

VERANSTALTUNGSKALENDER 2018

DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ

HOCHWASSER, OBERFLÄCHEN-/GRUNDWASSER, STÄDTISCHES WASSER, ÖKOsysteme, KÜSTEN & MEERE

ENTWICKELN SIE IHRE FACHKOMPETENZ GEMEINSAM MIT UNS





VERANSTALTUNGSKALENDER 2018

BERLIN, DE

BREMEN, DE

WIEN, AT

ZÜRICH, CH

			BERLIN, DE	BREMEN, DE	WIEN, AT	ZÜRICH, CH
STÄDTISCHES WASSER	MIKE URBAN CS	Einführung in die Modellierung städtischer Kanalnetze	10.-11. Apr. 13.-14. Nov.		14.-15. März	
	MIKE URBAN WD	Einführung in die Modellierung städtischer Wasserversorgungsnetze			26.-27. Apr. 20.-21. Nov.	
	NATurnaHE REGENWASSER-BEWIRTSCHAFTUNG	Naturnahe Methoden evaluieren oder detailliert untersuchen	6. März			18. April
	MIKE 21 ST FM	Sandtransportmodellierung mit flexiblen Netzen			12.-13. Apr.	
	MIKE POWERED BY DHI ANWENDERTREFFEN	Ausblick auf das Release MIKE 2019 und Erfahrungsaustausch. Vorstellung von Projektumsetzungen mit der MIKE-Software.	20.-21. Sept.			11.-12. Sept.
	MIKE URBAN FLOOD	Integrierte Modellierung städtischer Überflutungen	7.-8. Nov.		5.-6. Juni	
MIKE HYDRO RIVER	Erweiterte hydrodynamische Modellierung			17.-18. Mai 15.-16. Nov.		
OBERFLÄCHEN- /GRUNDWASSER	FEFLOW/ FePEST	Einführung in die Modellkalibrierung mittels FePEST	26.-28. Nov. (EN)			
	FEFLOW	Grundwassermodellierung: Einführung und fortgeschrittene Themen	05.-09. März (EN) 23.-27. Apr. (DE) 11.-15. Juni (EN) 24.-28. Sept. (EN) 12.-16. Nov. (EN)			
	GRUNDWASSER-RESSOURCENMANAGEMENT	Interaktion zwischen Oberflächen- und Grundwasser, Einführung in FEFLOW und MIKE FLOOD inklusive Kopplung der Modelle	18.-20. Juni			
MEERRE & ÖKOSYSTEME	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM	Hydrodynamische 2D-Modellierung mit flexiblen Netzen		24.-25. Mai 29.-30. Okt.		

WEITERE VERANSTALTUNGEN

Starkregen Forum 2018

Auswirkungen einschätzen und Gegenmaßnahmen entwickeln.

Termine:

10. April, Hamburg | 11. April, Berlin | 12. April, Erfurt | 17. April, Bielefeld | 18. April, Hannover
25. April, Mainz | 26. April, Düsseldorf | 5. Juni, München | 6. Juni, Ulm | 7. Juni, Rust

Sie möchten mehr zum Thema Starkregen erfahren?

Dann besuchen Sie unser Starkregenforum. <https://worldwide.dhigroup.com/de/starkregen>



