

# NAWISOMMER IN GMÜND

EXPERIMENTE-ERNÄHRUNG-SPORT-ÖKOLOGIE

Montag, **26.08.2019**  
bis Mittwoch, **28.08.2019**



**ANMELDEZEITRAUM** (LV-Nr. 7340.000.300)  
in PH-Online der KPH Wien/Krems von 02.04. bis 30.04.2019  
[www.ph-online.ac.at/kphvie/webnav.ini](http://www.ph-online.ac.at/kphvie/webnav.ini)

Website mit Informationen und Anmeldeformular zum Download:  
[www.kphvie.ac.at/fort-weiterbilden/angebote-kremsnoe](http://www.kphvie.ac.at/fort-weiterbilden/angebote-kremsnoe)

## VERANSTALTER

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

## SEMINARORT

BG/BRG Gmünd  
Gymnasiumstraße 5  
3950 Gmünd

## KONTAKT UND INFORMATION

Mag. Ronald BINDER  
M [ronald.binder@kphvie.ac.at](mailto:ronald.binder@kphvie.ac.at)



# NAWISOMMER **KPH** IN GMÜND WIEN/KREMS

EXPERIMENTE  
ERNÄHRUNG  
SPORT  
ÖKOLOGIE

FÜR LEHRERINNEN ALLER SCHULARTEN

IN KOOPERATION MIT DER PH OÖ



Montag, **26.08.2019**  
bis Mittwoch, **28.08.2019**

GMÜND 2019

FORTBILDUNG  
KREMS/NÖ

**MONTAG**  
26.08.2019

10:00  
11:00 – 12:30  
12:30 – 13:30  
13:30 – 16:30

**Begrüßung und Organisation** Mag. Ronald Binder, Mag. Gerhard Waitzer, Mag. Elisabeth Nowak

**Nahrungsergänzungsmittel als legales Doping – Fakten und Fiktionen** Assoz.-Prof. DI Dr. Barbara Wessner

Mittagspause mit Möglichkeit zum Mittagessen am Seminarort

SACHUNTERRICHT	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	DIGI.NAWI
<b>Papier macht Schule (1)</b>  Workshop: Experimente rund ums Papier  Hans Eck, MA	<b>Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (1)</b>  Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	<b>Gesund mit Chemie? Workshop Vitamine</b>  Wirkungsweisen und kritische Aspekte beim Einsatz von Vitaminen in der Nahrungsergänzung Assoz.-Prof. DI Dr. Barbara Wessner	<b>Physik des Sports (1)</b>  Theorie und Praxis eines fächerübergreifenden Unterrichts „Sport und Physik“ Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch Mag. Dieter Winkler	<b>Smartphones beim Motorsport im Fahrsicherheitszentrum</b>  Messungen von Beschleunigungen, Geschwindigkeiten, Bremswegen und diversen Kräften in Extremsituationen Mag. Manfred Lohr Mag. Ronald Binder

ab 19:00 Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen

**DIENSTAG**  
27.08.2019

09:00 – 12:00  
  
  
12:00 – 13:30  
13:30 – 16:30

SACHUNTERRICHT	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	DIGI.NAWI
<b>Papier macht Schule (2)</b>  Workshop: Experimente rund ums Papier  Hans Eck, MA	<b>Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (2)</b>  Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	<b>LebensmittelchemikerIn</b>  Den Eigenschaften der Inhaltsstoffe von Lebensmitteln auf der Spur Dipl.-Leb. Chem. Dr. Jessica Walker	<b>Physik des Sports (2)</b>  Theorie und Praxis eines fächerübergreifenden Unterrichts „Sport und Physik“ Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch Mag. Dieter Winkler	<b>Lego Mindstorms in der Sekundarstufe I (1)</b>  Ideen für den Unterrichtseinsatz des Robot Educator Modells mit Lego Mindstorms EV3 Peter Stöckelmaier, MSc

Mittagspause mit Möglichkeit zum Mittagessen am Seminarort

SACHUNTERRICHT	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	DIGI.NAWI
<b>Der Wald im Lehrplan der Volksschule</b>  Mit Waldpädagogik spielerisch und fächerübergreifend in der Natur Erfahrungen machen und lernen Christina Burda, BA, BEd	<b>Molekulare Küche</b>  Basistechniken der Molekularen Küche für den Unterricht: Lebensmittel, Kochen, Fooddesign und Geschmack (max. 16 TN) Mag. Dr. Fritz Treiber	<b>Funktionelle Lebensmittel</b>  Workshop: Lebensmittel mit Inhaltsstoffen für spezielle Anforderungen Dipl.-Leb. Chem. Dr. Jessica Walker	<b>Experimente im Sportlabor</b>  Best-Practice-Aufgaben aus dem Sportlabor MMag. Matthias Kittel	<b>Lego Mindstorms in der Sekundarstufe I (2)</b>  Ideen für den Unterrichtseinsatz des Robot Educator Modells mit Lego Mindstorms EV3 Peter Stöckelmaier, MSc

ab 19:00 „Flirten mit den Sternen“ (Buchpräsentation Mag. Werner Gruber) und Feuerwerk des Pyrotechnikurses

**MITTWOCH**  
28.08.2019

09:00 – 12:00

SACHUNTERRICHT	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	DIGI.NAWI
<b>Technik kinderleicht</b>  Ideen zur frühen Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Interesses Mag. Maria Bruck, BA Sabrina Kloiber, Moritz Taplick	<b>Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (3)</b>  Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	<b>Molekulare Küche</b>  Basistechniken der Molekularen Küche für den Unterricht: Lebensmittel, Kochen, Fooddesign und Geschmack (max. 16 TN) Mag. Dr. Fritz Treiber	<b>Kleine Experimente – große Erkenntnisse</b>  Freihandexperimente zu physikalischen Konzepten in unterschiedlichen Lernphasen Mag. Engelbert Stütz	<b>RoboCupJunior</b>  Vorstellung von RoboCupJunior und Hands-On mit textbasierter Programmiersprache DI Dr. Martin Kandlhofer

## ZUSATZANGEBOT

Mo. – Mi.: **Pyrotechnikkurs (Beginn: Montag, 09:00 Uhr), Kostenbeitrag: 350 EUR**