



**Nachwuchsworkshop:  
Pottenstein**

vom 9.03.2011 bis 11.03.2011 (Schulferien)

**Elementare Modelle  
der Selbstorganisation in  
Chemie und Physik**



## Mittwoch, 09. März 2011 Nachwuchsworkshop

10.00	Anreise	
<b>10.45</b>	<b>Eröffnung und einführende Anmerkungen W. Zimmermann</b>	
11.00 – 11.45	K. Schneider	<b>Beispiele für Selbstorganisation in der Natur, Musterbildung</b>
12.00	Mittagspause und Diskussionen in der Gruppe	
13.00 – 13.45	P. Kretsch	<b>Vektorfelder</b>
13.45 – 15.15	Übungen	<b>Eindimensionale Vektorfelder</b>
15.30 – 16.15	P. Maisel	<b>Bifurkationen I (Nichtgleichgewichtsphasenübergänge I)</b>
16.15 – 17.00	M. Jahn	<b>Bifurkationen II (Nichtgleichgewichtsphasenübergänge II)</b>
17.00 – 18.00	Übungen	<b>Bifurkationen Teil I</b>
18.00	Abendessen	
20.00	W. Zimmermann	Abendvortrag

## Donnerstag, 10. März 2011 Nachwuchsworkshop

8.45 – 9.30	C. Schaaf	<b>Bifurkationen III (Nichtgleichgewichtsphasenübergänge III)</b>
9.30 – 10.45	Übungen	<b>Bifurkationen Teil II</b>
11.00 – 11.45	M. Baur	<b>Vektorfelder am Kreis</b>
	Mittagspause und Diskussionen in der Gruppe	
15.30 – 16.15	O. Stauffert	<b>Zweidimensionale lineare Systeme</b>
16.15 – 17.30	Übungen	<b>Zweidimensionale lineare Systeme</b>
18.00	Abendessen	
20.00	Diskussionsrunde mit Bayreuther Professoren	

## Freitag, 11. März 2011 Nachwuchsworkshop

9.00 – 9.45	F. Milan	<b>Zweidimensionale nichtlineare Systeme</b>
9.45 – 10.45	Übungen	<b>Zweidimensionale nichtlineare Systeme</b>
11.00 – 11.45	M. Ebel	<b>Dynamische Unordnung</b>
12.00 – 14.30	Mittagspause und abschließende Diskussionen	
14.30	Rückreise	