

Weiter_{durch}bildung seit 1990

Naturwissenschaftliche Grundlagen

für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:
Hydrogeologie, Grundwasser

02. November 2021

W211102

Gratis Seminarfeeling

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig1g

Information und Anmeldung:

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg
Telefon: (03 91) 744 7 894
Telefax: (03 91) 819 0 819
E-Mail: heyer@iwu-ev.de
Internet: www.iwu-ev.de

Auto-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

- von A 2: Ausfahrt MD-Zentrum (70) • Magdeburger Ring •
Ausfahrt Hauptbahnhof-Zentrum, Diesdorf •
Richtung Diesdorf
- von A 14: Ausfahrt MD-Sudenburg (5) • Magdeburger Ring •
Ausfahrt Stadtfeld/ Landesverwaltungsamt •
Richtung Diesdorf/ Stadtfeld

Bei der Anreise mit dem PKW empfehlen wir den Parkplatz
Adelheidring Parkgebühr: 2,50€/ Tag oder nutzen Sie die Tief-
garage der Deutschen Rentenversicherung für 4,50€/ Tag

Bahn-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

Hauptbahnhof (Westausgang) • Konrad-Adenauer-Platz •
Damaschkeplatz • Maxim-Gorki-Str. 13 (ca. 7 Min. Fußweg)

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- Rechtschutz im Vergaberecht
- Konfliktbewältigung und Kommunikation
im Bauwesen
- Umweltinformationsgesetz (UIG)
- Inhalts- und Nebenbestimmungen zu Genehmigungs-
bescheiden im Bau- und Umweltrecht
- Deponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase
- Europäischer Umweltschutz im Kontext
wasserrechtlicher Gestattungen und
Genehmigungen
- Altlasten in der Bauleitplanung
- Probenahme fester, schlammiger und flüssiger
Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN-98 bzw.2-78
- Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- Immissionsschutz in der Bauleitplanung
- Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen
- Umweltprüfungen im Kontext bergbaulicher Vorhaben
- Verwertung mineralischer Abfälle -
Aktuelle rechtliche Entwicklungen
- Planfeststellung und Plangenehmigung
im Wasserrecht
- Beprobung fester Abfälle nach
LAGA PN 98 und DIN 19698-1

Anderes Thema? Klick auf www.iwu-ev.de

W211102

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg



Geschäftsbedingungen:

Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rech-
nung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestäti-
gung an.

Stornierung

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Postein-
gangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veran-
staltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbei-
tungsgebühr.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung ge-
stellt.

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird
die volle Gebühr fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Be-
teiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnehmergebühren werden in diesem Falle erstattet
bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter be-
stehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergese-
henen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Ver-
anstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwehbaren
Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiterge-
henden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 02. November 2021 das Seminar

Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umweltverwaltung

Hydrogeologie, Grundwasser
in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Die Umstrukturierung von Behörden und Einrichtungen verlangt von Mitarbeitern auch Aufgaben zu übernehmen, die in ihrer bisherigen Praxis oder Ausbildung wenig oder kaum vorkamen. In solchen Situationen fehlen häufig **Kenntnisse zu naturwissenschaftlichen Grundlagen**, mit denen spezielle aufgabenbezogene Schulungen erst verständlich und handhabbar werden.

Das hier angebotene Seminar soll genau diese Lücke zumindest teilweise schließen, indem es wichtige Grundlagen für die Tätigkeit im Bereich Hydrogeologie, Geohydraulik in komprimierter aber einfacher Form darstellt und ausgehend von praktischen Erfahrungen diskutiert.

Das Seminar ist **speziell konzipiert für Sie** als Neu- und Quereinsteiger in Umweltbehörden, Baubehörden, Grünflächenämtern, Naturschutzverbänden und Mitarbeiter weiterer kommunaler Einrichtungen, die naturwissenschaftliche Grundkenntnisse zum Thema Grundwasser, Hydrogeologie gewinnen oder auffrischen wollen.

Referent:

Dipl.-Geol. Gerhard Kastner,
IGK Projektmanagement und Consulting
Hennigsdorf

PROGRAMM

Dienstag, 02. November 2021

09.30 Uhr **Grundbegriffe der Geologie und Hydrogeologie**
- Arten von Grundwasserleitern und -stauern
- Eiszeitliche Bildungen
- Begriffe nach WRRL

10.15 Uhr **Eigenschaften und Kenngrößen von Grundwasserleitern**
- Porosität und Porenraum
- Hydrogeologische Eigenschaften von geologischen Einheiten
Übungen, Beispiele

11.00 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr **Prozesse I: Fließbewegung**
- Ermittlung und Darstellung der Grundwasser-Dynamik
- Randbedingungen
Übungen, Beispiele

11.45 Uhr **Prozesse II: Geohydraulik**
- Filtergeschwindigkeit
- k_f -Wert
- Darcy-Gesetz
Übungen, Beispiele

12.15 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr **Beschaffenheit des Grundwassers**
- Anorganische Hauptinhaltsstoffe
- Organische Schadstoffgruppen
- Ausbreitungsverhalten
Übungen, Beispiele

15.00 Uhr Kaffeepause

15.15 Uhr **Prozesse III: Transportprozesse**
- Abstandsgeschwindigkeit
- Brunnen und Reichweitenproblematik
Übung, Beispiele

16.15 Uhr Auswertung und Abschlussdiskussion

16.30 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung zum Seminar W211102 am 02. November 2021

Bitte zurücksenden: per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/Vorname des Teilnehmers

E-Mail

319€ Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.

Straße

Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom _____ bis _____

Telefon

Mobilfunknummer

63 € bis 77 € (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift