

Hauptseminar: Fourieroptik WS 2014/15 Profs Kaiser/Rose

Zeit: siehe Plan

Ort: siehe Plan

Beginn: 18.12.2014

Vorbesprechungen bitte individuell mit Prof. Kaiser und Prof. Rose vereinbaren.

ute.kaiser@uni-ulm.de

Tel: 22950

harald.rose@uni-ulm.de

Tel: 22941 (nur mittwochs und donnerstags)

Literatur:

J. W. Goodman „Introduction to Fourier Optics“ Mac Graw Hill 1986, pdf Datei: <http://www.mediafire.com/?nhqwmzjy0qz>

(wer Schwierigkeiten mit dem Runterladen hat, bitte melden)

Skript des WS 2013/2014 nur für den internen Gebrauch: <http://www.uni-ulm.de/einrichtungen/hrem/lehre.html> unter Fourieroptik.

Pohl Optik, Sommerfeld Optik, Hecht Optik, Born Wolf Optics

Wolfgang Stöbel: Fourieroptik: Eine Einführung, Springer, 1993 ISBN 3-540-53287-0

	Thema	Vortragender	Betreuer	Chairperson	Datum	Raum	Note
1	Fouriertransformationen	Lukas Hartung	Kaiser	Yannick Sauer	18.12.2014 16-19 Uhr	H8	
2	Beugungsintegrale von Kirchhoff und Sommerfeld	Fabian Engelniederhammer Achim Groner	Rose	Fabio Di Pumpo Michael Limmer	18.12.2014 16-19 Uhr	H8	
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 1		Geiger		19.12.2014 10-12 Uhr	H9	
3	Beugung im Nahfeld und Fresnelsche Zonenplatte	Angelika Kaiser	Rose	Manuel Schott	14.01.2015 17-19 Uhr	H8	
4	Beugung im Fernfeld (Fraunhofersche Beugung); Beugung an Spalt, Kreisblende und Gitter, Babinetsches Theorem	Hannes Wegener	Kaiser	Simon Rupp	14.01.2015 17-19 Uhr	H8	
5	Phasenschiebung von Linsen	Moritz Carmesin	Kaiser	Moritz Carmesin	15.01.2015 10-13 Uhr	-	
6	Optische Filterung	Simon Rupp	Kaiser	Hannes Wegener	15.01.2015 10-13 Uhr	-	
7	Kohärenz, zeitliche, räumliche und partielle räumliche Kohärenz; Doppelspalt mit partiell kohärenter Beleuchtung	Manuel Schott Michael Limmer	Rose	Angelika Kaiser Achim Groner	20.01.2015 14-16 Uhr	H9	
8	Holographie	Fabio Di Pumpo Yannick Sauer	Kaiser/Rose	Fabian Engelniederhammer Lukas Hartung	20.01.2015 14-16 Uhr	H9	
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 2		Geiger		06.02.2015 12-15 Uhr	H8	