



# XLAB

Göttinger Experimentallabor  
für junge Leute

## Abiturvorbereitungskurse 2018

### Physik · Chemie · Biologie

Das detaillierte Programm finden Sie hier:  
[www.xlab-goettingen.de/abiturvorbereitung.html](http://www.xlab-goettingen.de/abiturvorbereitung.html)



**Kursgebühr pro Tag  
inkl. Skript: 25 Euro**

Wenn nicht anders angegeben  
sind die Kurse 1-tägig.

Das Kursangebot findet statt,  
sobald 10 Teilnehmer angemel-  
det sind.

Bei der Suche nach  
Übernachtungsmöglichkeiten  
helfen wir gerne.



Im Vordergrund steht die praktische  
Umsetzung der Kursinhalte.



**XLAB**  
Göttinger  
Experimentallabor für  
junge Leute  
Justus-von-Liebig-Weg 8  
D-37077 Göttingen



# Themen

## \_\_Biologie\_\_\_\_\_

### **Fotosynthese**

Termine: 21.03.2018, 23.03.2018, 03.04.2018

### **Proteine und Evolution**

Termin: 20.03.2018, 03.04.2018

### **Neurobiologie – Ableitung von Aktionspotenzialen am Regenwurm**

Termin: 19.03.2018, 23.03.2018, 03.04.2018

### **Zellatmung und Gärung**

Termin: 22.03.2018, 03.04.2018

### **Ökosystem See**

Termine: 20.03.2018

## \_\_Chemie\_\_\_\_\_

### **Physikalische Chemie – Energieträger**

Termin: 03.04.2018

### **Organische Chemie – Organische Reaktionsmechanismen**

Termin: 19.03.2018, 23.03.2018

### **Elektrochemie – Brennstoffzellen**

Termin: 21.03.2018

## \_\_Physik\_\_\_\_\_

### **Kernphysik**

Termin: 19.03.2018, 22.03.2018

### **Wellenphysik**

Termin: 20.03.2018, 23.03.2018, 03.04.2018

### **Atomphysik (Laserphysik)**

Termin: 21.03.2018

Die Kurse finden statt, sobald je 10 Teilnehmer angemeldet sind.

#### **Kontakt:**

Georg-August-Universität Göttingen  
XLAB - Göttinger Experimentallabor für junge Leute  
Melanie Gatzsch  
Tel. 0551-39-12872  
E-Mail: melanie.gatzsch@xlab-goettingen.de

#### **Ein Anmeldeformular finden Sie unter:**

[www.xlab-goettingen.de/av-anmeldung.html](http://www.xlab-goettingen.de/av-anmeldung.html)

