



# Basiskurs: Zellkulturtechnik

## Kurzbeschreibung

In einem zellkulturtechnischen Labor ist das sichere und effiziente Beherrschen der Grundtechniken eine wichtige Voraussetzung für die Qualität der Arbeits- und Forschungsergebnisse. Im Basiskurs erwerben oder festigen Sie die nötigen Grundkenntnisse und praktischen Fertigkeiten für Ihre erfolgreiche tägliche Arbeit. Sie erweitern Ihre Kenntnisse im Bereich des sterilen Arbeitens und lernen Methoden der Kultivierung von adhärennten und Suspensionszellen kennen und sicher anzuwenden.

## Inhalte

- Erlernen der sterilen Arbeitstechnik
- Mikroskopische Beurteilung von tierischen Zellkulturen
- Mikroskopische Identifizierung von Kontaminationen
- Routinemethoden (Medienherstellung, Subkultivierung, Mediumswechsel)
- Bestimmung der Zellzahl und Vitalität der Zellen

## Teilnehmerkreis

Der Kurs richtet sich an biologisch arbeitendes Personal, Biogielaboranten und Biologen mit Vorkenntnissen im Bereich der Desinfektion bzw. Sterilisation. Der sichere Umgang mit einfachen Laborgeräten zur Volumen- und Massebestimmung und Mikroskopen, sowie chemische und biologische Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.



### 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

830,00 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