

Termine und Orte

Anwendertreffen

Dienstag, 13.11.2018, 9:30 - ca. 16:15 Uhr
Technologiezentrum am Europaplatz,
Auditorium 1 + 2,
Dennewartstraße 25 - 27, 52068 Aachen

Workshop HYDRO_FT-2D

Mittwoch, 14.11.2018, 10:00 - 15:00 Uhr
Technologiezentrum am Europaplatz,
Raum K1,
Dennewartstraße 25 - 27, 52068 Aachen

Aufbauschulung HYDRO_AS-2D

Montag, 12.11.2018, 10:00 - 15:00 Uhr
oder

Mittwoch, 14.11.2018, 10:00 - 15:00 Uhr
(beide Termine sind ausgebucht)
Hydrotec, Bachstraße 62 - 64,
52066 Aachen

Anmeldung

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung die entsprechenden Formulare und senden Sie uns diese per Fax oder E-Mail.

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung.

Anmeldeschluss

Anwendertreffen: 1. November 2018
Workshop/Aufbauschulung:
5. November 2018

Verpflegung

Die Getränke in den Pausen und das Mittagessen sind in den Teilnahmegebühren enthalten.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenpflichtig (siehe Anmeldeformulare).

Veränderung der Veranstaltung

Im Ausnahmefall kann es zu einer Aktualisierung der Inhalte, der Abläufe oder zu Dozentenwechsel kommen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt von der Teilnahme.

Abmeldung und Rückerstattung

Eine Rückerstattung der Teilnahmegebühr nach Anmeldung kann nicht erfolgen. Die Nennung einer Ersatzperson ist möglich.

Nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung, bitten wir um sofortige Überweisung der Teilnahmegebühr.

Veranstalter

Hydrotec Ingenieurgesellschaft
für Wasser und Umwelt mbH
Bachstraße 62 - 64
52066 Aachen

Tel.: ++49(0)241 94689-0
www.hydrotec.de

Ihre Ansprechpartnerin

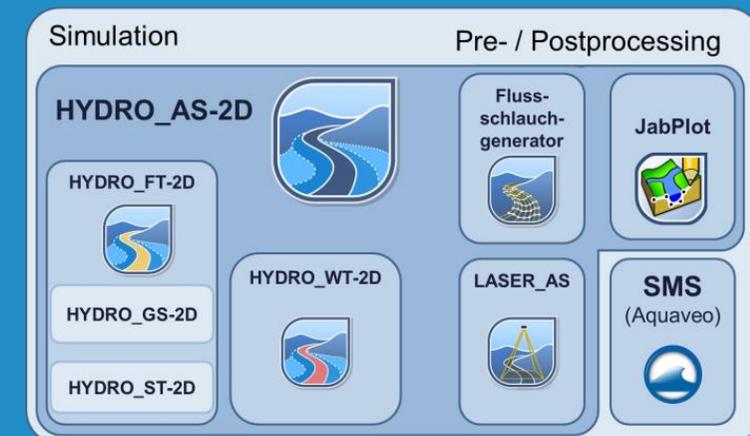
Angela Deppe
Tel.: 0241 94689-800
angela.deppe@hydrotec.de



HYDRO_AS-2D

Anwendertreffen Workshop HYDRO_FT-2D Aufbauschulung HYDRO_AS-2D

13./14. November 2018
Aachen



Programm HYDRO_AS-2D Anwendertreffen 13.11.2018

- 9:30 Uhr Begrüßung
Dr.-Ing. Hartmut Sacher, Hydrotec
- 9:40 Uhr Einführung und Moderation
Prof. Dr.-Ing Alpaslan Yörük, Hydrotec
- 9:50 Uhr SMS - New Features
Prof. Alan Zundel, AQUAVEO
- 10:15 Uhr Entwicklungen im Programmsystem HYDRO_AS-2D
Dipl.-Math. Benedikt Rothe, Dr. rer. nat. Eva Loch, Hydrotec
- 10:45 Uhr - 11:15 Uhr Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Fortschreibung der Hochwassergefahrenkarten - Vorgehen in Baden-Württemberg
Dipl.-Ing. Christoph Sommer, Regierungspräsidium Stuttgart
- 11:40 Uhr Integration von Betriebsregeln bei Rückhaltebecken in HYDRO_AS-2D
Dipl.-Ing. Thorsten Mordelt, Dipl.-Ing. Markus Leber, Niersverband,
Dipl.-Math. Benedikt Rothe, Hydrotec
- 12:15 Uhr - 13:15 Uhr Mittagspause**
- 13:15 Uhr 2D-HN-Modelle als Werkzeug der kommunalen Überflutungsvorsorge
M.Sc. Dipl.-Ing. (FH) Tilo Sahlbach, FH Leipzig
- 13:40 Uhr Strunde: 2D gekoppelte Sturzflut- und Gewässer-Hochwassermodellierung
Dipl.-Ing. Robert Mittelstädt, Hydrotec
- 14:05 Uhr Modellierung von Renaturierungsmaßnahmen mit HYDRO_AS-2D
Prof. Dr.-Ing. Markus Disse, TU München
- 14:30 Uhr - 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15:00 Uhr Geschiebetransportmodellierung mit HYDRO_FT-2D
Prof. Dr.-Ing. Alpaslan Yörük, Hydrotec
- 15:25 Uhr Licca Liber Renaturierung – der freie Lech
Dr.-Ing. Robert Klar, Universität Innsbruck
- 15:50 Uhr Zusammenfassung und Ausblick
Dipl.-Math. Benedikt Rothe, Prof. Dr.-Ing. Alpaslan Yörük, Hydrotec
- ca. 16:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung

