

„SchadstoffIntensiv“

**Donnerstag, 11. Februar 2016, 13.30 Uhr bis
Samstag, 13. Februar 2016, ca. 13.00 Uhr**

**im NH-Forsthaus Fürth und in den
Laborräumen der Analytik Aurachtal GmbH**



Seminarinhalte

Im VDB Schulungsseminar „SchadstoffIntensiv“ dreht sich alles um Möglichkeiten und Grenzen der Laboranalytik, Grundlagen zur Entwicklung der Probenahme-strategie, Probenvorbereitung und Konditionierung eines Raumes, Grundlagen der Kalibrierung und der Anwendung von Richtwerten.

Der Lehrgangsschwerpunkt liegt auf der Durchführung der Probenahme.

Die Referenten

Lehrgangsleitung: Uwe Münzenberg, Vorstandsmitglied VDB e. V.

- Matthias Schmidt (B.Sc.), anbus analytik GmbH
- Dr. Thomas Wirkner, Dipl.-Chemiker, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Innenraumschadstoffe, Analytik Aurachtal GmbH

Agenda: Donnerstag, 13.30 Uhr bis ca. 18.30 Uhr

- Einführung: Möglichkeiten und Grenzen der Laboranalytik I
- Grundlagen zur Entwicklung der Probenahme-strategie, Probenvorbereitung und Konditionierung des Raumes, VDI 4300 Blatt 1, DIN EN ISO 16000 -1 und -2 und -5 sowie DIN EN ISO 16000-32
- Standardaufgaben bei Innenraumschadstoffen verschiedener typischer Gebäudetypen
- Probenahme für Formaldehyd und VOC, DIN ISO 16000-3 und DIN ISO 16000-6

Agenda: Freitag, 09.00 Uhr bis ca. 18.00 Uhr

- Probenahme für Formaldehyd und VOC, DIN ISO 16000-3 und DIN ISO 16000-6
- Grundlagen der Kalibrierung und Bestimmung des Probenahmevolumen
- Probenahme für PCP, PAK, PCB und weitere SVOC, VDI 4300 Blatt 2, Blatt 4 und DIN ISO 16000-12
- Probenahme von Asbestfasern, VDI 3492 und DIN EN ISO 16000 - 7
- Messung von CO₂ und Luftwechsel, VDI 4300 - 7, DIN EN ISO 16000-26

Agenda: Samstag, 09.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

In den Laborräumen der **Analytik Aurachtal GmbH in 91086 Aurachtal-Münchaurach** (ca. 30 min. Fahrtzeit mit dem Auto):

- Möglichkeiten und Grenzen der Laboranalytik II: am Analysegerät
- Vor-Ort Einführung in die verschiedenen Analysemethoden für Innenraumschadstoffe

Das Seminarhotel

Seminarhotel: NH-Forsthaus Fürth
Zum Vogelsang 20, 90768 Fürth
Tel: 0911-779880
www.nhforsthausfuertth@nh-hotels.com
E-Mail: nhforsthausfuertth@nh-hotels.com



Übernachungskosten sind in den Schulungsgebühren nicht inbegriffen.

Hinweis: Das Seminar endet am Samstag wegen der Laborführung nicht in Fürth, sondern in Aurachtal-Münchaurach. Bis zu Bahnhöfen in Erlangen oder Fürth sind es etwa 30 min Fahrtzeit mit dem Auto. Diejenigen, die mit dem Zug fahren, werden von uns auf Anfrage gerne zum Hauptbahnhof in Fürth gefahren. Bitte berücksichtigen Sie die Fahrtzeit bei Ihrer Buchung.

Die Kosten

Die Kosten betragen je Schulungsmaßnahme (gesamter Zeitraum) **470,00 € NETTO**. In den Kosten sind Abendessen und Übernachtung nicht enthalten.

VDB-Mitglieder erhalten einen Rabatt von **25 %** unabhängig vom Tag der Anmeldung.

Bei Nutzung des Frühbucherrabatts bis 6 Wochen vor Beginn der Schulung erhalten alle TeilnehmerInnen einen Rabatt von **15 %**. VDB-Mitglieder können also für 299,65 € NETTO buchen.

