

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

**Ort:** Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach  
**Termin:** Dienstag, 20.03.2018, 09:00-16:30 Uhr  
**Teilnehmer:** Fachkolleginnen und -kollegen aus den Gymnasien der Oberpfalz (Fächer: Biologie, Chemie, Informatik, Physik und Mathematik)

**Programm:**

---

**I. Mathematik/Physik/Informatik – NE 3**

---

09:00	Begrüßung und Organisatorisches in der Mensa (OStD Ludwig Pfeiffer, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)
09:15	<b>„Kunststoffverpackungen und Nachhaltigkeit – Technik und Emotionen“</b> (Prof. Dr.-Ing. Otto Appel, OTH Regensburg, Fakultät Maschinenbau)
10:15	Diskussion und Kaffeepause
10:45	<b>„Physik im Urlaub“</b> (Dr. Jörg Mertins, Universität Regensburg, Fakultät für Physik)
11:45	Mittagpause
12:45	<b>„Wer hat an der Uhr gedreht?“</b> (Prof. Dr. Harald Schmid, OTH Amberg, Fakultät Maschinenbau)
13:45	kurze Pause für Umbau
14:00	<b>„Das Feldbussystem CAN in der Ingenieurausbildung“</b> (Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Franz Graf, OTH Regensburg, Fakultät Elektro- und Informationstechnik)
15:00	Diskussion und Kaffeepause
15:30	<b>„Strömungsmechanik im Alltag: Auftrieb und Widerstand am Tragflügel“</b> (Prof. Dr.-Ing. Stefan Beer, OTH Amberg, Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik)
16:30	Ende

---

## II. Biologie/Chemie – NO 7

---

- 09:00 Begrüßung und Organisatorisches in der Mensa  
(OStD Ludwig Pfeiffer, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)
- 09:15 **“Der Wolf in Bayern – Rahmenbedingungen und Perspektiven”**  
(Dipl. Biologie Manfred Wölfel, Landesamt für Umwelt, Wildtiermanagement)
- 10:15 Diskussion und Kaffeepause
- 10:45 **“Schule – Nein Danke! Schulvermeidendes Verhalten bei Kindern und Jugendlichen”**  
(Dr. med. Stephanie Kandsperger, Bezirksklinikum Regensburg, Leitung der kinder- und jugendpsychiatrischen Institutsambulanz )
- 11:45 Mittagpause
- 12:45 **“Erfahrungskisten für den Chemieunterricht am Beispiel der Erfahrungskisten zum Thema ‘Elektrolyse’ und ‘Goldgewinnung aus Meerwasser?’”**  
(Akademischer Direktor Walter M. Wagner, Universität Bayreuth, Didaktik der Chemie)
- 13:45 kurze Pause für Umbau
- 14:00 **“Energieversorgung heute & morgen – nachhaltige Chemie”**  
(Prof. Dr. Hubert Motschmann, Universität Regensburg, nonlinear optics research group)
- 15:00 Diskussion und Kaffeepause
- 15:30 **“HIV Eradikation”**  
(Dr. Veronika Graßmann, Universität Regensburg, Institute of Medical Microbiology and Hygiene)
- 16:30 Ende

Organisation und Planung  
Johannes Klug, OStR  
MINT-Beauftragter