

### **Intensivkurs: Sequenzaufklärung von Genen und Genomen - Kurs B13**

Dieser Intensivkurs zeigt die Techniken auf, mit denen die Sequenz von einzelnen Genen, aber auch ganzer Genome aufgeklärt werden kann.

Neben den molekularbiologischen Techniken werden dabei auch die bioinformatischen Anwendungen vorgestellt, die zur Vorbereitung der Experimente, Datenrecherche und Sequenzanalyse erforderlich sind.

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Datenrecherche und Design geeigneter Primer
- PCR-basierte Verfahren (u.a. RACE-, RLM-RACE- und SMART-RACE-PCR)
- Alignment, Sequenzanalyse und Annotation
- Optimierung für nicht-genomische DNA (u.a. mt-DNA und ct-DNA)

***Dieser Intensivkurs erfordert grundlegende Kenntnisse über den Aufbau von Nukleinsäuren und molekularbiologische Basistechniken.***

**Dauer:** 2 Tage

**Kosten:** €525,- (zzgl. MwSt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Kursunterlagen, Teilnahmebestätigung, Pausensnack 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