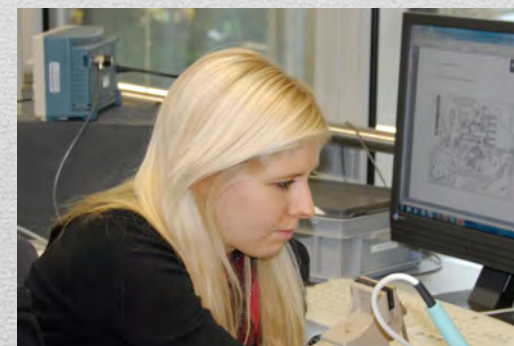
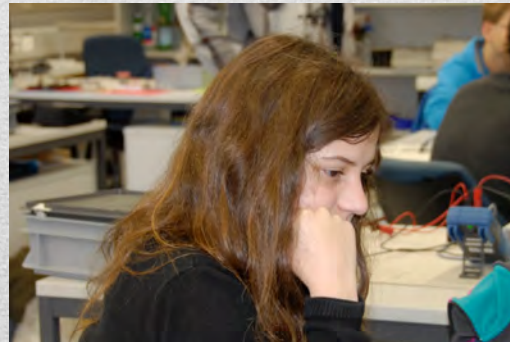
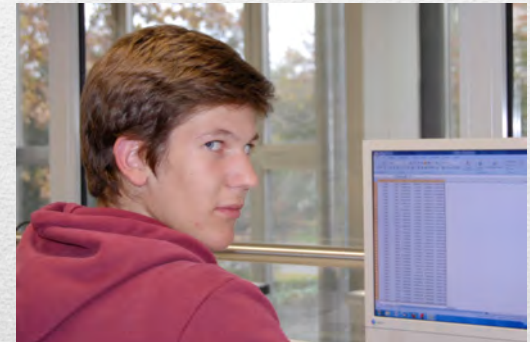
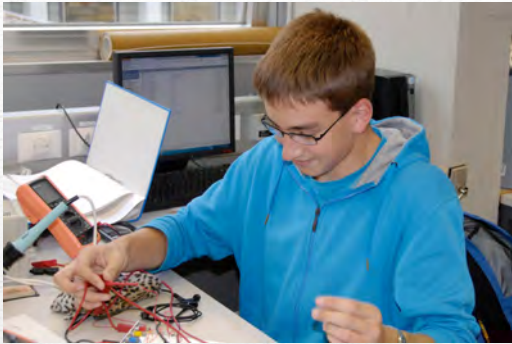


