

Modultitel:	String Steilkurs - Part 2: Advanced Topics in String Theory
Engl. Übersetzung	String Steilkurs - Part 2: Advanced Topics in String Theory
Modulnummer/-kürzel:	PHY-MV-BE-T30
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: String Theory I and basic knowledge in general relativity.
Modulverantwortliche(r):	V. Schomerus, J. Louis
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:	The course is divided into a preparatory 1st week and a more advanced 2nd week. The lectures focus on current topics in String Theory and Mathematical Physics. Knowledge in Quantum Field Theory, General Relativity and the basics of String Theory is assumed.

Lehrveranstaltungen und Lehrformen:	<i>Wie viele SWS für V und/oder Ü und/oder S und/oder P?</i> • (V) 2 weeks • (Ü)	
Studien-/ Prüfungsleistungen	Prüfungsart: <i>oral exam</i> Sprache der Prüfung: Englisch	
Dauer	1 Semester	
Häufigkeit des Angebots	<i>not regularly; usually in spring vacation</i>	
Literatur:		

