

---

# Werkstattgespräche

Naturwissenschaften in der Oberschule - **Protokoll**

# Vorausschau FB 2010-2011

---

- **Superlab – das Labor in der Küche**  
Seminar für 24 Lehrpersonen der Mittelschule und des Bienniums der Oberschule  
Annegret Pfeiffer, Flad Labor
- **Chemie in der Mikrowelle**  
Seminar für 24 Lehrpersonen der Oberschule  
Annegret Pfeiffer, Flad Labor
- **Wie begeistere ich Jugendliche für Pilze?**  
Seminar für 25 Naturkundelehrer/innen der Mittel- und Oberschule  
Rita Lüder
- **Holz – ein ganz besonderer Stoff**  
Seminar für 25 Lehrer/innen der Mittel- und Oberschule  
Ulf Lohmann, Rosenheim
- **Sensoren – Praktische Projekte im Physik- und Technikunterricht- Fortsetzung**  
Seminar für max. 16 Physik- und Naturkundelehrer/innen der Oberschule, Techniklehrer/innen der Mittelschule sowie Technische Assistenten und Schullaboranten.  
Volker Torgau
- **Ökologische, wirtschaftliche und ethische Aspekte der Gentechnik**  
Nachmittagsveranstaltung für 25 Lehrer/innen der Mittel- und Oberschule
- **Chemie der CD**  
Seminar für 18 Lehrpersonen für Naturwissenschaften und Technik der Mittel und Oberschule  
Arnim Lühken

# Vorausschau FB 2010-2011

---

- **Demonstrationsversuche aus Physik im Triennium**

Seminar für max. 16 Lehrer/innen für Physik und Labor Physik/Chemie und Mathematik

Wolfgang Grießmair

- **Didaktische Werkstatt „Naturwissenschaften in der Oberschule“**

Folge von Nachmittagsveranstaltungen für Lehrerinnen und Lehrer der Naturwissenschaften der Oberschule

- **Versuche im Fach Laboratorium Physik, Folgeseminar**

Seminar für maximal 16 Physiklehrer der Oberschule

Johann Baldauf und Klaus Überbacher

- **Süßes im und für den Unterricht**

Ganztagsveranstaltung für Lehrpersonen der Oberschule

Walter M. Wagner

- **Von Knallteufeln und Knatterbällen**

Ganztagsseminar

Viktor Obendrauf

- **Milch und Milchprodukte im Unterricht**

Seminar für 20 Chemie- bzw. Biologielehrer/innen der Oberstufe

Rabensteiner und Fili

- **Physik für jeden Tag**

Seminar für Physik- und Naturkundelehrer der Mittel- und Oberschule und andere interessierte Lehrpersonen

Gruber Werner (Wien)

- **Innovative Strategien gegen den Klimawandel**

Nachmittagsveranstaltung für 25 Lehrer/innen der Mittel- und Oberschule

Eurac Bozen



## Vorschläge für weitere Fortbildungen:

---

- **Evolution und Gefährdung von Riffen**

Referent: Dr. Martin Nose Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie

Richard-Wagner-Str. 10

80333 München

Telefon: +49 (0) 89 2180-6632

Fax: +49 (0) 89 2180-6601

E-Mail: [m.nose@lrz.uni-muenchen.de](mailto:m.nose@lrz.uni-muenchen.de)

- **Humanbiologie und Physiologie:**

Versuche,

Referent: ???

- **Neue Schow Versuche in Chemie**

Referent: ???

# Angeleitetes Recherchieren und Bewerten mit der Methode WebQuest: am Bsp. Biodiesel

(<http://biodieselblogquest.wordpress.com/>)


Aufgabe < Biodiesel BlogQuest - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://biodieselblogquest.wordpress.com/aufgabe/>

Home Einleitung Aufgabe Vorgehen Quellen Auswertung Fazit

### Aufgabe

Karl nimmt sich nun vor mehr Informationen zu Dieselalternativen zu suchen. Er findet auch schon direkt eine vielversprechende Alternative. Laut Zeitungsartikel und Seiten im Internet gibt es die Möglichkeit aus Raps Biodiesel zu gewinnen. Nun sucht er nach Artikeln die die verschiedenen Blickwinkel auf das Thema beleuchten. Dabei findet er den Hinweis auf ein Symposium, das dieses Jahr tagen soll.



