



1. Titel: **PRO-Aktiv Physik in Rosenheim – Aktiv kontinuierlich just-in-time verstehen**

2. Kurztitel/Akronym : Pro Aktiv

3. Kurzbeschreibung

Projektziel ist die Verbesserung der Studierbarkeit in MINT-Fächern besonders auch in der Studieneingangsphase durch Lehrmethoden, die aktivieren und ein verbessertes Konzeptverständnis erzeugen. Andere MINT-Dozenten sollen geschult und der Austausch mit anderen HAWs vorangetrieben werden.

- Geplante Maßnahmen sind:
 - Ausbau des Pools an online-Materialien zu Just-in-Time Teaching (JiTT)
 - Aufbau und Erweiterung einer Peer Instruction (PI) -Datenbank.
 - Durchführung von Konzepttests
 - Qualitativer Ausbau von Tutorials (nach Mc Dermott et al)
 - Abendworkshops für Dozenten anderer Fächer zu JITT/ PI/ Tutorials.
 - Schnittstellenprogrammierung zum bayernweiten Austausch der JITT- und PI-Fragen.
 - Wissenschaftlicher Austausch

- Zielgruppen
Studierende technischer Studiengänge, MINT-Dozenten an der Hochschule Rosenheim, Physikdozenten an anderen HAW's.

4. Kontakt:

Prof. Drs. Claudia Schäfle, Elmar Junker, Silke Stanzel
Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften - Physik
Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim.
Tel: 08031 805 – 2400
e-mail: pro-aktiv@fh-rosenheim.de

5. Link zur Projektseite: www.fh-rosenheim.de/pro-aktiv.html