

Zielvorstellung

Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Projektgruppe:

| Nr. | Name, Vorname |
|-----|-------------------|
| | Ischebeck, Hannes |

Oberthema: **Umsetzung von Blended Learning im Physikunterricht**

Einsatzgebiete: Lernen Prüfen Projekte Weiterbildung

Sonstiges:

Einzelne Arbeitspakete:

| Nr. | Arbeitspaketbeschreibung | benötigte Zeit |
|---------------|--|-------------------------|
| 1 | Entwicklung und Umsetzung eines Blended-Learning Kurses im E-Learning Portal „Physik multimedial“. (Bereits mit einer Klasse angelaufen) | 2. HJ 04/05 8 Wochen |
| 2 | Einarbeitung, Entwicklung und Umsetzung eines Blended-Learning Kurses „Newtonsche Mechanik“ mit dem SW-paket „Interactive Physics“. | 1.HJ 05/06 8 Wochen |
| 3 | Anlegen eines Medienpools, Linkliste und (Übungs-) Aufgabensammlung (Sammeln, Sichten, Auswählen) | 4 Wochen |
| 4 | Einarbeitung in noch zu beschaffende „Prüfungssoftware“ und Erstellung von geeigneten Testaufgaben. | 2 Wochen |
| Gesamt | | 6 Monate |

Angestrebte Ergebnisse:

| Nr. | Ergebnis |
|-------|---|
| 1 | Aufbau einer abgeschlossenen Blended-Learning UE „Schwingungen und Wellen“. Entwicklung von (Selbst-) Lernkompetenz -zusätzlich zur Fachkompetenz- bei SuS. |
| 2 | Aufbau einer abgeschlossenen „Blended-Learning“ UE und eines Selbstlernzentrums |
| 3 / 4 | Medienserver, Schülerselbstlernzentrum, „SZUT-Physik E-Learning Portal“ |

Benötigte Mittel:

| Mittel | Kosten (ca.) |
|--|--------------------------|
| Softwarepaket „Interactive Physics“ (www.kronas.de) | 25 er Lizenz 351,72 € |
| Prüfungssoftware (für online Schülerprüfungen) | |

| | |
|--|------------------------|
| Gebühren für das „Physik-multimedial“ Portal | 100 € (ab Sommer 2005) |
|--|------------------------|

Fortbildungsbedarf:

Keinen

Sonstiges:

Zur Durchführung meines Vorhabens im 1. HJ 05/06 benötige ich eine „rechnertaugliche“ Klasse. Z.B. DQM04 o.ä.