

# Kompaktlabor 2004 – Sonnenfinder

Protokoll  
Datum: 17. September 2004  
Termin: 9  
Beginn: 9:00 Uhr  
Ende:  
Protokollant: Ruben Wesche

PROJEKT  
LABOR

## ***Tagesablauf:***

### **Alle:**

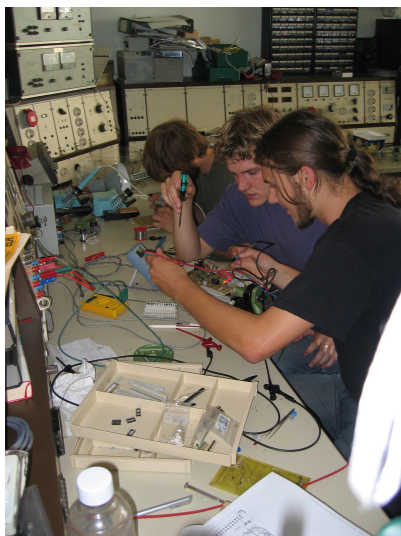
- Referate: Transistoren, Studium Elektrotechnik und dann ... ?
- Organisatorisches für den Stöpseltermin am Montag

### **Sensorikgruppe:**

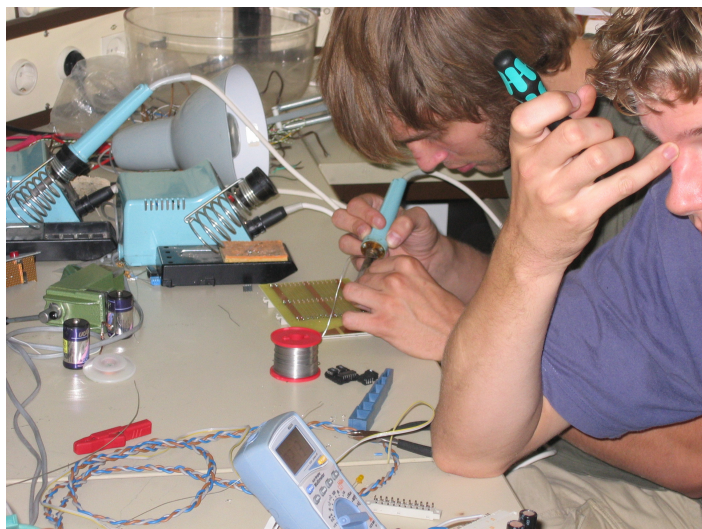
- Frühstücken!!!
- Bestückung der Schaltung
- Ätzen der Busplatine und Bestückung
- Anschluss der Sensorikplatine und Fehlersuche

Nach dem Anschluss der Sensorikplatine funktionierte diese nicht. Die Fehlersuche begann.

1. Durchkontaktierungen waren zum Teil unterbrochen
2. -  $U_B$  lag nicht an allen Operationsverstärkern an (Durchkontaktierung)
3. Wackelkontakte auf der Platine -> kalte Lötstellen
4. Einstellen der Spannungsteiler



Theo, Michael und Matthias  
beim Aufbau der Platinen



Theo beim Aufbau und Michael bei der Fehlersuche