

## Intensivkurs: Chemie für die Biologie - Kurs C02

Dieser Kurs vermittelt Ihnen in kompakter Form das chemische Wissen, das Sie im biologischen Labor für die täglichen Arbeiten benötigen.

Fühlen Sie sich nach dem Kurs sicher im sachgerechten Umgang mit Chemikalien und bei der Berechnung von Konzentrationen und pH-Werten. Frischen Sie Ihre Kenntnisse über Reaktionsverhalten, Stoffgruppen und chemische Grundtechniken auf.

Die Inhalte des Kurses sind u.a

- Organische und anorganische Chemie in der Biologie
- Reaktionswege und Reaktionsverhalten von Stoffgruppen und funktionellen Gruppen
- Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- Stöchiometrie, Berechnung von Konzentrationen und Molaritäten
- pH-Wert-Berechnung
- Säuren, Salze und Puffer
- Grundlegende Techniken im biologisch-chemischen Labor
- Messtechnik wichtiger chemischer Parameter
- Massenwirkungsgesetz und dynamische Reaktionsgleichgewichte
- Sachgerechter Umgang mit Gefahrstoffen und vorschriftsmäßige Entsorgung von Chemikalien

***Dieser Kurs erfordert ein grundlegendes chemisches Verständnis, weitere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.***

**Dauer:** 1 Tag

**Kosten:** €325,-- (zzgl. MwSt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Teilnahmezertifikat und Getränken.

**LAB-ACADEMY**  
**Dr. Battke SCIENTIA GmbH**  
Geschäftsführer: Dr. Florian Battke  
Schlesierstraße 4 • 82024 Taufkirchen • [www.lab-academy.com](http://www.lab-academy.com) • [info@lab-academy.com](mailto:info@lab-academy.com)

Steuer-Nr.: 143/130/70256 • USt-IdNr. DE244684039 • Registergericht: Amtsgericht München • HRB: 158555  
Dr. Battke SCIENTIA GmbH • Kreissparkasse München-Starnberg • BLZ: 702 501 50 • Konto-Nr.: 10 71 10 18  
IBAN: DE25 7025 0150 0010 7110 18 • BIC: BYLADEM1KMS