

# NAWI-SOMMER IN GMÜND

Montag, 26.08. bis Mittwoch, 28.08.2013 – Veranstaltungsnummer: 7540.400



## MIT BIOLOGIE, PHYSIK UND CHEMIE VOM MOLEKÜL ZUR GALAXIE

### KONTAKT

Mag. Ronald Binder  
ronald.binder@kphvie.ac.at



### INFORMATION UND ANMELDUNG

in PH-Online unter [www.kphvie.ac.at/fort-weiterbildung/krems](http://www.kphvie.ac.at/fort-weiterbildung/krems)  
und per FAX (Anmeldeformular als Download)  
Anmeldezeitraum in PH-Online: 04.03.2013 – 08.04.2013

### Veranstalter

Kirchliche Pädagogische Hochschule Wien/Krems, Institut Fortbildung Krems/NÖ  
Campus Krems-Mitterau, Dr. Gschmeidlerstraße 28, 3500 Krems

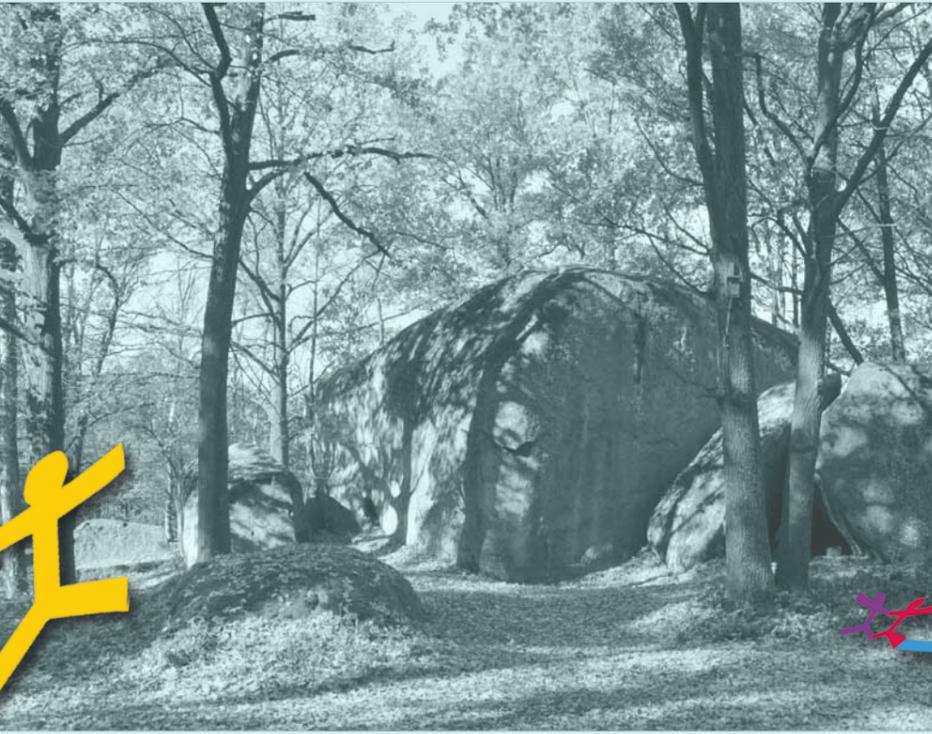


Foto: Mag. Ernst Wandaller

FORTBILDUNG:  
KREMS/NÖ

# NAWI-SOMMER IN GMÜND

MIT BIOLOGIE, PHYSIK  
UND CHEMIE VOM  
MOLEKÜL ZUR GALAXIE

Montag, 26.08.2013  
bis Mittwoch, 28.08.2013

GMÜND 2013

ZEIT	Montag, 26.08.2013	Dienstag, 27.08.2013	Mittwoch
Mo: 10:00 Di und Mi: 09:00 – 10:30	Begrüßung und Organisation <i>Mag. Ronald Binder, Mag. Elisabeth Nowak</i>	Tag der Hefe – Bierbrauen im Unterricht <i>Mag. Harald Lenz</i>	Unterrichtswerkstatt zur geometrischen Optik <i>Dr. Claudia Haagen- Schützenhöfer</i>
10:30 – 12:00	Astronomie und Astrophysik <i>MMag. Matthias Kittel</i>	Von Bienen und Blumen: Freilanddidaktische Konzepte zum Thema Blütenökologie <i>Mag. Heidi Amon Mag. Peter Pany</i>	Concept Cartoons im kompetenzorientierten Naturwissenschafts- unterricht: denken, sprechen, sachlich diskutieren und wissenschaftlich argumentieren <i>Mag. Rosina Steinger</i>
12:00 – 13:30	<b>Mittagspause mit Möglichkeit zum Mittagessen am Seminarort</b>		
13:30 – 16:30	Chemie des Biers <i>Dr. Elisabeth Niel</i>	Fächerübergreifende astronomische Themen in den Naturwissenschaften <i>MMag. Matthias Kittel</i>	Unterrichtswerkstatt zur geometrischen Optik <i>Dr. Claudia Haagen- Schützenhöfer</i>
	Experimente aus Zoologie: Forschendes Lernen im Biologieunterricht <i>Mag. Ilse Wenzl</i>	Tag der Hefe – Bierbrauen im Unterricht <i>Mag. Harald Lenz</i>	Von Bienen und Blumen: Freilanddidaktische Konzepte zum Thema Blütenökologie <i>Mag. Peter Pany Mag. Heidi Amon</i>
17:00 – 18:30	„NatUrknall-Weg“ Blockheide – Exkursion <i>Mag. Ernst Wandaller</i>	Brauerei Schrems – Exkursion <i>Mag. Harald Lenz</i>	
18:30 – 21:00	<b>Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen im Gasthaus</b>		
21:00 – 22:30	Sternwarte Höhenberg – Exkursion <i>Günther Stöckl</i>		

