

**„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>Duale Hochschule Baden Württemberg (DHBW) Stuttgart</b>
Projekttitel	<b>DHBW-EduMotion – ein innovatives Fahrzeugprojekt für die Lehre</b> <b>Teilprojekt TP2 im Projekt</b> <b>„MINT-MOTION – der duale Weg zum wissenschaftlichen Nachwuchs“</b>
Projektverantwortliche und –bearbeiter/innen	Prof. Dr.-Ing. Mandel Prof. Dr. Zimmermann Dipl.-Gwl. Oliver Fröb
Projektziele	Im Rahmen des Teilprojekts „EduMotion“ wird ein Lehrkonzept entwickelt, das den Studierenden einen frühen Bezug zu Forschung, Beruf und Mitstudierenden ermöglicht. Hierbei wird ein innovatives, mit umweltschonenden Konzepten angetriebenes, alltagstaugliches Experimentalfahrzeug entwickelt und aufgebaut, das die Vorteile eines Pedelecs und eines Kraftfahrzeuges kombiniert.
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erzeugen von intrinsischer Motivation durch Werbung und Miteinbeziehung der Studierenden in die Fahrzeugentwicklung</li> <li>- Verzahnung aktueller Lerninhalte mit dem Lehrkonzept</li> <li>- die Emotionalisierung der Lehre (Emotion) durch attraktive und „erfahrbare“ Aufbereitung komplexer interdisziplinärer Lerninhalte herbeiführen</li> <li>- studiengangübergreifende Teamarbeit fördern und somit die Studierenden auf das später im Beruf geforderte bereichsübergreifende, interdisziplinäre oder auch internationale Arbeiten vorbereiten</li> <li>- Projektbegleitung durch Seminare zum Wissenschaftlichen Arbeiten, Projekt- und Qualitätsmanagement.</li> </ul>
Stand der Umsetzung / Zwischenbilanz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch aktive Vorstellungsarbeit des Projektes bei den Studierenden verbunden mit wissenschaftlichen Erhebungen zu Verbesserungsvorschlägen bezogen auf das Studium ist der Bekanntheitsgrad des Projektes und das Interesse an dem Fahrzeug bei den Studierenden sehr groß.</li> <li>- Es gibt durch projektbezogene Studienarbeiten Kontakte zu den unterschiedlichen Forschungsschwerpunkten an der DHBW.</li> <li>- Das Projekt führt zu einer Vernetzung der Studierenden unterschiedlicher DHBW-Standorte.</li> </ul>