



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

Fakultät Life Sciences  
Department Umwelttechnik  
Labor für Instrumentelle Analytik

## 1. Lehrerfortbildung zur Herstellung, Prüfung und Anwendung von Photosensoren

24. September 2010, 9:00, sieben Lehrer/innen verschiedener Gymnasien aus Hamburg und Wentorf besuchen in der Fakultät Life Sciences (Campus Bergedorf) das mobile Schullabor der HAW Hamburg. Zunächst wird die Gruppe von Frau Knappe vor der Mensa in Empfang genommen und in den Seminarraum zu einer ca. halbstündigen Begrüßung und Vorbesprechung geführt. Danach geht es im Chemielabor weiter, wo nach Ausstattung mit Kitteln und Schutzbrille Pipettierübungen durchgeführt, Lösungen angesetzt und diese in verschiedenen Fotometern (inklusive von zuvor von Schüler/innen gefertigten Photosensoren) gemessen werden. Kurz vor 12 Uhr geht es zurück in den Seminarraum und erste Eindrücke werden ausgetauscht. Dann schnell zum gemeinsamen Essen in die Mensa und gegen 13:30 Uhr stellt die Gruppe im Labor für Umwelttechnik und Elektronik vier Photosensoren her. Zum Abschluss geht es um ca. 16 Uhr wieder in den Seminarraum, wo noch ca. eine Stunde interessante Diskussionen den Tag abrunden.



**Abb. 1:** Teilnehmende an der 1. Lehrer/innenfortbildung zum mobilen Schullabor am 24.9.10 v.l.n.r.: Basters (Gymn. Wentorf), Böhmke (LS), Töfke (LS), Elsholz (LS), Knappe (LS), Behrhorst (Gymn. Hochrad), Feldhusen (Gymn. Heidberg), Lübker (Gymn. Hochrad), Kock (Gymn. Hochrad) und Frieße (Gymn. Wentorf)

LS: HAW Hamburg, Fakultät Life Sciences

Beteiligt, jedoch nicht auf dem Foto: Frau Allison (Hansagymnasium), Frau Braga (HAW Hamburg)



Abb.2: Frau Knappe erläutert das Programm