

Einführung in die Mikrotechnologie

Kooperation Fachhochschule – Gymnasium

Ort: Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach, Medienraum (Zi.-Nr. 09)

Termin: Mittwoch, 26.01.2005, 9.00 – 16.00 Uhr

Teilnehmer: Fachkolleginnen und -kollegen aus den Gymnasien der nördlichen Oberpfalz (Fächer: Physik und Chemie)

Programm:

- 9:00 Begrüßung
(OStD Hans Wurm, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)

- 9:15 Mikrosystemtechnik an der Fachhochschule Regensburg
(Prof. Dr. Ernst Wild, Fachhochschule Regensburg)

- 9:45 Mikrotechnologie in Mikroelektronik und Mikromechanik
(Prof. Dr. Helmut Hummel, Fachhochschule Regensburg)

- 10:45 Kaffeepause

- 11:15 Herstellung von AFM Spitzen - ein Praktikum an der Fachhochschule Regensburg
(Johannes Niebauer, Ortenburg-Gymnasium, K13, LK Physik)

- 11:45 Ätzen von Siliziumoxid mit Flusssäure
(Prof. Dr. Alfred Lechner, Fachhochschule Regensburg)

- 12:30 Mittagspause (Gasthaus Pösl, Oberviechtach)

- 13:45 Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie
(Prof. Dr. Ernst Wild, Fachhochschule Regensburg)

- 14:30 Meine Facharbeit am Rasterelektronenmikroskop der Fachhochschule Regensburg
(Jürgen Lohrer, Ortenburg-Gymnasium, K13, LK Physik)

- 15:00 Klug GmbH – regionaler Partner für qualifizierte Arbeitsplätze und Ausbildung im Bereich IT und ET
(Adolf Klug, Fa. Klug- Integrierte Systeme, Teunz)

- 15:45 Schlussbesprechung

- 16:00 Ende