

VDB-Schulung

„Probenahme Mikrobiologie*Intensiv*“

**am 11. und 12. Januar 2014
in Berlin**

In der Schulung werden die theoretischen Grundlagen der Probenahme und die wichtigsten Untersuchungsmethoden und -techniken für Material-, Staub- und Luftproben vorgestellt.

Im Praxisteil lernen die Teilnehmer, das erworbene theoretische Wissen für jede Probenart (Material, Staub und Luft) praktisch anzuwenden. Hierbei besteht die Möglichkeit, im Seminargebäude in einem feuchten Keller Materialproben von Wänden und Bodenaufbauten sowie Staub- und Luftproben zu entnehmen. Bei den praktischen Übungen liegt der Schwerpunkt auf dem richtigen Umgang mit Messgeräten und Werkzeugen (Kernbohrer, Meißel, Staub- und Luftsammler etc.), der Auswahl von Probenahmeorten sowie der Vermeidung möglicher Fehlerquellen.

Als Luftuntersuchungen werden Luftkeim- und Partikelsammlungen durchgeführt. Bei dieser Übung werden neben den Probenahmebedingungen die Anforderungen an das geeignete Probenahmenvolumen berücksichtigt.

Zur Einschätzung der Feinstaubfraktion in den gewonnenen Staubproben werden diese im Labor mit einer Siebstraße in Grob- und Feinstaubfraktionen unterteilt. Während einer Laborbesichtigung werden an einzelnen Beispielen Möglichkeiten (Vor- und Nachteile) von kultivierungstechnischen, mikroskopischen, biochemischen und molekularbiologischen Methoden demonstriert.

Weiterhin werden Untersuchungsstrategien, Ergebnisse von realen Proben (Material-, Staub- und Luftproben) mit Bewertungen und Fallbeispielen vorgestellt.

Die Stärken und Schwächen der „Leitfäden“ und VDI-Norm 4300-10, aktuelle Bestrebungen im Zusammenhang mit Bewertungen von Fußbodenaufbauten sowie der Erfassung von Hintergrundkonzentrationen runden das Programm ab.

Samstag

10:00 - 11:00	Untersuchungsmethoden (Kultivierung, Mikroskopie, Biochemie)
11:00 - 12:30	Oberflächen- und Materialuntersuchungen
12:30 - 13:30	Mittagspause
13:30 - 17:00	Materialprobenentnahme, Laborrundgang
17:00 - 18:00	Luftuntersuchungen
19:00	gemeinsames Abendessen (fakultativ)

Sonntag

09:00 – 12:00	Luft- und Staubuntersuchungen
12:00 – 13:30	Untersuchungsstrategien und Bewertung von Ergebnissen
13:30 – 14:30	Mittagspause
14:30 – 16:00	Stärken und Schwächen der Leitfäden, Anforderungen der VDI 4300-10.

Schulungskosten „Probenahme MikrobiologieIntensiv“

Die **Kosten** betragen je **Schulungsmaßnahme 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 der Anmeldung** erhalten alle **einen Rabatt von 15 %**, so dass **VDB-Mitglieder die Schulungen für 299,65 NETTO buchen können**.

Fragen und Anmeldungen bitte an die Geschäftsstelle:

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.

Sandbarg 7, 21266 Jesteburg, Telefon: 041 83 – 77 35 301

E-Mail: office@baubiologie.net

oder unter : www.baubiologie.net unter „Termine“ sowie per Fax an 0 41 83 – 77 35 302.

Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung der Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt.

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage vor Beginn der Tagung möglich.

Es werden dann 50 % des gezahlten Tagungsbeitrages erstattet.

Wird die Tagung vom Veranstalter storniert oder verschoben, werden bereits gezahlte Beiträge zurück erstattet. Schadensersatz wird nicht geleistet.

Tagungsinhalte können sich aus aktuellen Anlässen verändern.