

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Galoistheorie
In englischer Sprache	Galois theory

<b>R</b>	x
<b>A</b>	

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2	1

<b>Inhalt</b>	
<p>Ergänzungen zur Theorie der algebraischen Körpererweiterungen, deren Anfänge in der Vorlesung "Algebra und Funktionentheorie" behandelt wurden. Translationssatz, unendliche Galoistheorie, endliche Körper, lokale Körper, Anfangsgründe der algebraischen Zahlentheorie</p>	

<b>Voraussetzungen</b>	Vorlesung Algebra und Funktionentheorie
------------------------	---

<b>Regelsemester</b>	4
----------------------	---

<b>Abschluss</b>	Klausur oder mündliche Prüfung
------------------	--------------------------------

<b>Prüfungszulassungsvoraussetzung</b>	Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben
--	---

<b>Studienpunkte</b>	5
----------------------	---

R = Reine Mathematik  
A = Angewandte Mathematik