

Modultitel:	String Steilkurs - Part 1: Introduction to String Theory
Engl. Übersetzung	String Steilkurs - Part 1: Introduction to String Theory
Modulnummer/-kürzel:	PHY-MV-BE-T14
Zuordnung	<i>Th. Physik</i>
Semester	<i>Spring vacation</i>
Verwendbarkeit, Modultyp und Zuordnung zum Curriculum	• MSc Physik: Wahlpflichtmodul
Voraussetzungen für die Teilnahme:	Verbindlich: <i>keine</i> Empfohlen: Basic knowledge in quantum field theory and general relativity
Modulverantwortliche(r):	V. Schomerus
Lehrende:	Mitglieder des Lehrkörpers aus dem Fachbereich Physik
Sprache:	<i>Englisch</i>
Qualifikationsziele:	<i>This course serves as preparation for the master course 'Introduction to String Theory'.</i>
Inhalt:	Different lectures from the following areas: Group Theory Supersymmetry and Supergravity Introduction to String Theory Conformal Field Theory

Lehrveranstaltungen und Lehrformen:	<i>Wie viele SWS für V und/oder Ü und/oder S und/oder P?</i> • (V) 1 week • (Ü)	
Studien-/ Prüfungsleistungen	Prüfungsart: <i>oral exam</i> Sprache der Prüfung: Englisch	
Dauer	1 Semester	
Häufigkeit des Angebots	<i>not regularly, usually every two years in spring vacation</i>	
Literatur:	Lecture notes of the String Steilkurs I.	

