
Dr. Küke GmbH, Wedemark; TU München AG Wassertechnologie, München
- 12:30 **Rückstandsarme Kalkwasserherstellung mit Polymer – und Keramikmembranen**
Dr. Uwe Müller
TZW, DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe
- 13:00 **Mittagessen**
- 14:30 **Heilwasser im Fokus — rechtliche Abgrenzung zu anderen Wassergattungen und Einsatzmöglichkeiten in der Ernährungstherapie**
Dr. Marion Wüstefeld-Würfel
Deutsche Heilbrunnen im Verband Deutscher Mineralbrunnen e.V., Bonn
- 15:00 **Naturheilmittel in Pfandflaschen — über die Planung einer Heilwasser-Abfüllung**
Dr. Frank Hebmüller
Ingenieurbüro Hebmüller GmbH, Düsseldorf
- 15:30 **Heilwasser — Qualifizierung und Validierung, Stolpersteine und Chancen**
Rainer Krisam
gempex GmbH, Mannheim
- 17:15 **Führung durch die Staatsbrauerei Weihenstephan**
- 19:00 **Bayerischer Abend**
Bräustüberl Weihenstephan (Barockstube)

12. Weihenstephaner Seminar für Wassertechnologie



Freitag, 21. September 2018

- 09:00 **Einführung**
Dr. Karl Glas
Technische Universität München
Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und molekulare Sensorik
- 09:15 **Spurenstoffe im Wasserkreislauf**
Prof. Dr. Martin Jekel
TU Berlin Fachgebiet Wasserreinhaltung, Berlin
- 09:45 **Chitosan als Biopolymer zur Adsorption von Eisen- und Sulfationen für eine saubere Spree**
Dr. Dana Schwarz
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- 10:15 **Oberflächlich betrachtet — Schnelle Schwermetalladsorption mit Mikropartikeln**
Sebastian Mayer, Kenneth Walsh
TU München AG Wassertechnologie, München
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:15 **Kraftwerk & Kläranlage — Die Mikrobielle Brennstoffzelle**
Sarah Brunschweiler, Emile T. Ojong
TU München AG Wassertechnologie, München; TU Bergakademie, Freiberg
- 11:45 **Mikrobiologische Methan-Bildung – unterschiedliche Vorkommen, energetische Bedeutung sowie Risiken für Anlagen, Menschen und die Umwelt**
Dipl.-Geol. Hans-Joachim Betko
TÜV Süd, München
- 12:15 **Ausblick**
Dr. Karl Glas

12. Weihenstephaner Seminar für **Wassertechnologie**



Seminarort

Technische Universität München
Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und Molekulare Sensorik
1. Obergeschoss: Raum O18
Maximus-von-Imhof-Forum 2 | 85354 Freising
Anfahrt und Lageplan www.wzw.tum.de

Seminarteilnahme

Die Seminargebühr beträgt EUR 490,00 pro Person

Anmeldeschluss ist der 05. September 2018.

Bis einschließlich 30. Juni 2018 wird ein **Nachlass** von EUR 70,00 auf die Seminargebühr gewährt; die ermäßigte Gebühr beträgt EUR 420,00.

Online Anmeldung auf www.molekulare-sensorik.de/wasserseminar

Übernachtung

Wir bitten die Seminarteilnehmer, die Buchung und Bezahlung von Hotelzimmern in eigener Verantwortung sowie auf eigene Rechnung durchzuführen.

Übernachtungsmöglichkeiten www.freising.de/tourismus/gastgeber

Veranstalter

Technische Universität München
Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und molekulare Sensorik,
Arbeitsgruppe Wassertechnologie
Maximus-von-Imhof-Forum 2 | 85354 Freising
Tel +49.8161.71.2356 | wasserseminar@wzw.tum.de
Ansprechpartner Dr.-Ing. Karl Glas, Jana Weißer und Sophia Rath

Mit freundlicher Unterstützung von

