



Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Institut für Angewandte Physik

Prof. Dr. S. Demokritov, Prof. Dr. C. Denz, Prof. Dr. W. Lange, Dr. J. Berkemeier, Dr. J. Imbrock

Seminar Nichtlineare Physik **„Phänomene und Mechanismen der Strukturbildung“**

Seminar Angewandte Physik **„Datenkommunikation und Informationstechnologie“**

Übersicht Termine

Termin	Thema	Vortragende/r
17.11.	Nichtlinearitäten in elektromagnetischen und magnetischen Systemen	Dirk Hesse
17.11.	Solitonenentstehung und magnetische Solitonen	Christian Röer
24.11.	Optische räumliche Solitonen	Thomas Denis
01.12.	Dissipative Solitonen in optischen Rückkopplungssystemen	Patrick Rose
08.12.	Entstehung periodischer Muster – Turing-Bifurkation	Philipp Lehrich
15.12.	Solitonenlaser	Michael Schöppner
22.12.	Musterbildung in photorefraktiver Optik	Katharina Havermann
22.12.	Musterbildung in atomaren Dämpfen	Florian Rickers
12.01.	Kontrolle von Musterbildung	Jan Verhoeven
19.01.	Halbleitende Datenspeicher – von SRAM, DRAM und Flash-Speicher	Thomas Wiesehöfer
26.01	Physik der Festplatte: Speichermedien und Leseköpfe	Philipp Berssenbrügge
26.01.	Magneto-optische Datenschreib- und Leseverfahren	Stephan Stürwald
02.02.	Moderne Lichtwellenleiter: Von Glasfasern zu photonischen Netzen	Torsten Syndicus
02.02.	Glasfasern für große Entfernungen: Dispersions-Management	Helge Grimm
09.02.	Periodische Materialien leiten Licht: Photonische Kristalle	Christian Remmersmann