VERANSTALTUNGSKALENDER 2019 DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ

HOCHWASSER, OBERFLÄCHEN-/GRUNDWASSER, STÄDTISCHES WASSER

ENTWICKELN SIE IHRE FACHKOMPETENZ GEMEINSAM MIT UNS

THE ACADEMY by DHI

VERANSTALTUNGSKALENDER 2019

			BERLIN, DE	BREMEN, DE	WIEN, AT	ZÜRICH, CH	HAMBURG, DE
STÄDTISCHES WASSER	**MIKE URBAN CS (Siedlungsentwässerung)**	Einführung in die Modellierung städtischer Kanalnetze	23. –24. Jan.				
	KALIBRIERUNG IN DER WASSERVERSORGUNG	Vorbereitung, Durchführung und Darstellung				09. Mai	
	KOMMUNALE ÜBERFLUTUNGS-VORSORGE	MIKE Software – von der GIS-Analyse bis zur hydrodynamischen Modellierung	19. Feb.				
	MIKE POWERED BY DHI SEMINAR	Informationen zum Release MIKE 2019 und Erfahrungsaustausch. Vorstellung von Projektumsetzungen mit der MIKE-Software			05.-06. Juni	08.-09. Mai	
OBERFLÄCHEN-/GRUNDWASSER	**MIKE HYDRO RIVER**	Aufbau eines 1D-Fließgewässermodels		16.-17. Mai 14.-15. Nov.			
	FEFLOW	Grundwassermodellierung: Einführung und fortgeschrittene Themen	18.-22. Feb. (EN) 18.-22. Mrz. (DE) 13.-17. Mai. (EN) 16.-20. Sept. (EN) 21.-25. Okt. (EN) 11.-15. Nov. (EN) 02.-06. Dez. (DE)				03.-07. Juni (EN)
	FEFLOW/ FePEST	Einführung in die Modellkalibrierung mittels FePEST	25.-27. Nov. (EN)				
	GRUNDWASSER-RESSOURCEN-MANAGEMENT	Interaktion zwischen Oberflächen– und Grundwasser, Einführung in FEFLOW und MIKE FLOOD inklusive Kopplung der Modelle		25.-27.März (EN)			
	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM	Aufbau eines hydraulischen 2D-Modells mittels flexiblen Netzentwurfs		23.-24. Mai 07.-08. Nov.			
	MIKE 21 ST FM	Aufbau eines Sandstofftransports auf Basis eines MIKE 21 FM – mit einem vereinfachten flexiblen Netzentwurf		28.-29. März			

WEITERE VERANSTALTUNGEN

MIKE powered by DHI Seminar 2019 in Österreich und in der Schweiz

05. + 06. Juni 2019, Wien, Österreich
08. + 09 Mai 2019, Zürich, Schweiz

Diese Seminare bieten den Österreicher und Schweizer (und anderen) MIKE URBAN Anwendern die Möglichkeit, sich auf technischer Ebene mit unseren Experten auszutauschen und aktuelle Themen anzusprechen. Das Anwendertreffen hat traditionell einen urbanen Schwerpunkt, mit Informationen zu weiteren Anwendungsbereichen und den Releasen 2019.

© Shutterstock / Matej Kastelic

Starkregenform 2019

Auswirkungen einschätzen und Gegenmaßnahmen entwickeln.
Termine werden noch bekannt gegeben.

