

## Termine und Orte

### Anwendertreffen

Dienstag, 5. Juli. 2016, 9:30 - ca. 16:00 Uhr  
Technologiezentrum Aachen  
Dennewartstr. 25-27, 52068 Aachen

### Workshop

Mittwoch, 6. Juli 2016, 9:00 - 13:00 Uhr  
Hydrotec, Bachstraße 62-64, 52066 Aachen

### Anmeldung

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das Formular auf der Rückseite und senden Sie es uns per Fax oder E-Mail.

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

### Anmeldeschluss

Anwendertreffen: 15. Juni 2016.  
Workshop: 1. Juni 2016

### Verpflegung

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

### Weitere Auskünfte

Angela Deppe, Hydrotec  
Tel.: ++49 (0) 241 / 9 46 89 - 29  
E-Mail: angela.deppe@hydrotec.de

### Veränderung der Veranstaltung

Im Ausnahmefall kann es zu einer Aktualisierung des Inhaltes, des Ablaufs oder zu Dozentenwechsel führen. 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.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für das Anwendertreffen beträgt 100 € (zzgl. MwSt).

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

Nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung bitten wir um sofortige Überweisung der Teilnahmegebühr auf unser Konto.

### Veranstalter

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

Tel.: ++49 (0)241 / 9 46 89 -0  
www.hydrotec.de

## Anfahrt zum Technologiezentrum

**ÖPNV:** Vom Aachener Hauptbahnhof mit den Linien 1, 11, oder 21 zur Haltestelle „Ludwig-Forum“ an der Jülicher Straße.

**PKW:** Vom Aachener Autobahnkreuz auf die A544, am Europaplatz die erste Abfahrt, dann links in die Dennewartstraße und rechts ins Parkhaus.



## Delft-FEWS

## regionales Anwendertreffen und Workshop



**5. / 6. Juli 2016**

in  
**Aachen**

**Einladung und  
vorläufiges Programm**

Hydrotec lädt Sie herzlich für den 5. Juli 2016 zu einem regionalen Delft-FEWS-Anwendertreffen und für den 6. Juli 2016 zu einem Delft-FEWS-Workshop nach Aachen ein.

Das Vorhersagesystem Delft-FEWS wird im deutschsprachigen Raum für ein großes Spektrum von Aufgabenstellungen eingesetzt und erhält laufend neue Funktionen zur Datenaufbereitung, Modellierung oder Ergebnisausgabe.

Mit einem regionalen Treffen der Delft-FEWS Anwender möchten wir Ihnen Gelegenheit geben, sich über die Einsatzmöglichkeiten des Vorhersagesystems auszutauschen, Neuerungen kennenzulernen und offene Fragen zu diskutieren.

### Anwendertreffen am 5. Juli 2016

#### ■ Vorträge

- Dr. Oliver Buchholz, Hydrotec, Delft-FEWS Einsatzspektrum
- Dr. Dirk Schwanenberg, Deltares, Neue Features in Delft-FEWS
- Ulrich Haberl, Verbund Trading GmbH, Abflussvorhersage für die Wasserkraftgewinnung
- Marc Scheibel, Wupperverband, Vorhersagesystem der Verbände NRW

Weitere Referenten sind angefragt. Wenn Sie selbst einen Vortrag zur Anwendung von Delft-FEWS halten möchten, teilen Sie uns dies gern kurzfristig mit.

#### ■ Weitere Programmpunkte

- Vorstellung der Teilnehmer untereinander
- Diskussionsrunde zu den Themen und Fragestellungen der Teilnehmer (s. beiliegender Fragebogen)

### Workshop am 6. Juli 2016 „Datenassimilierung im eigenen Einzugsgebiet“

Dirk Schwanenberg (Deltares, Universität Duisburg-Essen) und Rodolfo Alvarado Montero (Universität Duisburg-Essen) geben den Teilnehmern eine Einführung in die Themen:

- Verfahren der (halb-) automatisierten Modellkalibrierung
- Datenassimilierung mittels Kalman Filtern (OpenDA) und variationsbasierter Assimilierungsverfahren (RTC-Tools)
- Integration dieser Techniken und Tools in die operationelle Vorhersageplattform Delft-FEWS

Die Teilnehmer erhalten Gelegenheit zur Erstellung, Assimilation und Analyse eines konzeptionellen hydrologischen Modells anhand eigener Daten (s. beiliegende Workshop-Beschreibung).

### Anmeldung

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

**Fax: 0241 / 506889**

**E-Mail: [angela.deppe@hydrotec.de](mailto:angela.deppe@hydrotec.de)**

Hiermit melde ich mich verbindlich an

- zum regionalen Delft-FEWS-Anwendertreffen am 5. Juli 2016.
- zum Workshop „Datenassimilierung im eigenen Einzugsgebiet“ am 6. Juli 2016.

---

Name/ Vorname

---

Firma/ Institution

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Tel./Fax

---

E-Mail

---

Datum/ Unterschrift