Herzlich willkommen



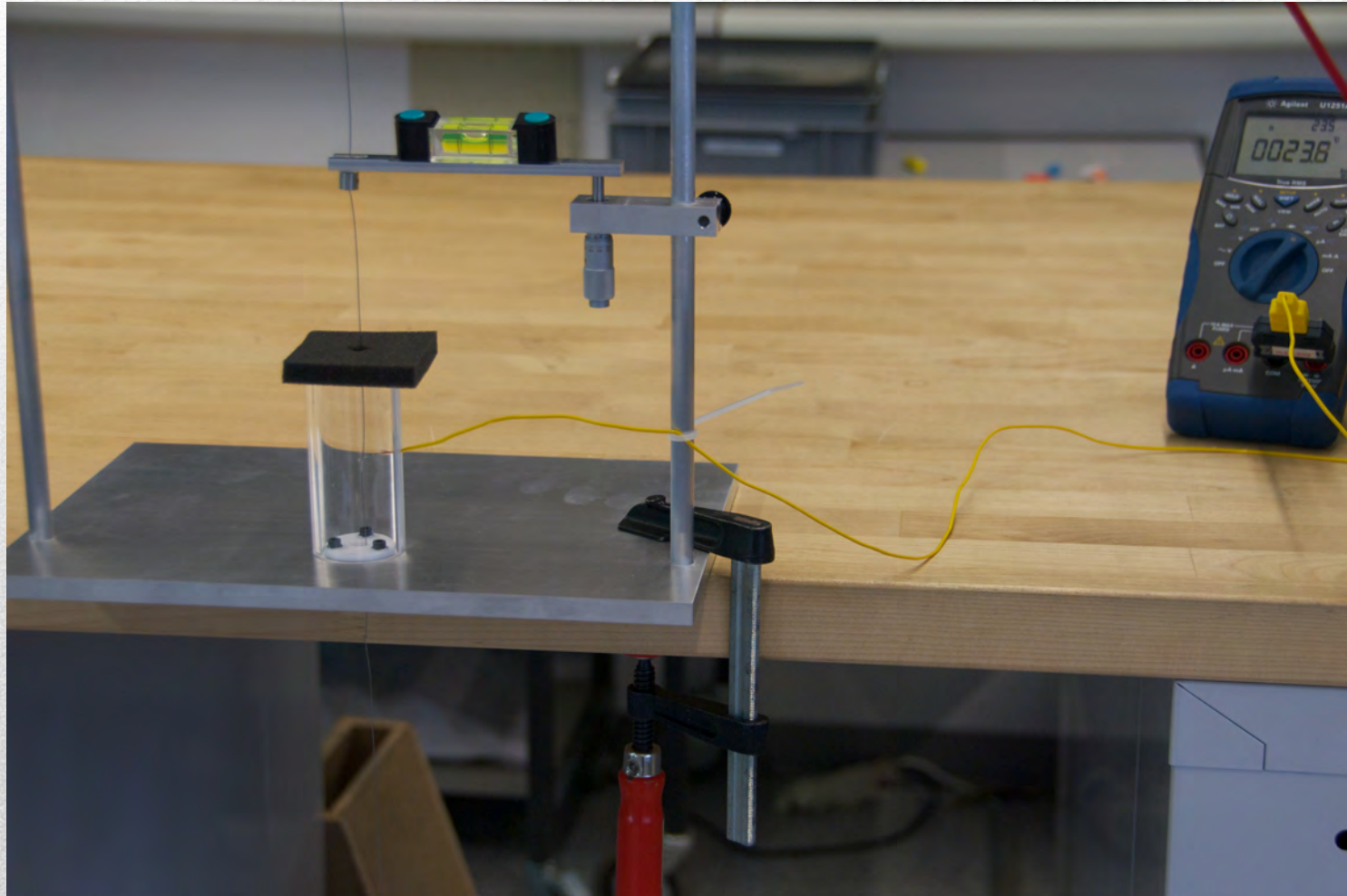
Präsentation MessmethodenProjekt

- Kurs Messmethoden 2012
- Kurzer Ausblick in den Messtechnik-Kurs
- Erklärung zum Messmethoden-Projekt
- Präsentation der Projekte durch die Lernenden
- Fragen und Apéro

