

**„Forum Nachhaltige Lehre“**  
**Pforzheim-Hohenwart am 21. – 22. November 2013**

**Projektsteckbrief**

Studienmodelle individueller Geschwindigkeit

Willkommen in der Wissenschaft

*Bitte geben Sie einen kurzen prägnanten Überblick über Ihr Projekt. Der Steckbrief sollte ein bis maximal zwei Seiten nicht überschreiten.*

Hochschule	<b>Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft</b>
Projekttitel	<b>L<sup>2</sup>OV - Theorie praktisch begreifen</b>
Projektverantwortliche und –bearbeiter/innen	Cosima Klischat, Service Center Studium und Lehre Manfred Strohrmann, Professor Elektro- und Informationstechnik
Projektziele	Mehrschichtiges Lehrkonzept zur Förderung der Studienmotivation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeption eines frei zugänglichen Internet-Portals zur Systemtheorie mit Applikationen, virtuellen Experimente und integriertem Forum</li> <li>• Erweiterung theoretischer Vorlesungsinhalte durch praxisbezogene Experimente, WEB-Applikationen und Video-Präsentationen</li> <li>• Entwicklung und Einsatz kooperativer Lernformen zur Motivationssteigerung der Studierenden, Lernen in entspannter Atmosphäre</li> </ul>
Maßnahmen	Maßnahmenschwerpunkte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überarbeitung Skriptum Teil A - C</li> <li>• Übungsaufgaben mit ausführlichen Musterlösungen Teil A - C</li> <li>• Versuchsaufbauten für Laborwagen erstellen</li> <li>• Virtuelle Versuche entwickeln</li> <li>• Applikationen entwerfen und implementieren</li> <li>• Tutorials zu den Applikationen formulieren und filmen</li> <li>• Typo3-Plattform für Internet-Portal erstellen</li> <li>• Bereitstellung der Inhalte</li> <li>• Kooperative Lernformen ausarbeiten und umsetzen</li> </ul>
Stand der Umsetzung / Zwischenbilanz	Umsetzung erfolgt gemäß Projektplan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skriptteile A und B mit Übungsaufgaben verfügbar</li> <li>• Erste virtuelle Experimente und Applikationen erfolgreich eingesetzt</li> <li>• Videodokumentation der Experimente und Tutorials für erste Anwendungen fertiggestellt</li> <li>• Erste Erprobungsphase kooperativer Lernformen abgeschlossen</li> </ul>

Projektverzögerungen durch

- Konzeption und Entwicklungsumgebung des Internet-Portals
- Beschaffung und Einarbeitung in Hard- und Software zur Videodokumentation