NAWISOMMER IN GMÜND 2022

KPH WIEN/KREMS

FORTBILDUNG KREMS/NÖ

NAWISOMMER Gmünd 2022 (LV Nr. 7340.000.300)
NAWISOMMER Digital 2022 (LV Nr. 7340.000.301)

Für LEHRER:INNEN aller SCHULARTEN

ANMELDEZEITRAUM
in PH-Online der KPH Wien/Krems von 01.04. bis 02.05.2022
Detailauswahl über die Plattform https://forms.office.com/r/uZbBb7Lq5g unbedingt notwendig!

Nachmeldung
www.kphvie.ac.at/institute/institut-fortbildung/nachmeldung

Hotelreservierung bis Ende Juni 2022 im Sole Felsen Hotel**** mit Buchungshinweis NAWISOMMER möglich

VERANSTALTER
Kirchliche Pädagogische Hochschule Wien/Krems
Institut Fortbildung Krems/NÖ, Campus Krems-Mitterau
Dr. Gschmeidler-Straße 28, 3500 Krems
www.kphvie.ac.at/fort-weiterbilden/angebote-kremsnoe

SEMINARORT
BG/BRG Gmünd
Gymnasiumstraße 5
3950 Gmünd

KONTAKT
Mag. Gerhard Wailzer
M gerhard.wailzer@kphvie.ac.at
T +43 676 916 56 26

Montag, 29.08.2022
bis Mittwoch, 31.08.2022

zusätzliches DIGITALES ANGEBOT

MONTAG 29.08.2022

10:00 – 10:30 **Begrüßung und Organisation**
Mag.(FH) Mag. Renate Poiss, Mag. Peter Pollak, Mag. Gerhard Wailzer

10:30 – 12:00 **Strahlende Superhelden und sprudelnde Sodaflaschen: Populärkulturelle Zugänge zu naturwissenschaftlichen Themen**
HS-Prof. Mag. Dr. Thomas Plotz, Ass.-Prof. Dr. Philipp Spitzer

12:00 – 13:00 **Mittagspause mit Möglichkeit zum Mittagessen am Seminarort**

13:30 – 16:30

PRIMARSTUFE	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	NAWISOMMER DIGITAL
Holz erforschen Teil 2 Der Rohstoff Holz als Thema im Unterricht *Dipl.-Päd. Hans Eck*	**Apps und Lernplattformen im Biologieunterricht** Vorstellung zahlreicher Apps und Lernplattformen anhand von Best-Practice-Beispielen *Mag. Nicole Riegler*	**Elektrochemie in der Schule** Ein experimenteller Streifzug durch die Redoxreaktionen *OStR. Mag. Gabriela Jelinek* *MMag. Andrea Strnad*	**mathcitymap** Physikalische Rätselrallye durch Gmünd (mit Tablet oder Smartphone) *Mag. Alexandra Lux* *Mag. Peter Pollak*	**Die ganze Welt in meinem Klassenzimmer** Dinge erlebbar machen, Visualisierung, Augmented Reality, Videos, Vortragende auf der ganzen Welt ins Klassenzimmer holen *Mag. Yvonne Zauner*

DIENSTAG 30.08.2022

09:00 – 12:00

PRIMARSTUFE	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	NAWISOMMER DIGITAL
Strahlende Superhelden Strahlung als Thema in den Sachunterricht einbauen *HS-Prof. Mag. Dr. Thomas Plotz*	**Doping für den Alltag** Die ganze Wahrheit über Schönheit, Erfolg und Glück apo@school *Mag. pharm. Rose-Marie Maier-Schwaigerlehner*	**Spielebox für den Chemieunterricht (1)** Erstellen einer Spielebox in Klassenstärke für den Chemieunterricht der Sekundarstufe *OStR. Mag. Gabriela Jelinek* *MMag. Andrea Strnad*	**Experimente zur Begabtenförderung** Von der Unterstufe bis zur Physikolympiade *Mag. Peter Graf*	**Digitalisierung im Chemieunterricht** Gewinnbringender Einsatz von Tablet und Laptop im Chemieunterricht *Ass.-Prof. Dr. Philipp Spitzer*

12:00 – 13:00 **Mittagspause mit Möglichkeit zum Mittagessen am Seminarort**

13:00 – 16:00

PRIMARSTUFE	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	NAWISOMMER DIGITAL
Wortreiches Wetter Wettertexte als Input in der Primarstufe *HS-Prof. Mag. Dr. Thomas Plotz*	**Gegen jede Krankheit ist ein Kraut gewachsen** Wirkung und Anwendung heimischer Heilpflanzen Kräuterwanderung in die Blockheide *Mag. pharm. Isabella Kitzler*	**Spielebox für den Chemieunterricht (2)** Erstellen einer Spielebox in Klassenstärke für den Chemieunterricht der Sekundarstufe *OStR. Mag. Gabriela Jelinek* *MMag. Andrea Strnad*	**Experimente mit Handys** Versuche mit internen und externen Sensoren sowie mit Videoapplikationen *Mag. Manfred Lohr*	**Digitalisierung im Physikunterricht** Anregende Versuche mit „Algodoo“ in der Unterstufe und Schallexperimente mit Phyphox *Mag. Gerhard Bauer* *Mag. Stefan Wastyn*

SCIENCE BUSTERS 19:00 **Die Optimierung des Menschen**
Autor und Science Buster Martin Moder, PhD – im Palmenhaus Gmünd

MITTWOCH 31.08.2022

09:00 – 12:00

PRIMARSTUFE	BIOLOGIE	CHEMIE	PHYSIK	NAWISOMMER DIGITAL
Technik kinderleicht: Wasser und Atmosphäre Ideen zur frühen Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Interesses *Mag. Maria Maurer, BA* *Sabrina Kloiber* *Stefan Jandrisits, BSc*	**Lebensraum Teich: mehr als nur Fisch** Teiche als Hotspots der Biodiversität erforschen *DI Angelika Ebhart*	**Das Feuerwerk im Chemiesaal** Zündende Experimente im Chemiesaal *Dr. Alfred Kappl*	**Klimawandel: verstehen und handeln** Experimente aus dem Klimakoffer *Daniel Brunner, BSc* *Felix Schmölzer, BSc*	**Digitalisierung im Biologieunterricht** Einsatz digitaler Medien im Unterricht Digitalisierung der Unterrichtsvorbereitung mit OneNote Spielerische Überprüfungen des Lernstoffes *Mag. Nicole Riegler*

Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung
Bildungsdirektion Niederösterreich
Erasmus+
Klimawandel verstehen und handeln
IMST
Stark BUCH
GYM GMÜND
iv JUNGE INDUSTRIE
digi.komp Digitale Kompetenzen Informatische Bildung
technisches museum wien
PH – Online Pädagogische Hochschule Kärnten