

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Iterative Verfahren für lineare Gleichungssysteme
englisch	Iterative methods for linear systems of equations.

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

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2	

<b>Inhalt</b>	
Splitting-Verfahren, Projektionsmethoden und Krylow-Unterraum-Verfahren, Prädiktionierer, semiiterative Verfahren, Mehrgitter-Verfahren, Gebietszerlegungsmethoden, Parallelisierung	

<b>Voraussetzungen</b>	keine
------------------------	-------

<b>Regelsemester</b>	ab 5. Semester
----------------------	----------------

<b>Abschluss</b>	Prüfung
------------------	---------

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

<b>Studienpunkte</b>	4
----------------------	---

R = Reine Mathematik  
A = Angewandte Mathematik