Die Ansprechpartner

Bei inhaltlichen Fragen zu der Schulung wenden Sie sich bitte an Herrn Uwe Münzenberg, per Telefon 01577 – 329 01 23 oder per E-Mail an uwe@muenzenberg.net.

Für organisatorische Fragen ist unsere Geschäftsstelle in Jesteburg zuständig, Telefon 04183 – 773 53 01 oder per E-Mail an office@baubiologie.net.

Ihre Anmeldung

Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt formlos per Fax an 04183 – 77 35 302, per E-Mail an office@baubiologie.net oder auf www.baubiologie.net. Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.

Die Unterbringung

Übernachungskosten sind in den Schulungsgebühren nicht inbegriffen! Ihre Hotelübernachtung organisieren Sie bitte eigenständig. Empfehlen können wir neben unserem Seminarhotel:

www.hotel-primavera.de	Innenstadthotel, Hotel Garni
www.altstadthotel-fuertth.de	Romantisches Hotel, typisch Fürther Hinterhof
www.central-fuertth.de	einfache Unterkunft, netter Service
www.werners-hotel.de	Schickes Apartmenthotel
www.neubauers-schwarzes-kreuz.de	Keine Billigunterkunft, guten Essen, direkt gegenüber vom Rathaus in der Altstadt

Das Kleingedruckte

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage vor Beginn des Seminars möglich. Es werden dann 50 % des gezahlten Betrages erstattet. Wird das Seminar vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet. Die Seminarinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass ggfs. während des Seminars im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.

Die Anfahrt:

Mit dem Auto von Norden

A9 bis Autobahnkreuz Nürnberg - Ost fahren und dann wechseln Sie auf die A6 Richtung Heilbronn bis Nürnberg-Süd. Anschließend fahren Sie auf A73 / Südwesttangente in Richtung Fürth. Weiter am Kanal Richtung Fürth halten (NICHT auf A73 Richtung Nürnberg – Stadtmitte / Bamberg) und nehmen Sie die Ausfahrt Oberfürberg an der Ampel links. Nach der Kanalbrücke links abbiegen und der Beschilderung NH Forsthaus und TV 1860 folgen.

Von Süden

Nehmen Sie die A9 bis Autobahndreieck Nürnberg / Feucht und wechseln auf die A73 Südwesttangente in Richtung Fürth. Dann fahren Sie weiter am Kanal entlang in Richtung Fürth (NICHT auf A73 Richtung Nürnberg-Stadtmitte / Bamberg). Die Ausfahrt Oberfürberg abfahren und an der Ampel links abbiegen. Nach Kanalbrücke links halten und der Beschilderung NH Forsthaus und TV 1860 folgen.

Von Osten

Fahren Sie auf der A6 bis Autobahnkreuz Nürnberg-Süd und wechseln auf die A73 / Südwesttangente in Richtung Fürth. Danach fahren Sie weiter am Kanal entlang in Richtung Fürth (NICHT auf A73 Richtung Nürnberg-Stadtmitte / Bamberg). Die Ausfahrt Oberfürberg nehmen und an der Ampel links halten. Nach der Kanalbrücke links abbiegen und der Beschilderung NH Forsthaus und TV 1860 folgen.

Von Westen

Fahren Sie auf der A3 bis zum Autobahnkreuz Fürth / Erlangen und wechseln Sie auf A73 / Südwesttangente in Richtung Fürth bis zur Ausfahrt Poppenreuth. An der Ampel rechts abbiegen in Richtung Zirndorf / Hafen und der B8 ca. 3 km folgen. Nach der ESSO Tankstelle links auf die Breslauer Straße Richtung Oberfürberg abbiegen und nach der Kanalbrücke links halten. Der Beschilderung NH Forsthaus und TV 1860 folgen.

Mit dem Zug

Am Nürnberger Hauptbahnhof steigen Sie in die U1 Richtung „Fürth Klinikum“ und fahren bis zur Endhaltestelle Fürth Klinikum (über Fürth Hauptbahnhof). Von dort aus fahren Sie mit dem Stadtbus 176 in Richtung Oberfürberg bis zur Haltestelle Graf Stauffenberg Brücke. Überqueren Sie die Straße, ca. 40 m nach links gehen und danach rechts am Sportplatz vorbei, dann kommen Sie direkt zum NH Forsthaus Fürth – Nürnberg.