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 (SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG)** 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.	• Modellaufbau • Datenstrukturierung, Im-/Export externer Daten • Tabellarische und grafische Bearbeitung • Simulation von Niederschlag, Oberflächenabfluss und Abflusstransport
	KALIBRIERUNG IN DER WASSERVERSORGUNG Vorbereitung, Durchführung und Darstellung	Messkampagnen in Wasserversorgungsnetzen erhöhen die Aussagekraft Ihrer Modelle. Anhand von praktischen Beispielen lernen Sie in diesem eintägigen Kurs, worauf es bei der Konzeption, Durchführung und Auswertung von Messkampagnen ankommt.	• Festlegung der Messpunkte und der Lastfälle • Planung der praktischen Durchführung • Auswertung und Interpretation der Messreihen • Anforderungen an die Genauigkeit • effiziente Methoden der Modellanpassung
	KOMMUNALE ÜBERFLUTUNGSVORSORGE MIKE Software – von der GIS-Analyse bis zur hydrodynamischen Modellierung	In diesem eintägigen Kurs demonstrieren wir anhand von Beispielen, wie Sie rasch eine erste Analyse durchführen, kritische Bereiche lokalisieren und die Wirksamkeit von Maßnahmen grob austesten. Anschließend führen Sie die Untersuchung in einem hydraulischen Modell weiter und beziehen die Wirkung der Kanalisation mit ein. Wo dies erforderlich ist, verdichten Sie ihre hydraulische Analyse mit einer sehr detaillierten, kleinräumigen Betrachtung.	• Überblick über den dreistufigen Ansatz • Aufbau von urbanen Geländemodellen • Topographische Analyse, DHI Flood Screener • Modellierung im Überblick direkt aus MIKE URBAN raus • Modellierung im Detail mit Hilfe von MIKE FLOOD
OBERFLÄCHEN-/GRUNDWASSER	**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.	• Fortgeschrittene Strömungsmodellierung: ungesättigte, dichteinduzierte Strömungen durch geologische Störungen • Fortgeschrittene Transportmodellierung (Geothermie), Multikomponenten, chemische Reaktionen • Einführung in IFM-Programmierung • Weitere Themen nach Wunsch
	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.	• 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
	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.	• Stromlinien-, Bahnlinien– 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 HYDRO RIVER Aufbau eines 1D-Fließgewässermodels	In diesem zweitägigen Kurs wird Ihnen das Handwerkzeug zur Abbildung von Fließgewässern in einem 1D-Modell nahegebracht, dazu gehören u. A.: Einbau von Brücken, Steuerungsbauwerke und Wehre. Mit anschließender Kalibrierung und Ergebnisdarstellung mit MIKE View.	• Aufbau zuverlässiger MIKE HYDRO RIVER Modelle • Verwendung statischer und gesteuerter Bauwerke • Koppeln von HD- und RR-Modellen
	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM Aufbau eines hydraulischen 2D-Modells mittels flexiblen Netzentwurfs	In diesem zweitägigen Kurs wird Ihnen der Erstellung eines flexiblen Netzentwurfs beigebracht und auch Alternativen zur Datenaufbereitung gezeigt. Und das richtige Aufsetzen der Simulation und das Auswerten der Simulationsergebnisse.	• Auswahl an geogr. Koordinatensystemen und Digitalisierung von Bathymetriedaten • Daten-Import, Bearbeitung und QA • Modellerstellung (2D) • Verwendung von Randbedingungen
	MIKE 21 ST FM Aufbau eines Sandstofftransports auf Basis eines MIKE 21 FM – mit einem vereinfachten flexiblen Netzentwurf	Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der Sandstofftransportmodellierung, dazu gehören der Aufbau eines einfachen MIKE 21FM HD-Modells und die Wahl der richtigen Gleichungslösung zur Sandstofftransportmodellierung.	• Grundlagen der Sandtransportmodellierung • Anwendung von MIKE 21 ST FM • Aufsetzen von Wellen- und Strömungsbedingungen • Festlegung der Sandeigenschaften • Berechnung des Sandtransports

MIKE URBAN

Schulungen direkt und bequem vom eigenen Arbeitsplatz

Mischwasserbehandlung Langzeitseriensimulation	05. + 07.März
MIKE URBAN + Umstiegsworkshops • **Abwasser** • **Trinkwasser** • **Mischwasserbehandlung**	Oktober

FEFLOW

Get most out of FEFLOW without leaving your office

Course 1: FEFLOW - Python Interfacing: Introduction to FEFLOW API (Mo, Mi, Fr (3 Module á 2 h))	28. Jan./ 30. Jan./ 01. Feb.
Course 2: Modelling of geothermal applications (Di, Do (2 Module á 2 h))	12./14. Feb.
Course 3: Groundwater modelling for open-cast mining (Mo, Mi, Fr (3 Module á 2 h))	04. / 06. / 08. März
Course 4: Introduction to density-driven flow for mining: Modelling Lithium Brines (Mo, Mi, Fr (3 Module á 2 h))	01./ 03. /05. Apr.
Course 5: Mass transport and reactive transport (Mo, Mi (2 Module á 2 h))	06. / 08. Mai
Course 6: Introduction to 3D fully-unstructured meshes (Mo, Mi, Fr (3 Module á 2 h))	20. / 22. / 24. Mai

Besuchen Sie doch einmal unsere Landingpage und entdecken Sie unsere aktuellen E-Learning - Angebote:
http://events.dhigroup.com/elearning

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!

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:

DHI Österreich
Schließmanngasse 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

© DHI / Photos: Shuttrestock © artcastas; iStock © sage78; GlobalStock; Yuri