

21. Januar 2008 erster Probelauf des mobilen Schullabors mit 3 Schülerinnen und 4 Schülern des Hansagymnasiums an der HAW Hamburg; Betreuerin Hansagymnasium: Frau Lohmar; Betreuer HAW Hamburg: Herr Böhmke, Herr Prof. Dr. Elsholz; Gäste: ein Physiklehrer des Hansagymnasiums, Frau Prof. Dr. Rodrigues (Chemieprofessorin an der UEMG, Ituiutaba, Brasilien), Frau Prof. Dr. Töpfke (Chemieprofessorin an der HAW Hamburg)



Erst ein bisschen Theorie zur Photometrie von Prof. Dr. Elsholz



Danach ins Labor und mit dem USB-Spektrometer des mobilen Schullabors Lichteffekte messen



Und bevor es weitergeht zum Elektroniklabor, noch ein Abschlussfoto



Im Elektroniklabor erläutert Herr Böhmke die Schaltung des LED-Fotosensors.



Konzentriert lauschen die Schüler/innen.



Und neugierig schauen Ihnen viele Augen



beim Löten zu.

08. Mai 2008 erster Durchlauf von 6 Schülerinnen und 5 Schülern des Hansagymnasiums an der HAW Hamburg Betreuerin Hansagymnasium: Frau Lohmar; Betreuer HAW Hamburg: Herr Böhmke, Frau Prof. Dr. Töpfke, Herr Prof. Dr. Elsholz und Tutor(inn)en Frau Braga, Herr Stollmaier, Frau Troya; Gäste: Herr Griesard Physiklehrer des Hansagymnasiums



Übergabe von Schutzbrille und Kittel im Labor



Und gründliches studieren der Versuchsvorschriften sind natürlich Voraussetzung.

14. Juli 2008 erster Durchlauf zur Anwendung der selbst gefertigten Photosensoren am Hansagymnasium Betreuerin Hansagymnasium: Frau Lohmar; Betreuer HAW Hamburg: Herr Prof. Dr. Eisholz und Tutor(inn)en Frau Braga, Herr Stollmaier, Frau Troya



Austeilen der Gerätschaften



und los geht das



messen und staunen



Bis die Reaktion im Gleichgewicht ist, dauert es



einige Minuten; jetzt ist Geduld gefragt.



Aufräumen, Ergebnisse zusammentragen und Abschlussfoto

