

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

Website mit Informationen und Anmeldeformular zum Download:
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



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 Wailzer, 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
Papier macht Schule (1) Workshop: Experimente rund ums Papier Hans Eck, MA	Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (1) Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	Gesund mit Chemie? Workshop Vitamine Wirkungsweisen und kritische Aspekte beim Einsatz von Vitaminen in der Nahrungsergänzung Assoz.-Prof. DI Dr. Barbara Wessner	Physik des Sports (1) Theorie und Praxis eines fächerübergreifenden Unterrichts „Sport und Physik“ Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch Mag. Dieter Winkler	Smartphones beim Motorsport im Fahrsicherheitszentrum 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
Papier macht Schule (2) Workshop: Experimente rund ums Papier Hans Eck, MA	Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (2) Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	LebensmittelchemikerIn Den Eigenschaften der Inhaltsstoffe von Lebensmitteln auf der Spur Dipl.-Leb. Chem. Dr. Jessica Walker	Physik des Sports (2) Theorie und Praxis eines fächerübergreifenden Unterrichts „Sport und Physik“ Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch Mag. Dieter Winkler	Lego Mindstorms in der Sekundarstufe I (1) 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
Der Wald im Lehrplan der Volksschule Mit Waldpädagogik spielerisch und fächerübergreifend in der Natur Erfahrungen machen und lernen Christina Burda, BA, BEd	Molekulare Küche Basistechniken der Molekularen Küche für den Unterricht: Lebensmittel, Kochen, Fooddesign und Geschmack (max. 16 TN) Mag. Dr. Fritz Treiber	Funktionelle Lebensmittel Workshop: Lebensmittel mit Inhaltsstoffen für spezielle Anforderungen Dipl.-Leb. Chem. Dr. Jessica Walker	Experimente im Sportlabor Best-Practice-Aufgaben aus dem Sportlabor MMag. Matthias Kittel	Lego Mindstorms in der Sekundarstufe I (2) 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
Technik kinderleicht Ideen zur frühen Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Interesses Mag. Maria Bruck, BA Sabrina Kloiber, Moritz Taplick	Naturlandschaft und Kulturlandschaft als Ernährungsgrundlage (3) Die Natur als Lebensgrundlage – ein Themenschwerpunkt für den Biologieunterricht HS-Prof. DI Dr. Peter Kurz (PH OÖ) HS-Prof. Dr. Peter Starke (PH OÖ)	Molekulare Küche Basistechniken der Molekularen Küche für den Unterricht: Lebensmittel, Kochen, Fooddesign und Geschmack (max. 16 TN) Mag. Dr. Fritz Treiber	Kleine Experimente – große Erkenntnisse Freihandexperimente zu physikalischen Konzepten in unterschiedlichen Lernphasen Mag. Engelbert Stütz	RoboCupJunior 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**