



**Mini-MINT-Days 2016 des Geschwister-Scholl-Gymnasium Lebach**



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES



**Donnerstag, 02.06.2016**

- bis 11:00      Anreise in die Jugendherberge Saarbrücken
- 11:00          Begrüßung, Organisatorisches, Bezug der Zimmer in der JH
- 12:30          Mittagessen in der Mensa der Universität
- 14:00          **Vorträge über die theoretischen Grundlagen für die Praktika  
Geb. B22, Raum 1.06:**
- Prof. Dr. R. Hempelmann, Physikalische Chemie  
                 Einführung, *Energiewandlung*
- 15:00          Prof. Dr. A. Schütze, Systems Engineering (vormals Mechatronik)  
                 *Mikrosensorik im Alltag - technische Sinnesorgane erleichtern das Leben*
- 15:45          Prof. Dr. G. Jung, Biophysikalische Chemie  
                 *Einzelne Moleküle*
- Geb. C4 2, Großer Hörsaal der Chemie:**
- 17:00          Prof. Dr. G. Kickelbick, Anorganische Festkörperchemie:  
                 *Vom Feuer zur OED – Chemie und Physik der Lichterzeugung*
- 18:30          Rückkehr zur Jugendherberge und Abendessen
- Bildung der Gruppen für die Workshops am nächsten Tag

## Freitag, 03.06.2016

8:00 Frühstück in der Jugendherberge

### Workshops in den Schülerlaboren am Freitag

Zeit	<b>NanoBioLab</b> Geb. B2 2, R -1.21	<b>SAM</b> Geb. D3 3, Foyer	<b>SinnTec</b> Geb. A5 1, R 2.25	<b>EnerTec</b> Geb. A5 1, R 1.39
09-12 Uhr	A1 Bioethanol und Biodiesel	A2 Brücken bauen	A3 Temperatur- sensoren	A4 Optimierung von Wind- und Solaranlagen
12-13 Uhr	Mittagessen in der Mensa			
13-16 Uhr	B1 Batterien und Brennstoffzellen	B2 Handyrecycling	B3 RGB-Blink- Workshop	B4 Optimierung von Wind- und Solaranlagen
16-17 Uhr	Abschlussbesprechung bei schönem Wetter im „Amphitheater“ an der Ostseite von Geb. B2 2, bei schlechtem Wetter in Geb. B2 2, R 1.02			

Jeder Teilnehmer nimmt an je einem Workshop der Serie A und B teil.

17:00 Rückkehr zur Jugendherberge, Verabschiedung und Abreise der Teilnehmer

Sprecher von SaarLab: Professor Dr. R. Hempelmann

schulische Leiter: Herr StR C. Kreuzer und Frau StR'in K. Quinten

Die Veranstaltung wird gefördert vom

**Verband der Metall- und Elektroindustrie des Saarlandes e.V. (ME Saar).**

