

Workshop „Wasser & Gesundheit“

(Stand – 07.03.2019)

Termin: 02. April 2019
Zeit: 13.00 Uhr – 17.00 Uhr
Ort: Augustinerkloster zu Erfurt,
Augustinerstraße 10, 99084 Erfurt



In Kooperation mit:



Bauhaus-
Universität
Weimar



Trinkwasser ist ein Naturprodukt und wird zu 70 Prozent aus Grund- und Quellwasser gewonnen. An die Qualität des Trinkwassers werden hohe Anforderungen gestellt. Deshalb gilt es, Schadstoffe, organische Verunreinigungen, Arzneimittelrückstände und mikrobiologische Belastungen schnell und zuverlässig zu identifizieren und zu entfernen, um die Anforderungen der Trinkwasserverordnung jederzeit sicher einzuhalten. Die Nutzung neuer Technologien und Methoden für das Management der Systeme für Wasserkreislauf führungen und Trinkwasseraufbereitung sind entscheidende Faktoren für die Erhaltung der Trinkwasserqualität. Zudem fokussiert die Analytik zunehmend „neuartige Schadstoffe“ in Oberflächengewässern wie z. B. Mikroplastik oder Resistenzen, deren Bedeutung für Mensch und Umwelt derzeit erforscht wird.

Vor diesem Hintergrund ergeben sich für Thüringer Akteure Marktchancen für neue Technologien und Produkte. Wir laden Sie im Rahmen der Umsetzung der Thüringer Innovationsstrategie ein, mit uns im Workshop „Wasser und Gesundheit“ neue FuE-Ansätze und Potenziale zu diskutieren und Projekte vorzubereiten.

unterstützt durch:



Workshop „Wasser & Gesundheit“

(Stand – 07.03.2019)

Tagesordnung

- 12:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer (kleiner Imbiss)
- 13:00 Uhr **Eröffnung und Grußwort**
Dr. Wolfgang Seeber (Thüringer Clustermanagement/ LEG Thüringen)
Dr. Hubert Aulich (Solar Input e.V.)
- 13:10 Uhr **KEYNOTE WASSER & GESUNDHEIT**
Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier, Prof. Dr.-Ing. J.Londong (Bauhaus-Universität Weimar), Prof. Dr. C. Klümper (Hochschule Hamm-Lippstadt), (Themen u.a.: Mikroplastik, Resistenzen, neue Schadstoffe und Projektideen)
- 13:40 Uhr **THEMENFELD WASSERWIEDERVERWENDUNG**
Vortrag: Bedeutung von (Brauch)wasser für den Menschen und seine Umwelt
Dr. rer. nat. Ekkehard Christoffels, ibc-ingenieure, Heinrich Ripke, Abwasserverband Braunschweig
- 14:05 Uhr **Vortrag: Technologieoptionen und -transfer in Thüringen: Wassertechnologie in der Allianz Friedrich-Schiller-Universität und Fraunhofer IKTS**
Prof. Dr. M. Stelter (Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Fraunhofer IKTS Hermsdorf), Dr. Patrick Bräutigam (Friedrich-Schiller-Universität Jena)
- 14:30 Uhr Pause (Kaffe und kleiner Imbiß)
- 15:00 Uhr **THEMENFELD TECHNOLOGIE-ENTWICKLUNGEN IN (UND MIT)THÜRINGEN**
Vortrag: „Dezentrale Stromlösung zur Trinkwasseraufbereitung“ ein Blick auf internationale Projekte
Dr. Hubert Aulich (Solar Input e.V., Erfurt)
- 15:20 **Vortrag: Analytische Entwicklungen und Herausforderungen im Hinblick auf Resistenzen**
Ass.Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Norbert Kreuzinger (TU Wien)

Workshop „Wasser & Gesundheit“

(Stand – 07.03.2019)

15:40 Uhr **THEMENTISCHGESPRÄCHE – Raum für Diskussionen zu Projektansätzen**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong (Bauhaus-Universität Weimar)

Thementisch A: Ansätze und Gestaltung zukünftiger (Reinigungs)technologien

Moderation: Dr. Patrick Bräutigam (FSU Jena)

Kurzimpulse á 3 min: Inopor GmbH, Lynatox GmbH, WTA Technologies GmbH

Thementisch B: Ansätze für zukünftige zentrale und dezentrale Analytik

Moderation: N.N.

Kurzimpulse á 3 min: Analytik Jena AG, FZMB GmbH (Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.), Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.

Thementisch C Ansätze neuer Lösungen: Digitalisierung, Erneuerbare Energien, Energieeffizienz in der Wasserbehandlung

Moderation: Prof. Dr. Jörg Londong

Kurzimpulse á 3 min: WWS Wasserwerke im Landkreis Sonneberg, N.N., N.N.

16:45 Uhr **Ergebnisse – Fokussierung auf künftige Thüringer Projekte/Verbünde**

Moderatoren der Thementische + Prof. Beier (Ausblick)

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung