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

W261203

Geschäftsbedingungen:
Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmepauschale. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätigung an.

Stornierung
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veranstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbeitungskosten. Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmepauschale in Rechnung gestellt. Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Pauschale fällig.

Haftung
Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.
Bereits gezahlte Teilnahmepauschalen werden in diesem Falle erstattet bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht.
Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Veranstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/unabwendbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Datenschutz
Die Veranstaltung wird datenschutzkonform unter Einhaltung der DSGVO durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.iwu-ev.de

Information und Anmeldung:

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

Informationen zur Anreise mit der Bahn sowie dem Auto, mit aktuellen Verkehrseinschränkungen und Parkempfehlungen, finden Sie unter ‚Anfahrt' auf www.iwu-ev.de

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- Inhalts- und Nebenbestimmungen zu Genehmigungsbescheiden im Bau- und Umweltrecht
- Probenahme Abwasser
- Das Verpackungsgesetz – VerpackG
- Umgang mit geschützten Arten in der Objekt- und Bauleitplanung
- Bergrecht - Grundlagen und umweltrechtliche Bezüge
- Abfall-Nachweisführung - Stand in Recht und Praxis
- Rechtskonforme Deklaration von Abfällen (mit dem richtigen Abfallschlüssel)
- Explosionsschutz – A T E X – GefStoffV und BetrSichV
- Erkundung von Rüstungsaltstandorten - Einführung
- Einführung in die Baugrunduntersuchung
- Geräusche im Genehmigungsverfahren – Schallprognose, -beurteilung und Plausibilitätsprüfung
- Betriebsbeauftragte für Abfall – Erhalt der Fachkunde
- Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung
- Sachkundelehrgang zum Erwerb des Asbestscheins – nach TRGS 519 Anlage 4C
- Erhalt der Sachkunde TRGS 519 Anlage 5 – „kleiner" Asbestschein
- Erkundung von Rüstungsaltstandorten – Teil II
- erweiterte Hersteller-Verantwortung EPR
- Radon - Anforderungen und Pflichten
- UVP Umweltverträglichkeitsprüfung - Grundlagen und aktuelle Entwicklungen
- Lichtimmissionen - Grundlagen
- Verfahrensrecht für Nichtjuristen und Betraute
- Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen
- Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung (Schwerpunkt: Bodenschutz / Altlasten)
- Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles

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

Institut für Wirtschaft und Umwelt

Abwassertechnik

Regelungsverfahren für Belebungsanlagen

03. Dezember 2026

W261203

Weiterdurchbildung seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt am 03. Dezember 2026 das Seminar

Abwassertechnik -

Regelungsverfahren für Belebungsanlagen

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Belebungsanlagen bilden das Kernstück der meisten Abwasserbehandlungsanlagen. Ihr Einfluss ist maßgeblich für die Betriebssicherheit, die Reinigungsleistung und die Energieeffizienz der Abwasseraufbereitung.

In der Praxis zeigen sich häufig Unzulänglichkeiten im Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen, die auf konzeptionell mangelhafte Regelungsverfahren oder schlecht eingestellte Regler zurück zu führen sind.

Mit diesem Seminar sollen Ihnen die wesentlichen Grundlagen aus der Regelungstechnik, der Verfahrenstechnik der Abwasserbehandlung sowie der für die Regelung der Prozesse erforderlichen Messtechnik vermittelt werden.

Sie sollen als Teilnehmer in die Lage versetzt werden, den Aufbau und die Einstellung von Regelungen in einer Belebungsanlage beurteilen und optimieren sowie im Bedarfsfall neue Regelungsaufgaben anhand von Standardbeispielen lösen zu können.

Dieses Seminar richtet sich an Sie, als Mitarbeiter von Abwasserbehandlungsanlagen sowie Planer und Anlagenbauer, die mit dem Aufbau, der Implementierung, dem Betrieb oder der Optimierung von Regelungsaufgaben in Belebungsanlagen betraut sind.

Referent:

Dipl.-Ing. Armin Meister,
Armin Meister Abwassertechnik,
Rüsselsheim

PROGRAMM

Donnerstag, 03. Dezember 2026

09.30 Uhr	Begrüßung / Vorstellung
09.45 Uhr	Messen – Steuern – Regeln Allgemeine Grundlagen der Regelungstechnik
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	Verfahren der Nährstoffelimination Theoretische Grundlagen der C-/N- und P-Elimination
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Regelungsverfahren Vorstellung der Regelungsaufgaben und deren Umsetzung in Belebungsanlagen - O2-Relegung - Rücklaufschlammregelung - Regelung des Feststoffgehaltes in der Belebungsstufe - Regelprozesse bei der Stickstoffelimination - Steuerung und Regelung der Phosphorelimination Gehobene Regelungsverfahren Erläuterung gehobener Regelungsverfahren und deren Stärken und Schwächen - Fuzzy-Logik - Neuronale Netze - Modellbasierte Regelungen
15.30 Uhr	Kaffeepause
15.45 Uhr	Messverfahren Grundlagen und applikative Voraussetzung der Prozessmesstechnik folgender Parameter - Sauerstoff - Niveau - Durchfluss - Feststoffgehalt/Trübung - Schlammspiegel - Nährstoffe • Photometrie • Kolorimetrie • Spektrometrie • Ionensensitiv
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung

Anmeldung zum Seminar W261203 am 03. Dezember 2026

Online www.iwu-ev.de - per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

_____ Name/Vorname des Teilnehmenden

_____ E-Mail

_____ Firma/Behörde

_____ Straße

_____ PLZ/Ort

_____ Telefon

_____ Mobilfunknummer (für Notfälle)

_____ Datum

_____ Unterschrift

399€ Teilnahmepauschale (MwSt.-frei)

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

Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

vom _____ bis _____

80€ bis 95€ (inkl. Frühstück)
Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.