Wir wollen, dass Sie ein Teil dieses Symposiums sind. Ihre Aufgabe ist es in die Rolle eines Experten zu schlüpfen und an diesem Symposium teilzunehmen. Dazu müssen folgende Aufgaben erfüllt werden:

- Internetrecherche zum Thema
- Teilnahme an einem Symposium als Experte und Diskussion mit anderen Experten über das Thema Biodiesel
- Schreiben eines Artikels für die Tageszeitung und mit Schilderungen der Ergebnisse der Diskussion aus eigener Sicht

SEITEN

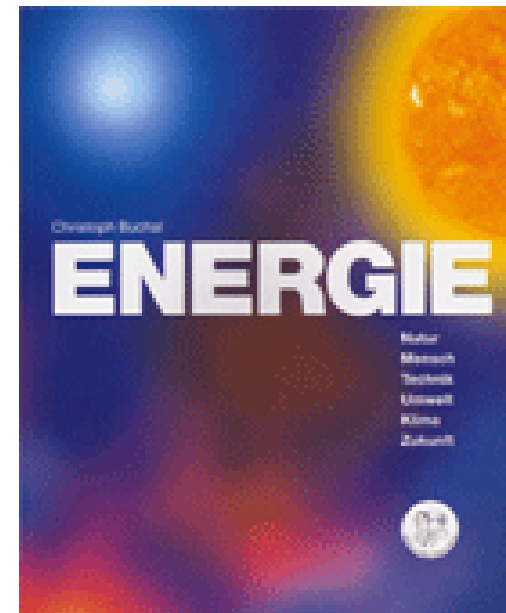
- Home
  - Impressum (im Aufbau)
- Einleitung
- Aufgabe
- Vorgehen
  - Standpunkte
- Quellen
- Auswertung
- Fazit

WEITERE BLOGQUESTS

- BlogQuest Chlor
- BlogQuest Erdölreserven
- BlogQuest Farbstoffe in Lebensmitteln
- BlogQuest Fritz Haber
- BlogQuest Kohlendioxid & Treibhauseffekt
- BlogQuest Papier
- BlogQuest Stickstoff
- BlogQuest Wasserstoff
- BlogQuest Zimtsterne
- BlogQuest zur Erstellung von BlogQuests
- BlogQuest zur Erstellung von BlogQuests

Bloggen Sie auf [WordPress.com](http://WordPress.com/). | Theme: Ocean Mist by Ed Merritt

- **Astronomiekoffer „Supernova“** im Oktober vorgestellt und nun über Fachbibliothek des PI's auszuleihen
- **Broschüre „Energie“** über [www.think-ing.de](http://www.think-ing.de) kostenlos zu beziehen



# Lehrausgänge

---

Vorgestellte Lehrausgänge:

- Talfer - eine Flusslandschaft (Luisa) ✓
- Geologische Rundwanderung Oswaldpromenade (Monica) ✓

Offene Lehrausgänge:

- Botanik der Wassermauerpromenade (Klaus und Alexandra)
- Geologie der Stadt (Christine)
- Radausflug ins Unterland (Susanne)
- Überetsch: aus historischer, botanischer, geologischer Sicht (Brigitte)

⇒ geändert in: Farnparcour in der Rastenbachklamm

**Nächstes Treffen:**

**5.03.2010 von 15.00 bis 18.00 Uhr**

Inhalte:

Brigitte: Farnparcour in der Rastenbachklamm

Klaus und Alexandra: Botanik der Wassermauerpromenade

Infos und Erfahrungsaustausch

---

# Kompetenzen lernen durch erprobte Unterrichtseinheiten und praktisches Arbeiten

Thema: RAUCHEN

Referent: Norbert Dejori

Unterlagen: liegen z. T digital bei oder sind bereits  
per Post verschickt worden!