

## Intensivkurs: Analytische Chemie - Kurs C05

Dieser Kurs ist als Einführung in die aktuellen Methoden der analytischen Chemie konzipiert und stellt Ihnen nach einem Repetitorium über relevantes chemisches Grundlagenwissen die wichtigsten Verfahren zur Identifizierung und Mengenbestimmung von Substanzen in Hinblick auf die qualitative, quantitative und strukturelle Analyse in kompakter Form vor.

Das Kursprogramm umfasst dabei u.a.:

### - Grundlagen der analytischen Chemie

#### - Klassische nasschemische Analyseverfahren:

- Fällung
- Titration
- Spezifische Reaktionen wichtiger Verbindungsklassen
- Chromatographie

#### - Instrumentelle Analytik:

- Photometrie
- Spektroskopie
- Massenspektrometrie
- ICP-MS (Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie)
- GC (Gaschromatographie)
- HPLC (Hochleistungs-Flüssigchromatographie)
- NMR (Kernresonanzspektrometrie)
- MALDI-TOF
- Röntgenkristallographie

Dieser Intensivkurs erfordert grundlegende Kenntnisse in anorganischer und organischer Chemie.

**Dauer:** 2 Tage

**Kosten:** €525,- (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