Hydrotec Ingenieurgesellschaft
für Wasser und Umwelt mbH
Bachstraße 62 - 64
52066 Aachen

Fax: +49(0)241 506889

E-Mail: angela.deppe@hydrotec.de

Die Gebühr für das Anwendertreffen
HYDRO_AS-2D beträgt 190,- €/pro
Person zzgl. MwSt.

Hiermit melde ich mich verbindlich an :

- Anwendertreffen HYDRO_AS-2D**
am 13. November 2018 im
Technologiezentrum am
Europaplatz, Auditorium 1 + 2
Dennewartstraße 25 - 27
52068 Aachen

Name/Vorname

Firma/Institution

Straße

PLZ, Ort

Tel./Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Workshop HYDRO_FT-2D

Veranstaltungsort

Workshop HYDRO_FT-2D

Mittwoch, 14.11.2018, 10:00 - 15:00 Uhr

Technologiezentrum am Europaplatz,
Raum K1,
Dennewartstraße 25 - 27
52068 Aachen

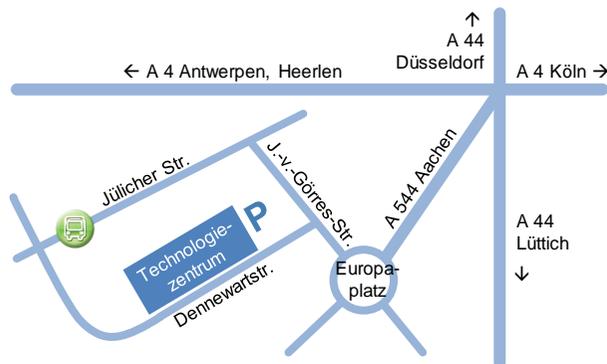
Verfügbare Anzahl von Plätzen: 36

Anfahrt mit dem Zug/Bus

Ab Hauptbahnhof mit den Buslinien 1 / 11 / 21 bis Haltestelle "Ludwig Forum" (Ecke Lombardenstraße / Jülicher Straße).

Parkmöglichkeiten

Auf der Dennewartstraße ist öffentlicher Parkraum vorhanden. Unter dem Technologiezentrum befindet sich zudem eine Tiefgarage. Beides ist kostenpflichtig.



Programm

Der Workshop vermittelt einen Überblick über die theoretischen Grundlagen der Anwendung von HYDRO_FT-2D.

Referent:
Prof. Dr.-Ing. Alpaslan Yörük

Ablauf

10:00 - 12:30 Uhr: HYDRO_FT-2D

- Aktuelle Literatur (ATV-DVWK, DWA)
- Theoretische Grundlagen
 - Gerinneform (Linienführung, Längs- und Querschnitt)
 - Beschaffenheit der Gewässersohle im Mikromaßstab, Korngröße, Kornform und Kornverteilung
 - Form der Gewässersohle im Makromaßstab mit Transportkörper (Riffel und Dünen) oder als ebene Sohle
 - Strömungsgrößen wie Geschwindigkeit, Geschwindigkeitsverteilung und Turbulenz oberstrom und am betrachteten Abschnitt

12:30 - 13:30 Uhr: Pause

13:30 - 15:00 Uhr: HYDRO_FT-2D

- Mechanismen Feststofftransport (Erosion, Transport bzw. Umlagerung, Sedimentation)
- Verschiedene Berechnungsansätze für Geschiebetransport

Anmeldung

Hydrotec Ingenieurgesellschaft
für Wasser und Umwelt mbH
Bachstraße 62 - 64
52066 Aachen

Fax: +49(0)241 506889

E-Mail: angela.deppe@hydrotec.de

Die Gebühr für den Workshop HYDRO_FT-2D beträgt 450,- €/pro Person zzgl. MwSt.

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

- Workshop HYDRO_FT-2D**
am 14. November 2018 im
Technologiezentrum am
Europaplatz, Raum K1,
Dennewartstraße 25 - 27
52068 Aachen

Name/Vorname

Firma/Institution

Straße

PLZ, Ort

Tel./Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift