

RLFB
**„Naturwissenschaftliche Vorträge im Rahmen der Kooperation Gymnasium –
Hochschule/Universität“**

Ort: Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach – Medienraum (Zi.-Nr. 09)
→ Zugang über den Lehrerparkplatz - Westeingang

Termin: Donnerstag, 22.01.2009, 09:00 – 16:00 Uhr

Teilnehmer: Fachkolleginnen und –kollegen aus den Gymnasien der nördlichen
Oberpfalz (Fächer: Physik, Chemie, Biologie und Informatik)

Programm:

09:00 Begrüßung
(OStD G. Jehl, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)

09:15 Vakuumsensorik (Prof. Dr. Rupert Schreiner, Hochschule für angewandte
Wissenschaften Regensburg, Fakultät Mikrosystemtechnik)

10:15 Aufteilung

Mathematik/Physik/Informatik	Chemie/Biologie
Mechanische Schwingungen – Theorie- Anwendungen- Animationen (Prof. Dr. Friedhelm Kuypers, Hochschule für angewandte Wissenschaften Regensburg, Fakultät Informatik/Mathematik)	Die Translationsmaschinerie Ribosom - Analyse der Synthese und Struktur von Ribosomen im Modellorganismus <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (Dipl.-Biologin Hannah Goetze, Universität Regensburg) Zi.-Nr. 01

11:15 Kaffeepause

11:30 Luftreinhaltung und Emissionsmesstechnik
(Prof. Dr. Stefan Beer, Hochschule für angewandte Wissenschaften
Amberg-Weiden, Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik)

12:30 Mittagspause (Mensa des Ortenburg-Gymnasiums)

13:30 Time-of-flight-Kameras erobern den OP
(Prof. Dr. Joachim Hornegger, Dipl. Informatiker Christian Schaller –
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Technische
Fakultät/Department Informatik)

14.30 Kaffeepause

14:45 Fraktale und ihre Anwendungen
(Prof. Dr. em. Herbert Zeitler, Universität Bayreuth)

15:45 Abschlussbesprechung

16:00 Ende

Voraussichtlich wird die Firma Klug IS (Teunz) eine Ausstellung zum Thema „Duales Studium“ anbieten!

Organisation OStR Schaller