



# Basiskurs: Molekularbiologische und gentechnische Arbeiten

## Kurzbeschreibung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen tiefgreifende Kenntnisse und Fertigkeiten innovativer Labormethoden und -techniken der Molekularbiologie und Gentechnik. Sie erweitern Ihre Grundkenntnisse und können DNA-Fragmente klonieren und mittels PCR nachweisen. Außerdem erfahren Sie im Kurs alles zur selbständigen Organisation von Laborarbeitsprozessen und zur Interpretation Ihrer experimentellen Ergebnisse.

## Inhalte

- Anwendung des Gentechnik-Gesetzes
- Isolierung von Nukleinsäuren
- Modifizierung von Nukleinsäuren (Restriktion, Ligation)
- Durchführung der PCR
- Methoden zum Gentransfer anwenden (Transformation)

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an technische und wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen mit Vorkenntnissen im Bereich der Molekularbiologie und Berufsrückkehrer.



### Dauer

5 Kurstage (40 UE)  
1. Tag Beginn 10:00 Uhr  
5. Tag Ende 12:00 Uhr

### Termine

auf Anfrage sind individuelle Termine und Inhouse-Schulungen möglich

### Kursgebühr

766,00 Euro

### Förderung

Das Bildungsprämien-Programm des BMBF übernimmt bis 50 Prozent der Kursgebühr.

### Abschluss

Teilnahmezertifikat

## Persönliche Beratung

Tel 0351 4445 - 700  
Mo – Fr 8:00 – 17:00 Uhr  
weiterbilden@sbgdd.de