

Zielvorstellung

Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Projektgruppe:

Nr.	Name, Vorname
1	Peters, Timo

Oberthema: E-Learning unterstützte Unterrichtseinheiten zum Thema Molekularbiologie in der Ausbildung von Biologisch-Technischen-Assistenten und Biologielaaboranten

Einsatzgebiete: Lernen und Prüfen

Einzelne Arbeitspakete:

Nr.	Arbeitspaketbeschreibung	benötigte Zeit
1	Recherche und Auswahl geeigneter Lern- und Prüfsoftware	3 Monate
2	Erstellen und Anwenden einer Unterrichtseinheit unter Verbindung von theoretischen und praktischen Fachinhalten	6 Monate
3	Evaluieren der Unterrichtseinheit	3 Monate
Gesamt		12 Monate

Angestrebte Ergebnisse:

Nr.	Ergebnis
1	Erreichen und vertiefen von Selbstlernkompetenzen von Schülerinnen und Schülern unter Anwendung moderner E-Learning Konzepte
2	Erstellen und bereitstellen von ausgearbeiteten Unterrichtseinheiten für die Molekularbiologie
3	Bereitstellen digitaler Materialien (Filme, Animationen usw.) für die Molekularbiologie

Benötigte Mittel:

Mittel	Kosten (€ ca.)
Software	500
Laptops	Vorhanden (Organisation)
Laborräume	Vorhanden (Organisation)

Fortbildungsbedarf:

Einsatz von Software zur EDV-gestützten Prüfung

Sonstiges:

Der Unterrichtseinsatz im Schuljahr 2005/2006 im Fach Molekularbiologie der BTA-Ausbildung muss gewährleistet sein