

## ALLGEMEINE HINWEISE

25. November 2020 | ibis Linz City | 4020 Linz

### KOSTEN

€ 330,00 (+20% USt.) für VOEB|VBS|VDM-Mitglieder

€ 450,00 (+20% USt.) für Nicht-Mitglieder

Bitte melden sie sich bis **spätestens 10. November 2020** beim VOEB online, per E-Mail [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) oder per Fax 0043 1 7152107 an.

Stornierungen werden nur schriftlich anerkannt und sind bis 14 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos. Bei Stornierungen ab 13 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr und ab 7 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen werden 100% der Teilnahmegebühr verrechnet. Die Entsendung eines Ersatzteilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Der VOEB behält sich vor, das Seminar aus wichtigen Gründen zu verschieben, abzusagen sowie Programmänderungen vorzunehmen.

**ANMELDUNG** online | E-Mail [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) | Fax 0043 1 7152107

VOEB - Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe, Schwarzenbergplatz 4, 1030 Wien

Wir melden hiermit folgende Teilnehmer verbindlich an:

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefon | Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Ich willige ein, dass meine Kontaktdaten im Falle des Auftretens eines Covid-19-Falles bei der Veranstaltung an die zuständigen Behörden zum Zwecke der Rückverfolgung der Infektionskette weitergegeben werden.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Der Teilnehmer stimmt zu, dass persönliche Daten (Name, Adresse, E-Mail) für VOEB-Informationen & Teilnehmerlisten gespeichert werden. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie Ihr Einverständnis, dass etwaiges Film- & Bildmaterial in der VOEB-Berichterstattung veröffentlicht wird. Diese Einwilligung kann jederzeit im VOEB-Büro [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) widerrufen werden.

**NEU**

**VOEB**  
VERBAND ÖSTERREICHISCHER  
ENTSORGUNGSBETRIEBE

*Gemeinsam  
Ressourcen sichern*

# Basiswissen Chemie

## Vermittlung von Grundkenntnissen und Aussagekraft von chemischen Analysen in Hinblick auf rechtliche Vorgaben

*in Zusammenarbeit mit*

Die  
Umwelt  
Konsulenten

# 25. November 2020

**ibis Linz City**  
**Kärntnerstraße 18-20, 4020 Linz | OÖ**

**[www.voeb.at](http://www.voeb.at)**

## Vortragender

### DI Dr. Jürgen Maier | RM Umweltkonsulten ZT GmbH

Gerichtlich beideter Sachverständiger für Umweltchemie, Umwelttoxikologie und Deponiewesen, Universitätslektor für Human- und Ökotoxikologie, staatlich befugter und beideter Ingenieurkonsultent für Technische Chemie, Geschäftsführer und Gründer der RM Umweltkonsulten ZT GmbH.

## Programm

09:00-09:15 **Begrüßung und Vorstellungsrunde**

09:15-12:45  
(11:00-11:15  
Kaffeepause)

### Grundlagen der organischen und anorganischen Chemie

- Kohlenwasserstoffe: POP, PAK, PCB, Dioxine / Furane, etc.
- Sulfide und Cyanide
- Säuren und Laugen
- Schwermetalle
- Salze

### Bedeutung von Einheiten und Aufschlussverfahren im Zusammenhang mit gesetzlichen und normativen Vorgaben

- Summenparameter / Einzelparameter: TOC, Abdampfdruckstand, Toxizitätsäquivalent, etc.
- Organischer / Elementarer Kohlenstoff
- Gesamt- / Eluatgehalte gemäß Deponie-, RecyclingbaustoffV und BAWPL 2017 etc.
- Bestimmungsmethoden: Aufschlüsse und ihre Aussagekraft

12:45-13:30 *Mittagspause*

### Interpretation von Prüfberichten anhand von Beispielen aus der Praxis

13:30-16:30  
(15:00-15:15  
Kaffeepause)

- Bodenaushub
- Holzabfälle
- Baurestmassen
- Abwasser

### Abfallcharakterisierung, Abfallbehandlung

- Gefährlichkeitskriterien (CLP-VO, HP 15 Kriterium)
- Kriterien für Deponierung & Stabilisierung, Verbrennung, etc.

**Klärung offener Fragen und Abschlussdiskussion** 16:30-17:00

### **Schulungszweck**

Das Seminar vermittelt das notwendige Basiswissen, um die Ergebnisse chemischer Untersuchungen in der Abfall- und Abwasserwirtschaft interpretieren zu können.

Chemische Grundlagen sowie Aufschlussverfahren und deren Aussagekraft in Hinblick auf gesetzliche und normative Vorgaben in Verbindung mit Behandlungs- und Entsorgungsmöglichkeiten werden besprochen.

Ebenso werden die Teilnehmenden die Möglichkeit haben, einige typische Schadstoffe anhand von mitgebrachten Beispielen „mit allen Sinnen“ wahrzunehmen.

### **Zielgruppe**

Das Seminar richtet sich an Mitarbeitende in Unternehmen der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft und sonstige Interessierte. Für die Teilnahme ist kein chemisches Vorwissen notwendig.