

Hauptseminar: Fourieroptik WS 2014/15 Profs Kaiser/Rose

Zeit: 18Uhr -20Uhr

Ort: siehe Plan

Vorbesprechung: 21.10.2015, 14.15 Uhr H9

Aufgabe der Chairperson: Kurzvorstellung des Vortragenden und des Themas, Leitung der Diskussion, mit einer eigenen Frage starten, falls sich keiner gleich meldet.

Vorbesprechungen bitte individuell mit Prof. Kaiser und Prof. Rose vereinbaren. Seminar: Dr. Dorin Geiger.

ute.kaiser@uni-ulm.de Tel: 22950

harald.rose@uni-ulm.de Tel: 22941

Seminar:

dorin.geiger@uni-ulm.de Tel: 22955

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	Vortragende Anzahl	Betreuer	Chairperson	Datum	Raum	Note
1	Fouriertransformationen	Dennis Gallenmüller	Kaiser	Felix Walk	8.12.2015	N25 2103	
2	Beugungsintegrale von Kirchhoff und Sommerfeld	Gregor Bayer Aroosa Ijaz	Rose	Tanja Will	8.12.2015	N25 2103	
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 1	alle	Geiger		14.12.2015	N25 2103	
3	Beugung im Nahfeld und Fresnelsche Zonenplatte	Tanja Will	Rose	Manuel Jäger	15.12.2015	N25 2103	
4	Beugung im Fernfeld (Fraunhofersche Beugung); Beugung an Spalt, Kreisblende und Gitter, Babinetsches Theorem	Julian Renner Adrian Schillik	Kaiser	Müller Raphael Clara Wanjura	15.12.2015	N25 2103	
5	Phasenschiebung von Linsen	Manuel Jäger	Rose	Julian Renner	18.01.2015	N25 2103	
6	Optische Filterung	Fredrik Bräuer	Kaiser	Adrian Schillik	18.01.2015	N25 2103	
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 2		Geiger		25.01.2015	N25 2103	
7	Kohärenz, zeitliche, räumliche und partielle räumliche Kohärenz; Doppelspalt mit partiell kohärenter Beleuchtung	Müller Raphael Clara Wanjura	Rose	Gregor Bayer Aroosa Ijaz	26.01.2015	N25 2103	
8	Holographie	Felix Walk	Kaiser	Dennis Gallenmüller	26.01.2015	N25 2103	