

**(bio)physikalische Wahlpflichtveranstaltungen**

für Master Biophysik sind auch noch Veranstaltungen anderer Fachrichtungen, z.B. der Biologie, zugelassen, siehe Modulhandbuch für Master Biophysik

Veranstaltungsname	Dozent/-in	Veranstaltung wird (voraussichtlich) angeboten in				
		WS 22/23	SoSe 23	WS 23/24	SoSe 24	WS 24/25
Allgemeine Relativitätstheorie	Santen					
Allgemeine Relativitätstheorie	Henkel	x (Bruschi)				X
Angewandte Optik und Photonik	Straub	x				
Build your own microscope	Lautenschläger			X		x
Computational Molecular Biophysics	Hub		X			
Computerphysik *	Rieger			X		
Einführung in die experimentellen Methoden der Bio- und Oberflächenphysik	Jacobs/Müller/Seemann/					
Einführung in die konforme Invarianz	Henkel					
Einführung in die Kosmologie	Henkel			X		
(Einführung in die )Physik der weichen Materie	Jacobs/Seemann				x	
Applied Quantum Information Science: Quantum algorithms and error correction	Orth		X			
Einführung in die Quanteninformatik	Wilhelm-Mauch	X		X		X
Elektronenmikroskopie	de Jonge					
Introduction to Stochastic Processes in Biophysics	Shaebani					
Kapillarität und Benetzung	Seemann					
Mathematical methods for modern physics	Bruschi					
Quantum and Modern Optics *	Becher			x		
Nanomechanik *	Bennewitz					
Nanostrukturphysik I	Hartmann	x		X		x
Nanostrukturphysik II (a bzw. b)	Hartmann		x		x	
Nichtlineare Dynamik und Strukturbildung	Wagner					
Nichtlineare Optik	Straub		x		x	
Optic für Fortgeschrittene - Advanced Optics	Straub					
Phasenübergänge 2. Art und kritische Phänomene	Henkel	x (Physik der Phasenübergänge)				
Quantentheorie des Lichts *	Morigi					
Quantum Field Theory	Bruschi					
Quantum Optics with Ultracold Atoms	Morigi					
Rheologie und Strömungsdynamik komplexer Flüssigkeiten	Wagner		x		x	
Stochastic Processes	Santen					
Technische und Moderne Optik	Ott					
Physics of trapped and cold atoms (Teilchenfallen und Laserkühlung)*	Eschner					x
Theoretical Quantum Optics/Theoretische Quantenoptik	Morigi					
Theoretical Solid State Physics	Morigi					
Theoretische Physik für Quantentechnologien *	Wilhelm-Mauch, Morigi					