

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Eichtheorie und Geometrie II
In englischer Sprache	Gauge Theory and Geometry II

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2	

Inhalt
Eichtheorie in höheren Dimensionen, Eich- und Gravitationsanomalien und ihre Bedeutung in der String Theorie, topologische Yang-Mills Theorie und enumerative Geometrie von Calabi-Yau Mannigfaltigkeiten,

Voraussetzungen	Eichtheorie und Geometrie I (von Vorteil aber nicht notwendig), Kenntnisse der Differential -und Algebraischen Geometrie
------------------------	--

Regelsemester	--
----------------------	----

Abschluss	Prüfung
------------------	---------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

Studienpunkte	4
----------------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik