

# **SFB 608 - Doktoranden-Workshop**

*Münster, 16.-18. September 2009*

## **Ort / Termin**

16.-18. September, Münster

## **Teilnehmer**

### **II. Physik**

- 1) Baum, Max
- 2) Finger, Thomas
- 3) Klinkhammer, Jürgen
- 4) Kolland, Gerhard
- 5) Küppersbusch, Julia
- 6) Mäder, Luis
- 7) Rohrkamp, Jens
- 8) Schmitz, Holger
- 9) Willers, Thomas

### **THP**

- 10) Everschor, Karin
- 11) Gärtner, Etienne
- 12) Hollender, Lucas
- 13) Mandt, Stephan
- 14) Meng, Tobias
- 15) Sitte, Matthias
- 16) Wollny, Alexander
- 17) Zacharias, Mario

## **Organisation**

Ansprechpartner: Sitte, Matthias

Jugendherberge: Willers, Thomas

Ausflug: Finger, Thomas

Bürokram: Gegner, Jan

## Zeitplan

	Tag 1	Tag 2	Tag 3
<b>08-09</b>			
<b>09-10</b>	Anreise	Frühstück	Frühstück
<b>10-11</b>		2 Vorträge	2 Vorträge
<b>11-12</b>			
<b>12-13</b>	Mittag	Mittag	Mittag
<b>13-14</b>	2 Vorträge	Gemeinsamer Ausflug	Abreise
<b>14-15</b>			
<b>15-16</b>	Kaffeepause		
<b>16-17</b>	2 Vorträge		
<b>17-18</b>			
<b>18-19</b>	Gemeinsames Abendessen (Kochen/Grillen?)		
<b>19-20</b>			
<b>ab 20</b>	"gruppenbildende Maßnahmen"		

## Vorträge

### **Mittwoch, 16. September:**

- 13:00 - 14:00 **Baum M, Klinkhammer J:**  
Einführung und Übersicht über Multiferroika
- 14:00 - 15:00 **Everschor K, Mandt S:**  
Nicht-Gleichgewichts-Systeme: Spintronik und Transporttheorie  
Kaffeepause
- 16:00 - 17:00 **Gärtner E, Hollender L:**  
Einführung in Numerische Renormierungsgruppen-Methoden
- 17:00 - 18:00 **Finger T, Schmitz H:**  
Optische und Neutronenspektroskopie an multiferroischen Systemen:  
Die Entdeckung des Elektromagnons

### **Donnerstag, 17. September**

- 11:00 - 12:00 **Meng T, Sitte M:**  
Einführung in die theoretische Beschreibung niedrig-dimensionaler Systeme
- 12:00 - 13:00 **Kolland G, Rohrkamp J:**  
Thermodynamik und Transport in niedrig-dimensionalen Spinsystemen

### **Freitag, 18. September**

- 11:00 - 12:00 **Wollny A, Zacharias M:**  
Quantenkritikalität: Affen, die Schokolade essen, haben mehr Sex
- 12:00 - 13:00 **Küppersbusch J, Mäder L:**  
Neuartige Elementaranregungen: Auf der Suche nach Orbitonen