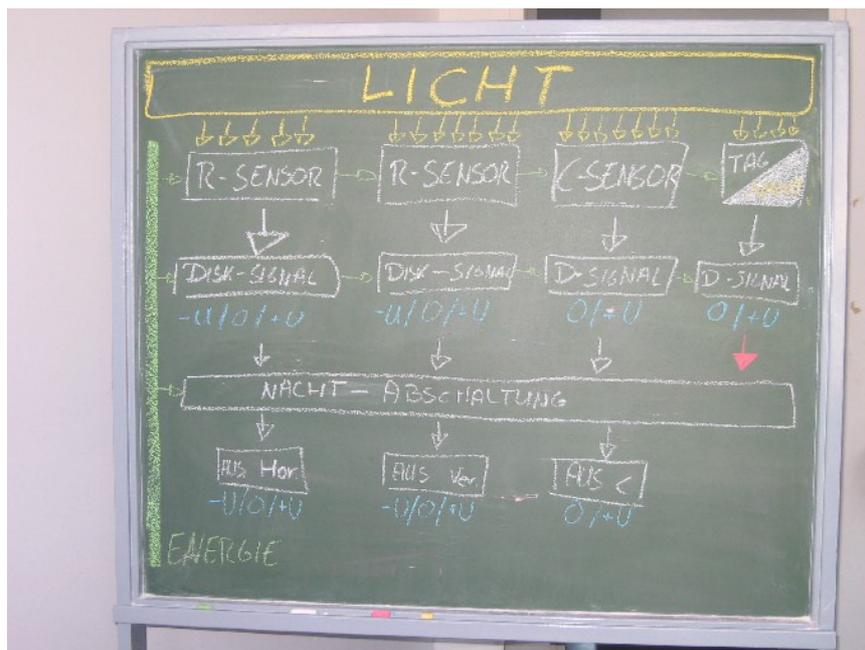


# Kompaktlabor 2004 – Sonnenfinder

Protokoll  
Datum: 10. September 2004  
Termin: 5  
Beginn: 9:00 Uhr  
Ende: ca. 15:00 Uhr  
Protokollant: Ruben Wesche

## Tagesablauf:

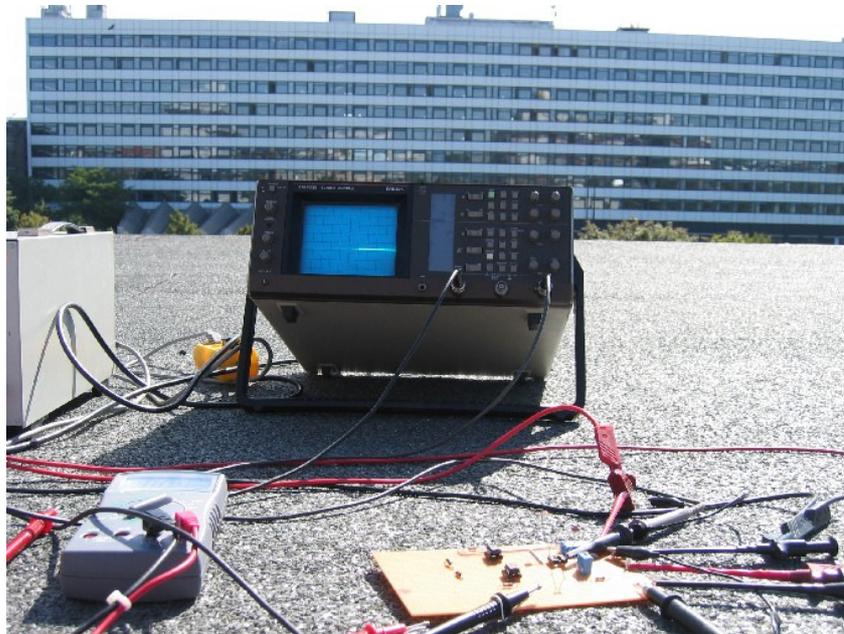
- Vorbereitungen für Schnittstellentermin
  - Entwurf eines vereinfachten Blockschaltbildes
  - Funktionsweise der Schaltung durchgegangen
  - Ausarbeitung eines Kurzreferats
  - Kurze Gruppenpräsentation des Kurzreferats
  - Anfertigen des Blockschaltbildes



- Schnittstellentermin (SST)
  - Protokoll siehe extra Protokollbogen:  
<http://ihs.ee.tu-berlin.de/projektlabor/sonnenfinder/protokolle/schnittstellentermin.doc>

➤ Sonnentest auf Dach:

- Praktische Schaltung funktioniert sehr gut
- Symmetrische Betriebsspannung unbedingt erforderlich, daher sind Stützkondensatoren vonnöten



➤ Blockschaltbildänderung nach SST

- VHS-Sensor (Vorne-Hinten-Sensor) gibt  $+U_B$ , wenn hinten Licht,  $0V$  wenn vorne Licht
- Tag/Nacht-Sensor gibt bei Licht  $+U_B$  und bei Nacht  $0V$
- Wenn beide Sensoren  $0V$  herausgeben, werden alle Sensoren ausgeschaltet (auch R-Sensoren)

