



<b>Lehrveranstaltungen - Nr.</b>	<b>81 108</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Technische Optik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	<b>2</b>	SWS	2	
Dozent(in)	Prof. Dr. H. Schneckenburger, Dr. Faltermeier			
Lehrform/Medieneinsatz	Vorlesung, Übungen			
Voraussetzungen	Grundkenntnisse der Physik			
Lernziele / Kompetenzen				
	<b>Kompetenzbereich</b>	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	x		
	Methodenkompetenz	x		
	Sozialkompetenz			x
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reflexion und Brechung des Lichts</li><li>- Optische Abbildung</li><li>- Interferenz und Beugung</li><li>- Lichtleiter</li></ul>			
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache	Deutsch			
Literatur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hecht, Zajac: Optik</li><li>- Schröder: Technische Optik,</li><li>- Bergmann, Schäfer, Band 3: Optik,</li><li>- Flügge: Technische Optik</li><li>- Übungsaufgaben</li></ul>			
Prüfung	Art	Klausur, benotet	Dauer:	60 min
	Zulassungsvoraussetzung			
	Zugelassene Hilfsmittel			
Workload	Kontaktstunden			26 Stunden
	Selbststudium			30 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			56 Stunden