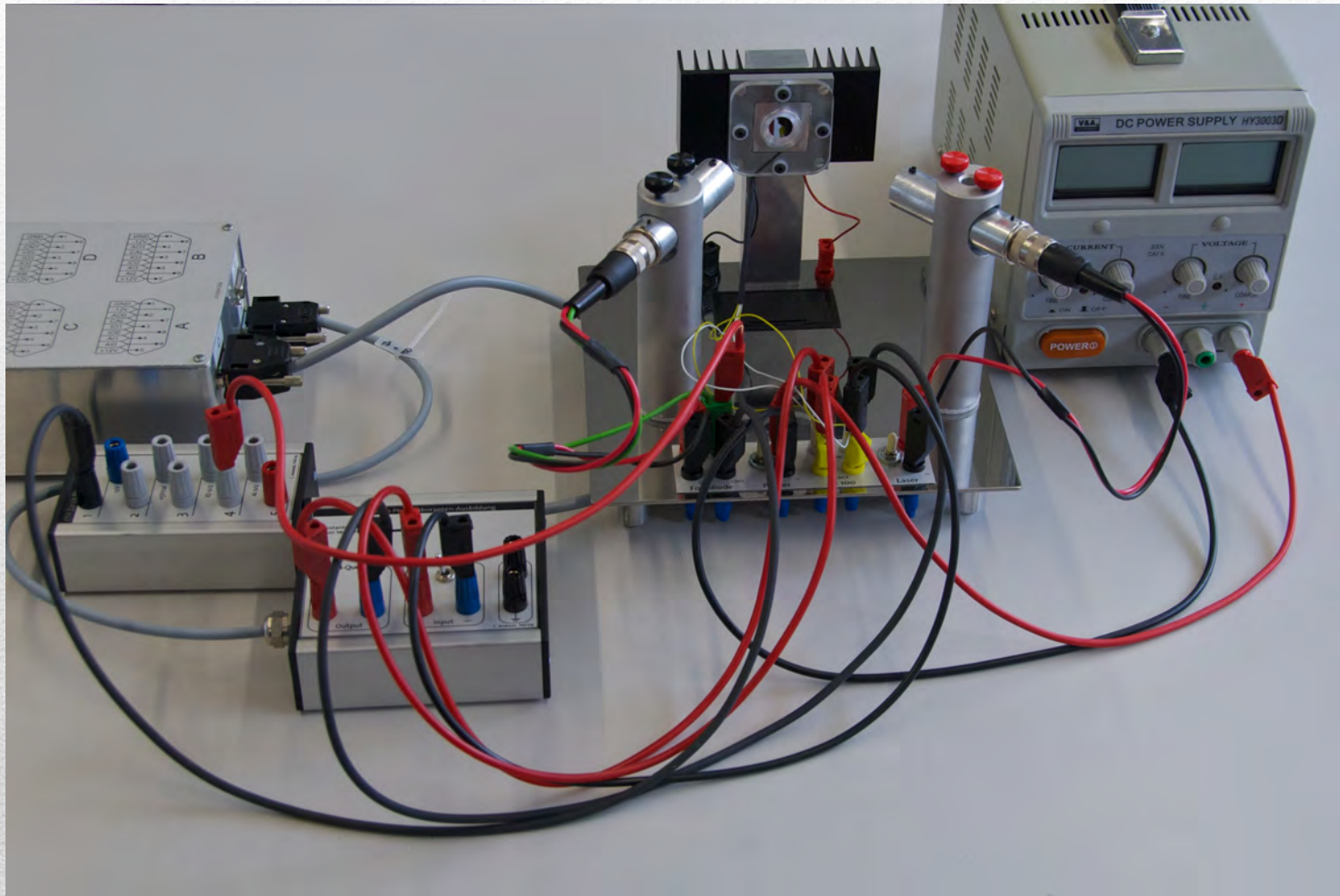
Messmethoden-Kurs 2012

- Mechanische Messungen
- Zeitmessung
- Elektrische Grössen
- Kraft- und Druckmessung
- Temperaturmessung
- Luftfeuchtheitsmessung
- Software ProfiLabExpert
- stm-workshop
- Exkursionen und diverses

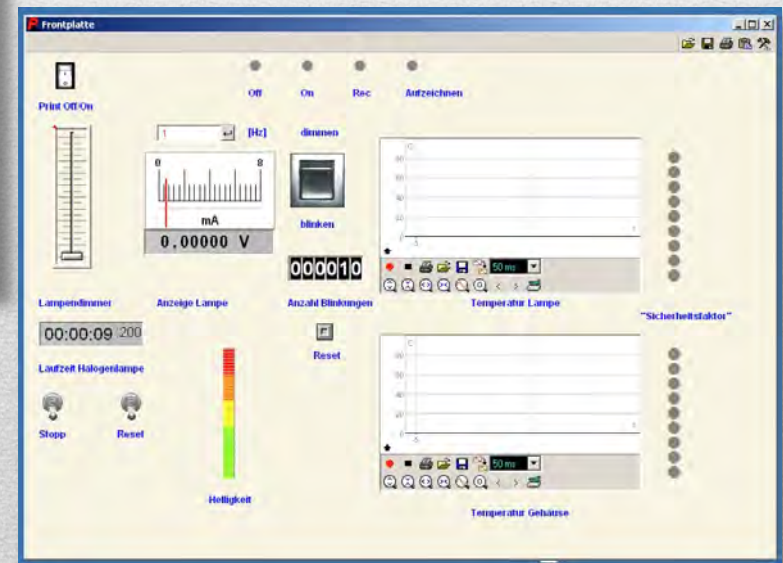
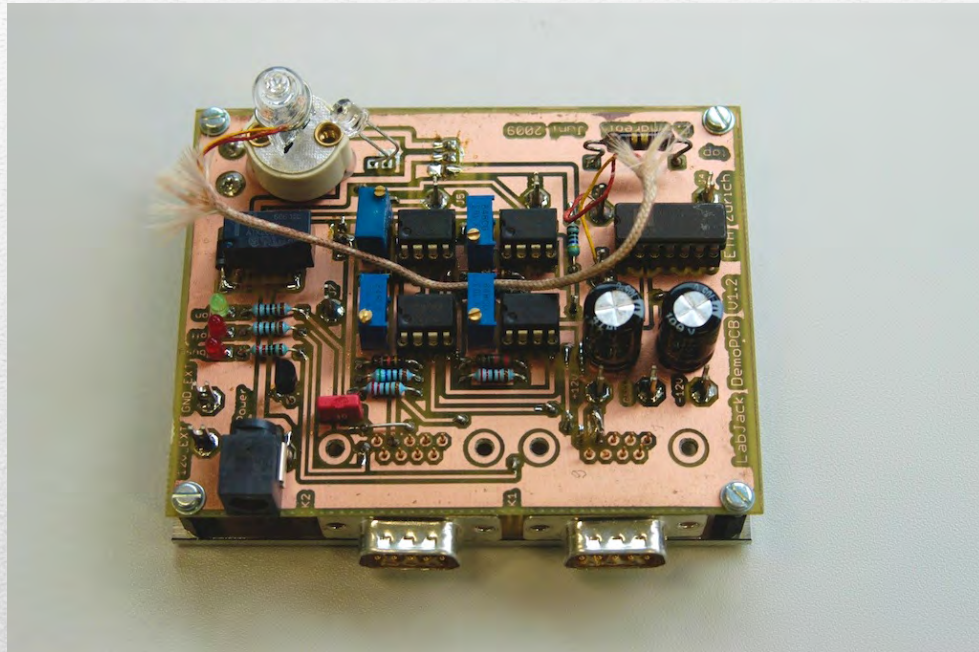
Längenausdehnung eines Drahtes