STÄDTISCHES WASSER	MIKE URBAN COLLECTION SYSTEMS (CS) Einführung in die Modellierung städtischer Kanalnetze	Dieser zweitägige Kurs beinhaltet eine Einführung in das Datenmanagement und in die numerische Modellierung (MOUSE) städtischer Kanalnetze (Trenn- und Mischkanalisation). Der Kurs wird Sie dazu befähigen, einfache Modelle zu erstellen und zu betreiben sowie die Simulationsergebnisse zu analysieren und zu visualisieren.	<ul style="list-style-type: none"> Modellaufbau Datenstrukturierung, Im-/Export externer Daten Tabellarische und grafische Bearbeitung Simulation von Niederschlag, Oberflächenabfluss und Abflusstransport
	MIKE URBAN WATERDISTRIBUTION (WD) Einführung in die Modellierung städtischer Wasserversorgungsnetze	Dieser zweitägige Kurs bietet eine Einführung in Datenmanagement und numerische Modellierung (EPANET) von Versorgungsnetzen. Der Kurs wird Sie dazu befähigen, einfache Modelle zu erstellen und zu betreiben sowie die Simulationsergebnisse zu analysieren und zu visualisieren.	<ul style="list-style-type: none"> Modellaufbau mit Einheiten, Koordinatensysteme Datenstrukturierung, Im-/Export externer Daten Tabellarische und grafische Bearbeitung Simulation von Hydraulik und Wasserqualität
	NATURNAHE REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG Naturnahe Methoden evaluieren oder detailliert untersuchen	Dieser eintägige Kurs gibt eine Einführung in die Modellierung von naturnahen Regenrückhaltesystemen im urbanen Raum. Mit MIKE URBAN wird die Modellierung von Zisternen, Mulden und Rigolen, Sickerschächten und weiteren Bauelementen vermittelt. Ziel ist es, den Modellierer im Umgang mit modernen und nachhaltigen Systemen zum Regenrückhalt, welche in der Siedlungswasserwirtschaft Anwendung finden, zu schulen.	<ul style="list-style-type: none"> Modellierung von naturnahen Elementen zum Regenwasserrückhalt Überblick über die Modellierung biologischer Prozesse in MIKE URBAN
	MODELLIERUNG ZUM UMGANG MIT STARKREGEN Methoden zu Analysen und Maßnahmen, naturnahe Regenbewirtschaftung	Dieser eintägige Kurs gibt Ihnen eine Einführung in unterschiedliche Möglichkeiten zur Betrachtung von Auswirkungen durch Starkregen. Mithilfe der Modellierung werden neben der Darstellung der Auswirkungen auch Maßnahmen aufgezeigt, die die vom Starkregen ausgehenden Gefahren durch Überflutung abmildern. Die Modellierung erfolgt direkt in MIKE URBAN mit den Elementen der Regenwasserbewirtschaftung (LID), wie Rigole und Gründach, und mit gekoppelten Modellen aus MIKE URBAN und MIKE 21.	<ul style="list-style-type: none"> Modellierung von Überflutung und Überstau durch Starkregen im MIKE URBAN und MIKE 21 einzeln und gekoppelt Modellierung von Maßnahmen zur Abmilderung der Auswirkungen durch Starkregen Modellierung von sogenannten grünen Lösungen (Gründach, Rigole, Sickermulde etc.) in MIKE URBAN Modellierung von Maßnahmen in MIKE 21 Kombination von Maßnahmen in MIKE URBAN und MIKE 21 durch gekoppelte Modellierung Darstellung der Ergebnisse
	MIKE 21 ST FM Sandtransportmodellierung mit flexiblen Netzen	Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der Sandtransportmodellierung, sowohl für reine Strömungsprozesse als auch kombiniert für Wellen- und Strömungsprozesse. Sie lernen, ein Sandtransportmodell aufzubauen und den Sandtransport sowie morphologische Veränderungen zu simulieren.	<ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Sandtransportmodellierung Anwendung von MIKE 21 ST FM Aufsetzen von Wellen- und Strömungsbedingungen Festlegung der Sandeigenschaften Berechnung des Sandtransports
HOCHWASSER	MIKE URBAN FLOOD Integrierte Modellierung städtischer Überflutungen	Dieser zweitägige Kurs führt Sie in die Modellierung städtischer Überflutungen ein.	<ul style="list-style-type: none"> Datenanforderungen Modellaufbau Kopplung MIKE URBAN und MIKE 21 Modellierung von städtischen Überflutungen
	MIKE FLOOD Integrierte 1D/2D Hochwassermodellierung	In diesem zweitägigen Kurs lernen Sie, Flüsse und Vorländer mit MIKE FLOOD zu modellieren. Das Ziel des Kurses besteht in der Definition gekoppelter 1D- (MIKE HYDRO River) und 2D- (MIKE 21) Modelle mit Schwerpunkt auf Datenanforderungen, optimaler Modellschematisierung und Modellstabilität.	<ul style="list-style-type: none"> Aufbau eines Gewässerkörper-Modells Kopplung MIKE HYDRO River und MIKE 21 Topografisches Datenmanagement Vorländer-Modellierung und -Abbildung
OBERFLÄCHEN- /GRUNDWASSER	MIKE HYDRO RIVER Erweiterte hydrodynamische Modellierung	Dieser zweitägige Kurs führt Sie in die Erstellung erweiterter 1D-Flussmodelle für Überflutungsstudien, Bewässerungssysteme und komplexe Flussnetze ein. Dazu kommt die erweiterte Kontrolle von wasserbaulichen Strukturen wie Wehren, Schiebern, etc..	<ul style="list-style-type: none"> Aufbau zuverlässiger MIKE HYDRO RIVER Modelle Verwendung statischer und gesteuerter Bauwerke Koppeln von HD- und RR-Modellen
	FEFLOW/ FePEST Einführung in die Modellkalibrierung mittels FePEST	In diesem dreitägigen, praxisorientierten Kurs erlernen Sie die Grundlagen für die Kalibrierung von FEFLOW-Modellen mittels FePEST.	<ul style="list-style-type: none"> Parallelisierung, Einstellungen und FePEST-Server Analyse und Interpretation der Ergebnisse in FePEST und FEFLOW Kalibrierung (Parameterschätzung), Prior Knowledge Subspace-Methoden, Pilot-Point-Methode Monte-Carlo-Analyse mit Beschränkung auf kalibrierte Zustände
	FEFLOW Grundwassermodellierung: Einführung und fortgeschrittene Themen	In diesem fünftägigen Einführungskurs werden zuerst die grundlegenden numerischen Konzepte und die üblichen Arbeitsschritte beim Aufbau eines Grundwassermodells erklärt. Der zweite Teil behandelt fortgeschrittene Themen der Grundwassermodellierung mit FEFLOW.	<ul style="list-style-type: none"> Fortgeschrittene Strömungsmodellierung: ungesättigte, dichteinduzierte Strömungen durch geologische Störungen Fortgeschrittene Transportmodellierung (Geothermie), Multikomponenten, chemische Reaktionen Einführung in IFM-Programmierung Weitere Themen nach Wunsch
	GRUNDWASSER-RESSOURCENMANAGEMENT Interaktion zwischen Oberflächen- und Grundwasser, Einführung in FEFLOW und MIKE FLOOD inklusive Kopplung der Modelle	Dieser dreitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen des Grundwasser Ressourcenmanagements mit FEFLOW, wobei wir sowohl auf Quantitäts- als auch auf Qualitätsaspekte eingehen. Wir verwenden hierbei klassische sowie State-Of-The-Art Methoden, z.B. Grundwasseralter, um Einzugsgebiete zu identifizieren, die Herkunft des Wassers zu ermitteln (z. B. Uferfiltrat, Niederschlag, usw.) und mögliche Unsicherheiten für geplante Maßnahmen abzuschätzen.	<ul style="list-style-type: none"> Stromlinien-, Bahnlängen- und Grundwasseralter-Methoden für Einzugsgebiete Wasserherkunft, Wasserbilanz Interaktion zwischen Oberflächenwasser und Grundwasser Grundwasseranfälligkeit, z.B. gibt es wirklich nur ein einziges Einzugsgebiet? Modellierung von Sanierungstechniken (z.B. Strömungsbarrieren)
	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM Hydrodynamische 2D-Modellierung mit flexiblen Netzen	Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der hydrodynamischen 2D-Modellierung. Es werden sowohl der Grid-basierte Ansatz als auch die Nutzung flexibler Netze vorgestellt.	<ul style="list-style-type: none"> Auswahl an geogr. Koordinatensystemen und Digitalisierung von Bathymetriedaten Daten-Import, Bearbeitung und QA Modellerstellung (2D) Verwendung von Randbedingungen

