

## Crashkurs Molekularbiologie II: Methoden - *ONLINE KURS O102*

Die Methoden in der Molekularbiologie haben sich in den vergangenen Jahren erheblich weiterentwickelt. Neben einer Vielzahl von neuen Techniken sind aber auch viele bereits langjährig etablierte Methoden in optimierter Weise im molekularbiologischen Labor im Einsatz. Dieser Kurs stellt die wichtigsten molekularbiologischen Methoden für Forschung, Analytik und Diagnostik in ihrer aktuellen Leistungsfähigkeit vor.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- PCR-Technologien (u.a. konventionelle PCR, real-time (q)PCR, digital PCR)
- Aktuelle Klonierungstechniken (u.a. Assembly-Klonierung, Rekombination)
- Sequenzierung (inkl. Next-Generation-Sequencing & Einzelmolekül-Sequenzierung)
- Genome editing (u.a. CRISPR)
- Einführung in die Nutzung von Datenbanken und Bioinformatikanwendungen

**Grundkenntnisse zur Molekularbiologie sind für diesen Onlinekurs empfehlenswert.**

**Empfohlener Vorbereitungskurs:** **Crashkurs Molekularbiologie I: Grundlagen**  
**ONLINE KURS O101**

**Dauer: 1 Tag** (Kursbeginn: 08:30 Uhr | Kursende: ca. 15:30 Uhr | Mittagspause: ca. 12:00 – 12:30 Uhr)

**Teilnahmegebühr: € 395,-** (zzgl. 19% MwSt.) inkl. Kursunterlagen, sonstigen Arbeitsmaterialien und digitalem Teilnahmezertifikat per E-Mailversand.

**Optionales gedrucktes Teilnahmezertifikat per Postversand:** Auf Wunsch senden wir Ihnen zusätzlich zum digitalen Teilnahmezertifikat auch ein gedrucktes Teilnahmezertifikat per Post zu. Die Kosten für das zusätzliche, gedruckte Zertifikat inkl. Postversand betragen € 20,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

**Optionales Kurztestat (online):** Im Anschluss an den Kurs können Sie ein Kurztestat als Erfolgskontrolle online ablegen. Die Testatgebühr beträgt € 35,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Sie erhalten dann ein erweitertes Teilnahmezertifikat mit dem erzielten Ergebnis. Die Anmeldung zum Testat sollte vor Kursbeginn erfolgen.

---

## LAB-ACADEMY

**Dr. Battke SCIENTIA GmbH**  
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke