

## **Handreichung Chemie 6 BG**

### **Klasse 10:**

#### **LPE 8 Chemische Bindungen**

- **Suchbegriff:** Chemie Interaktiv Metallbindung  
LINK Video: [www.chemie-interaktiv.net/ff.htm](http://www.chemie-interaktiv.net/ff.htm) aufgerufen am 19.01.2014

#### **LPE 9 Mengenangaben bei chemischen Reaktionen**

- **Suchbegriff:** Active O2 - der Powerstoff mit Sauerstoff?  
LINK: Versuch [lcu.creos.de/index.php?navLev1=201&navLev2=203&navLev3=237](http://lcu.creos.de/index.php?navLev1=201&navLev2=203&navLev3=237)  
aufgerufen am 19.01.2014

#### **LPE 10 Organische Chemie**

- **Suchbegriff:** Destillation von Erdöl  
LINK: Video [www.youtube.com/watch?v=KEelBp\\_VizY](http://www.youtube.com/watch?v=KEelBp_VizY) aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Chemie Interaktiv Methan 3D  
LINK: Viewer 3D [www.chemie-interaktiv.net/jmol\\_viewer\\_la2.htm](http://www.chemie-interaktiv.net/jmol_viewer_la2.htm)  
aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Baeyer Probe mit Ethen  
LINK: Versuch [www.chemieunterricht.de/dc2/ch/cht-107.htm](http://www.chemieunterricht.de/dc2/ch/cht-107.htm)  
aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Polyethen  
LINK: Video [www.youtube.com/watch?v=-doUDDz43P0](http://www.youtube.com/watch?v=-doUDDz43P0) aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Herstellung Ethin  
LINK: Versuch [www.arne-huels.de/daten/chemie/OC-SchV%20Vortrag-Protokoll.pdf](http://www.arne-huels.de/daten/chemie/OC-SchV%20Vortrag-Protokoll.pdf)  
aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Alkohol kenn dein Limit  
Materialien Gratis: Flyer [www.kenn-dein-limit.info/materialien.html](http://www.kenn-dein-limit.info/materialien.html)  
aufgerufen am 19.1.2014

#### **LPE 11: Energiegewinnung aus fossilen und erneuerbaren Energieträgern**

- **Suchbegriff:** Tanzende Holzkohle  
Versuch [www.experimentalchemie.de/versuch-055.htm](http://www.experimentalchemie.de/versuch-055.htm)  
aufgerufen am 19.1.2014
- **Suchbegriff:** Erneuerbare Energie BMUB  
LINK: Lehrmittel:  
[www.bmub.bund.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/bmu-bildungsmaterialien-sekundarstufe/](http://www.bmub.bund.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/bmu-bildungsmaterialien-sekundarstufe/) aufgerufen am 19.01.2014

Quelle: [lehrerfortbildung-bw.de/faecher/chemie/bs/](http://lehrerfortbildung-bw.de/faecher/chemie/bs/)

### **LPE 12: Chemie der Kohlenhydrate und Fette**

- **Suchbegriff:** Versuche Kohlenhydrate

LINK: Versuche

[www.swisseduc.ch/chemie/labor/kohlenhydrate/docs/kohlenhydrate.pdf](http://www.swisseduc.ch/chemie/labor/kohlenhydrate/docs/kohlenhydrate.pdf)

aufgerufen am 18.03.2014

### **LPE 13: Kohlenstoffkreislauf**

- **Suchbegriff:** Chemie Interaktiv Kalkkreislauf

LINK Video: [www.chemie-interaktiv.net/ff.htm](http://www.chemie-interaktiv.net/ff.htm) aufgerufen am 19.01.2014

- **Suchbegriff:** Versuch Kohlensäure

LINK Versuch: [netexperimente.de/chemie/61.html](http://netexperimente.de/chemie/61.html) aufgerufen am 19.01.2014

- **Suchbegriff:** Versuch Nachweis CO<sub>2</sub>

LINK Versuch: [www.seilnacht.com/Chemie/ch\\_co2.htm](http://www.seilnacht.com/Chemie/ch_co2.htm) aufgerufen am 19.01.2014

### **LPE 14: Bedeutung von Wasser**

- **Suchbegriff:** Wasser-Analyse Koffer  
siehe Lehrmittel Vertrieb

- **Suchbegriff:** Wasser im 21. Jahrhundert

LINK: Lehrmittel: [www.bmub.bund.de/themen/umweltinformation-](http://www.bmub.bund.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsmaterialien/bildungsmaterialien-sekundarstufe-iii/)

[bildung/bildungsservice/bildungsmaterialien/bildungsmaterialien-sekundarstufe-iii/](http://www.bmub.bund.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsmaterialien/bildungsmaterialien-sekundarstufe-iii/)

aufgerufen am 19.01.2014

- **Suchbegriff:** Wasser als Dipol

LINK Animation: [www.chemie-interaktiv.net/ff.htm](http://www.chemie-interaktiv.net/ff.htm) aufgerufen am 19.01.2014