



Leibniz-Institut für Altersforschung  
Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)



# "Forsche Schüler Tag" am Leibniz-Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI) Jena

## 14. April 2011

---

9:00 - 9:45 Uhr *Seminarraum des Verwaltungsgebäudes*

### **Biomedizinische Forschung: Gesundheit + Altern**

- Begrüßung und Einführung
- Sicherheitsbelehrung
- Aufteilung in Laborgruppen

---

9:45 - 10:00 Uhr *Seminarraum des Verwaltungsgebäudes*

### **Pause**

---

10:00 - 12:30 Uhr *Labors*

### **Laser-Mikrotechniken in der biomedizinischen Forschung**

Shamci Monajembashi (Einzelzell- und Einzelmolekültechniken)

### **Genetik bei Tiermodellen**

Ulrike Hillienhoff (Gewebespezifische Hormonaktivität)

### **Ein mikroskopBlick auf die Zelle**

Peter Hemmerich (Mikroskopie)

### **Die Proteinkristallographie als „Super-Mikroskop“**

Manuel Than (Proteinkristallographie)

### **Variable Gene – Hightec-Sequenzanalyse**

Stefan Taudien/Kathrin Reichwald (Genomanalyse)

---

12:30 - 13:30 Uhr *Seminarraum des Verwaltungsgebäudes*

### **Ausbildungsmöglichkeiten am FLI**