



**102. LABORPRAKTIKUM**  
**für KlärwärterInnen**  
**2. bis 6. Mai 2011**  
**Linz-Asten**

**Veranstalter:** Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH.  
eine Tochtergesellschaft des ÖWAV  
und Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung  
und -forschung

**Kursleitung:** DI Harald Pichler, Leiter IWA-Linz-Asten

**Veranstaltungsort:** Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung  
Ipfdorferstraße 7  
4481 Asten

# PROGRAMM

(Änderungen vorbehalten)

## Montag, 2. Mai 2011

08.00 - 10.30 Uhr:	Begrüßung, Grundlagen der Physik und Chemie
10.50 - 12.30 Uhr:	Grundlagen der Toxikologie
13.30 - 18.00 Uhr:	Laborpraktikum
18.30 - 22.00 Uhr:	Geselliges Beisammensein

## Dienstag, 3. Mai 2011

08.00 - 12.30 Uhr:	Umgang mit gefährlichem Chemikalien-Anwenderschutz
13.30 - 18.00 Uhr:	Laborpraktikum*

## Mittwoch, 4. Mai 2011

08.00 - 12.30 Uhr:	Laborpraktikum
13.30 - 18.00 Uhr:	Laborpraktikum

\* Beim Laborpraktikum werden 6 Gruppen gebildet, die abwechselnd zu einem Halbtage in folgenden Sachbereichen praktisch unterwiesen werden:

1. Mikroskop und mikroskopische Untersuchungen - Toxikologie
2. pH-Messung, O<sub>2</sub>-Messung, Leitfähigkeit - Grundlagen der Chemie
3. Chemischer Sauerstoffbedarf CSB, PO<sub>4</sub>-P, Ges.P, Chloride - Informationsquellen
4. Biochemischer Sauerstoffbedarf BSB<sub>5</sub> und CO<sub>2</sub>-Messung im Faulgas - Anwenderschutz
5. Kolorimetrische Messung des NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, Ges.N, NO<sub>2</sub>-N -Gesetze und Vorschriften
6. Schlammuntersuchungen, TOC - Anwenderschutz

## Donnerstag, 5. Mai 2011

08.00 - 12.30 Uhr:	Laborpraktikum
13.30 - 18.00 Uhr:	Laborpraktikum

## Freitag, 6. Mai 2011

08.00 - 12.30 Uhr:	Informationsquellen-Gesetze und Vorschriften
13.30 - 14.30 Uhr:	Abschlusstest
14.30 - 16.00 Uhr:	Erste Hilfe im Labor
16.00 - 16.30 Uhr:	Zeugnisverteilung

- **GIFTBEZUG**

Das „**Laborpraktikum – Neu**“ entspricht den Erfordernissen der Anlage 4 der **Giftverordnung 2000**, BGBl. II Nr. 24/2001.

- **VERSICHERUNG**

Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfallversichert sein. Ist das bei einem/einer Kursteilnehmer/in nicht der Fall, so hat er dies auf der Anmeldung zu vermerken. Er muss für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abschließen.

- **KOSTEN**

Die Kurskosten betragen für Mitglieder des ÖWAV € 910,- pro Person zuzüglich 20% USt., für Nichtmitglieder des ÖWAV € 1.060,- pro Person zuzüglich 20% USt. und sind auf das Konto Nr. 196.022 bei der Raiffeisen Landesbank NÖ-Wien, BLZ: 32000, einzuzahlen, sobald Sie eine Anmeldebestätigung erhalten haben. Aus organisatorischen Gründen ersuchen wir, auf dem **Zahlschein den Namen des /der Teilnehmers/in sowie die Rechnungsnummer (siehe Beilage zur Anmeldebestätigung) anzugeben.**

- **STORNIERUNG**

**Die Anmeldung ist verbindlich.** Bei **Stornierung** nach dem **Anmeldeschluss (11.4.2011)** beträgt die Stornogebühr **50% der Kurskosten**, bei Stornierung **später als eine Woche** vor Kursbeginn bzw. bei **Nichterscheinen** zu Kursbeginn wird der **gesamte Kursbeitrag** in Rechnung gestellt, falls kein/e Ersatzteilnehmer/in gestellt werden kann. **Stornierungen** werden nur schriftlich akzeptiert.

- **AN- UND ABREISE**

Für die An- und Abreise hat jeder Kursteilnehmer selbst zu sorgen. Einen Anfahrtsplan erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

- **QUARTIER & VERPFLEGUNG**

Für die Unterkunft und Verpflegung hat der/die Teilnehmer/in selbst zu sorgen. Es wird empfohlen, die Zimmerbestellung möglichst bald durchzuführen. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Hotelliste zur Information.

- **KURSORT**

Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung, Ipfdorferstraße 7, 4481 Asten.  
Telefon: 0732/3400-6112 (DI Pichler).

- **ARBEITSKLEIDUNG**

Für den Laborunterricht ist ein Labormantel mitzubringen.

- **UNTERLAGEN**

Jede/r Teilnehmer/in erhält ein vollständiges Manuskript des Kurses. Schreibzeug haben die Kursteilnehmer selbst mitzubringen. Empfehlenswert ist auch die Mitnahme eines einfachen Taschenrechners (4 Grundrechnungsarten).

- **TEILNAHMEBESTÄTIGUNG**

Die KursteilnehmerInnen erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein Kurszeugnis, ansonsten eine Teilnahmebestätigung.

- **AUSKÜNFTE**

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Isabella Seebacher, Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH, Marc-Aurel-Str. 5, 1010 Wien, Tel. 01/535 57 20-82, E-Mail: seebacher@oewav.at, zur Verfügung.