

Hauptseminar: Fourieroptik WS 2013/14 Profs Kaiser/Rose

Zeit: donnerstags 10.15-12,00Uhr

Ort: O29/2006

Beginn: 14.11.2013

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)

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

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

Vorbesprechungen:

Fouriertransformation: Dienstag, den 5.11.2013 um 14.15.

Beugungsintegrale Kirchhoff/Sommerfeld: Donnerstag, den 31.10.2013 um 10 bei Herrn Rose

Beugung im Nahfeld und Fresnelsche Zonenplatte: Donnerstag, den 31.10.2013 um 14.15 bei Herrn Rose

	Thema	Vortragender	Betreuer	Chairperson	Datum
1	Fouriertransformationen	Amann Bruno	Kaiser	Willy Thich	14.11.2013
2	Beugungsintegrale von Kirchhoff und Sommerfeld	Carsten Schäfer-Siebert Alexander Storm	Rose	Alexander Friedrich Alexander Mattes	21.11.2013
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 1	alle	Hambach		05.12.2013
3	Beugung im Nahfeld und Fresnelsche Zonenplatte	Katharina Kaufmann Theresa Baur	Rose/Kaiser	Florian Ostermaier Anna Skenteridou	19.12.2013
4	Beugung im Fernfeld (Fraunhofersche Beugung); Beugung an Spalt, Kreisblende und Gitter, Babinetsches Theorem	Janis Köster Trung-Ann Mach	Kaiser	Thomas Theurer Amann Bruno	09.01.2013
5	Phasenschiebung von Linsen	Thomas Theurer	Kaiser	Carsten Schäfer-Siebert	16.01.2013
6	Optische Propagation (4f System)	Anna Skenteridou	Rose	Alexander Storm	16.01.2013
7	Optische Filterung	Florian Ostermaier	Kaiser	Katharina Kaufmann	23.01.2013
8	Kohärenz, zeitliche, räumliche und partielle räumliche Kohärenz; Doppelspalt mit partiell kohärenter Beleuchtung	Alexander Friedrich	Rose	Theresa Baur	23.01.2013
Ü	Übung Mathematische Grundlagen Teil 2	alle	Hambach		30.01.2013
9	Holographie	Willy Thich Alexander Mattes	Kaiser/Rose	Janis Köster Trung-Ann Mach	06.02.2013