**FEFLOW
ONLINE TRAINING**
Get most out of FEFLOW
without leaving your office

Module 1: Mass transport and reactive transport (Mo, Mi)	5. / 7. Feb.
Module 2: Optimization of daily workflows in groundwater modelling (Mo, Mi, Fr)	19. / 21. / 23. Feb.
Module 3: Modelling of geothermal applications (Mo, Mi, Fr)	12. / 14. / 16. März
Module 4: Groundwater resources management (Mo, Mi, Fr)	16. / 18. / 20. Apr.
Module 5: Groundwater modelling for open-cast mining (Mo, Mi, Fr)	14. / 16. / 18. Mai
Module 6: Groundwater modelling for underground mining (Mo, Mi, Fr)	4. / 6. / 8. Juni
Module 7: Automatic model calibration and uncertainty analysis with FePEST (Mo, Mi, Fr)	25. / 27. / 29. Juni



Jährlich nehmen Tausende von Fachleuten weltweit an Kursen von THE ACADEMY by DHI teil, die sowohl standardmäßig als auch maßgeschneidert angeboten werden. Letztere werden auf Ihre speziellen Kundenbedürfnisse zugeschnitten, und es können auf Wunsch Ihre eigenen Daten verwendet werden.

THE ACADEMY by DHI bietet eine Auswahl Standardkurse oder individuell angepasster Kurse unterschiedlicher Dauer an. Sie zielen auf Fachpublikum unterschiedlicher Ebenen ab, einschließlich Managern/Entscheidungsträgern, Fachkräften der mittleren Ebene und technischem Personal.