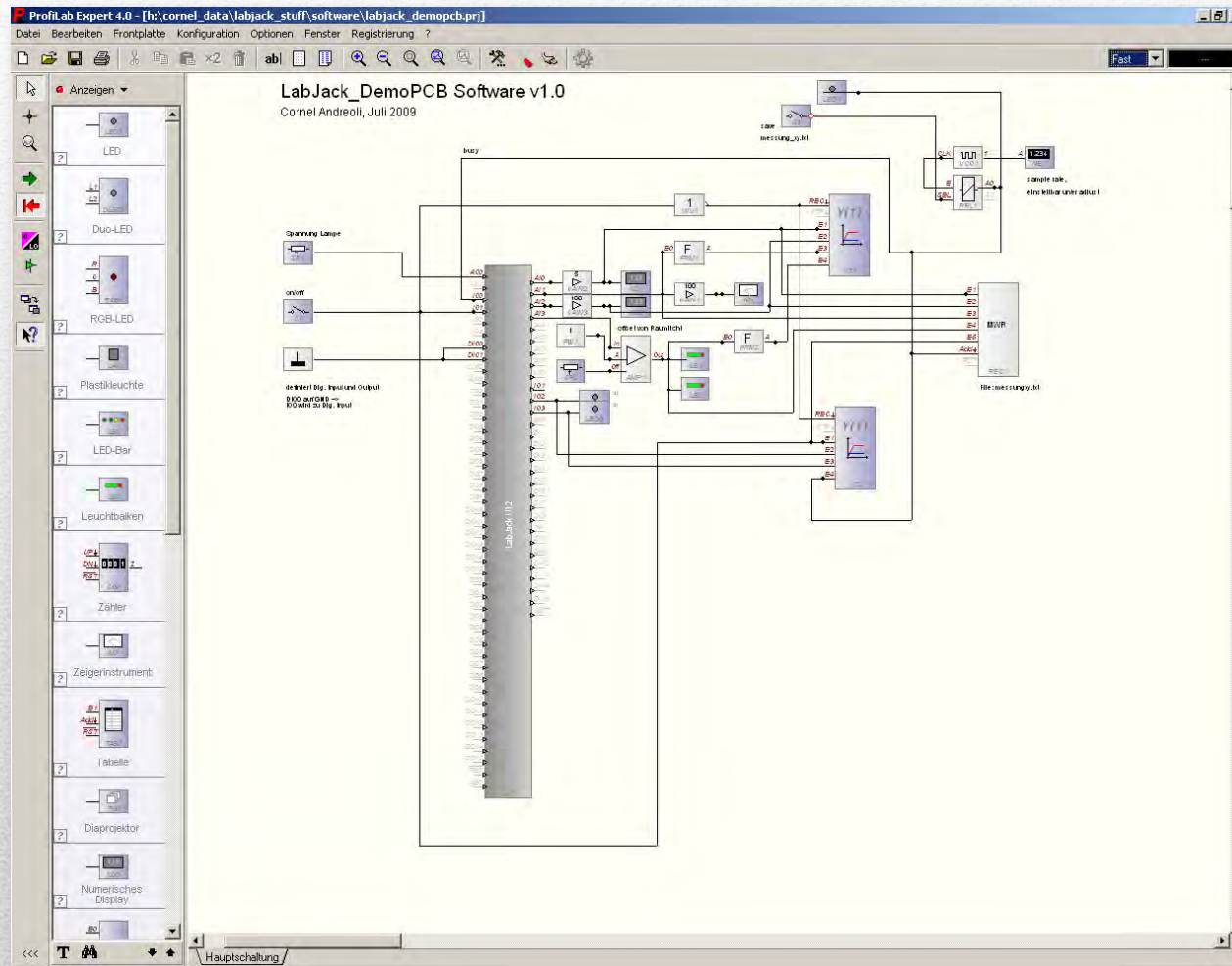
Luftfeuchtigkeitsmessung (Tau-Punkt)



ProfiLabExpert



ProfiLabExpert



Ausblick Messtechnik-Kurs 2012

- Elektronik für Physiklaboranten (Messtechnik)
- Widerstand, Kondensator, Transformator, Diode, Transistor, Operationsverstärker, Timer, digitale Bauteile
- Grundsaltungen analog und digital Elektronik
- Programmierung „Arduino“ μ Controller
- Layout (eagle), ätzen und bestücken von PCB
-

Messmethoden-Projekt

- Idee: „*das im Kurs erlernte in einem eigenen Projekt anwenden*“
- Eigenes Projekt von der Idee, Ausarbeitung, Versuchsaufbau, Messung und Präsentation.
- Projektideen dürfen auch unkonventionell sein 😊

Fragen...?