

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Interface Dynamik
-------------------------	-------------------

<b>R</b>	
<b>A</b>	X

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2 SWS	

<b>Inhalt</b>
---------------

Gradientenflüsse in Hilberträumen, Reaktions-Diffusions-Gleichungen, Traveling Waves, Geometrische Evolutionsprobleme, Phasenfeld-Approximation des Mittleren-Krümmungsflusses

<b>Voraussetzungen</b>	Elementare Funktionalanalysis und Maßtheorie
------------------------	--

<b>Regelsemester</b>	ab 6. Semester
----------------------	----------------

<b>Abschluß</b>	Prüfung
-----------------	---------

<b>Prüfungszulassungsvoraussetzung</b>	keine
--	-------

<b>Studiepunkte</b>	4
---------------------	---

R = Reine Mathematik

A = Angewandte Mathematik