MIKE Powered by DHI Kurse

MIKE Powered by DHI Kurse legen den Schwerpunkt auf praktische Fertigkeiten. Sie lernen außerdem, mit den Werkzeugen zum Aufbau von Entscheidungshilfe- und Vorhersagesystemen umzugehen. Anhand praxisnaher Übungen vermitteln wir Ihnen, wie Sie größtmöglichen Nutzen aus der Anwendung Ihrer Software ziehen.

Thematische Kurse

Thematische Kurse umfassen eine breite Palette aktueller Themen, wie etwa Anpassungen an die Klimaveränderung, Wassergüte, Umweltplanung, IWRM, Trinkwassersicherheitskonzepte, städtebauliche Planung, Hochwasser oder IKZM. Thematische Kurse legen ein größeres Gewicht auf die inhaltliche Bearbeitung von Aufgaben als auf die Softwarebedienung.

Unsere Kursleiter

Unsere Trainer sind erfahrene Fachkräfte, darunter viele international anerkannte Experten. Hierdurch gewährleisten wir die gleichbleibend hohe Qualität der Kurse von THE ACADEMY by DHI.

Bitte besuchen Sie unsere Webseite für die komplette Liste und die aktuellsten Updates unseres globalen Veranstaltungskalenders: www.theacademybydhi.com

Wenn Sie außerdem Neuigkeiten und thematische Informationen rund um das Thema numerische Modellierung mit MIKE Powered by DHI erfahren möchten, nehmen Sie an unseren kostenlosen Webinaren auf www.dhigroup.de teil.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

DHI Österreich
Schließmannsasse 17
A-1130 Wien
Tel.: +43 1 877 93 12
austria@dhigroup.com
www.dhigroup.de

DHI WASY GmbH
Niederlassung Bremen
Knochenhauerstraße 20/25
D-28195 Bremen
Tel.: +49 421 98 88 21 0
academy.de@dhigroup.com
www.dhigroup.de

DHI WASY GmbH
Hauptsitz
Volmerstraße 8
D-12489 Berlin
Tel: +49 30 67 99 98 0
academy.de@dhigroup.com
www.dhigroup.de

Termine und Veranstaltungsorte

Unsere Kurse werden entweder im DHI-Firmensitz in Berlin, Bremen, München, Luzern oder Wien gehalten oder an leicht erreichbaren Schulungsorten in der Nähe einer dieser Standorte. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite.

Sollten Sie den Standardkurs Ihrer Wahl nicht im Veranstaltungskalender 2018 finden, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Wir bereiten gerne zusätzliche Kurse vor oder führen einen individuellen Kurs in Ihrem Hause durch!

Sprache

Die Kurse sind im Allgemeinen deutschsprachig. Bitte beachten Sie, dass einige Grundwasserkurse (FEFLOW) in englischer Sprache gehalten werden.

Standardpreise für unsere öffentlichen Schulungen

1 Tag:	€ 660
2 Tage:	€ 1.100
3 Tage:	€ 1.450
5 Tage:	€ 2.000

(nur aufeinander folgende Tage)

Preisangabe ohne Mehrwertsteuer. Für Online-Kurse gelten gesonderte Preise. Bitte beachten Sie, dass für alle öffentlichen Kurse generell die Mehrwertsteuer des Landes in Rechnung gestellt werden muss, in dem der Kurs durchgeführt wird.

Die Schulungskosten beinhalten i.A. Schulungsunterlagen, Teilnahmebescheinigungen, Schulungs-PC, Mittagessen sowie Pausengetränke.

Rabatt

- Reduzierter Preis mit gültigem Software-Wartungsvertrag
- 33 % ab dem dritten Teilnehmer desselben Unternehmens.

Anmeldefrist

Die Frist endet drei (bei englischsprachigen Kursen vier) Wochen vor Kursbeginn. Zur Durchführung der Kurse ist eine Mindestzahl von Teilnehmern erforderlich. DHI behält sich vor, die Kurstermine noch bis zwei (bzw. vier) Wochen vor Beginn zu ändern. Für Online-Kurse gelten gesonderte Regelungen.

Die Kurse können in Ihrem Hause oder in unseren jeweiligen Büros stattfinden.

Detaillierte Kursbeschreibungen, Gebühren und Anmeldung:

DHI WASY GmbH, academy.de@dhigroup.com, Kundenbetreuung: mike.de@dhigroup.com oder über unsere Website: