

# NEWSLETTER

für die Kontaktpersonen des regionalen Netzwerks Niederösterreich der AHS, BHS und APS

**Information zu den kommenden Veranstaltungen des regionalen Netzwerkes Niederösterreich — Sommersemester 2018:**

## BIOLOGIE und UMWELTKUNDE

**7340.103**

**Treffpunkt Biologie: Soziale Insekten**  
**Bienen in der Schule**



Termin:

Dienstag, 10.04.2018, 14:30 –17:45 Uhr

Ort:

Neue Mittelschule Gars am Kamp, Haanstr. 450, 3571 Gars/Kamp

Vortragende/r:

Herbert Schauer, Günther Pass, Franz Dorn

Inhalt:

- Neue wissenschaftliche Erkenntnisse über soziale Insekten
- Bienenhaltung und Imkerei an einer Schule

Zielgruppe:

Alle Schularten

**351F8SMD06**

**IMST: Vegetationsökologie**



Termin:

Samstag, 05.05.2018, 9:00-16:30 Uhr

Ort:

Treffpunkt: Gasthof Ortmayr Schaffendorf 1, 3300 Amstetten

Vortragende:

Heidemarie Moser-Sturm

Inhalt:

- Floristische Erfassung von Pflanzenbeständen & Standortkunde
- Artenkenntnis auffrischen: am Beispiel "Wald" und "Wiese"
- Vegetationskartierung: Methode zur Pflanzenaufnahme kennenlernen

Zielgruppe:

NNÖMS, PTS, AHS, BS, HTL, HAK, HUM

**7340.013**      **Die Pflanze im Frühling – Wie heißt sie? Was kann sie?**

Termin: Montag, 07.05.2018, 14:00 –17:45 Uhr

Ort: Treffpunkt: Volksschule Statzendorf, Hauptstr. 33, 3125 Statzendorf

Vortragende/r: Markus Dürnberger

Inhalt:

- Wildpflanzen der Region
- Merkmale und Verwendungsmöglichkeiten

Zielgruppe: Alle Schularten

**351F8SMD01**      **IMST: Blumen und Insekten in den Fischauer Bergen**

Termin: Samstag, 26.05.2018, 09:30-17:00 Uhr

Ort: Treffpunkt: Bahnstation Brunn an der Schneebergbahn, Brunner Hauptstraße 2721 Bad Fischau-Brunn

Vortragende: Markus Dürnberger, Georg Derbuch

Inhalt:

- Erhöhung der Artenkenntnis
- Geschichten über Flora und Fauna
- Anwendungsmöglichkeiten von Pflanzen

Zielgruppe: Alle Schularten

**7340.015**      **Treffpunkt Biologie: Ökologie am Beispiel der Donauauen**

Termin: Samstag, 26.05.2018, 09:00-18:00 Uhr

Ort: Nationalparkinstitut Donauauen, Langegasse 28, 2404 Petronell-Carnuntum

Vortragende/r: Bernd Lötsch, Manfred Rosenberger, Franz Dorn

Inhalt:

- Geschichte und Gegenwart des Nationalparks Donauauen
- Naturerfahrung mit dem Schlauchboot

Zielgruppe: Alle Schularten

## CHEMIE

**7340.009**      **Bunte Lösungen und blitzende Lichter**  
**Das integrierte Schülerexperiment mit einer ganzen Klasse**

Termin: Freitag, 23.02.2018, 14:00-17:15 Uhr

Ort: BORG Krems, Heinemannstraße 12, 3500 Krems

Vortragende/r: Gerhard Wailzer, Egmont Vogel

Inhalt:

- Zweiter Teil einer Seminarreihe zu Schülerversuchen im „normalen“ Chemieunterricht. Neueinstieg ist möglich!
- Integrierte Schülerexperimente als Impuls oder Bestätigung oder zur Festigung wichtiger Lehrplaninhalte konzipieren, vorbereiten und durchführen
- Thema: Chemische Reaktion
- Schüler/innen-Arbeitsblätter werden zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe: Alle Schularten

**7340.010**

**Erste-Hilfe-Kurs für den naturwissenschaftlichen**

**Unterricht**



- Termin: Donnerstag, 08.03.2018, 08:45-18:00 Uhr
- Ort: KPH Wien/Krems, Campus Krems-Mitterau, Dr. Gschmeidlerstraße 28, 3500 Krems
- Vortragende: Bernhard Neuberger, Elisabeth Weigel, Gerhard Wailzer, Simon Görg
- Inhalt:
- Neues zu Chemikalienrecht, -kennzeichnung, -verwendung, -transport und -entsorgung
  - Erste Hilfe bei Unfällen im naturwissenschaftlichen Unterricht, speziell im Chemieunterricht
  - Berechtigt zum Giftscheinwerb bzw. zur Giftscheinverlängerung
- Zielgruppe: Alle Schularten

## GEOGRAFIE UND WIRTSCHAFTSKUNDE

**351F8SMD04**

**Börseseminar für Fortgeschrittene**



- Termin: Donnerstag, 01.03.2018, 09:00 – 17:00 Uhr
- Ort: Wiener Börse, Wallnerstraße 8
- Vortragende/r: Expertinnen und Experten der Wiener Börse
- Inhalt:
- Die Notwendigkeit eines funktionierenden Kapitalmarktes für die Volkswirtschaft
  - Die Funktion der Wiener Börse und Ablauf des Börsehandels
  - Überblick über Wertpapierarten und Derivate
- Zielgruppe: AHS, BS, HTL, HAK, HUM

**351F8SMD03**

**Genossenschaft - alter Hut oder Chance für die Zukunft? -  
Theoretisches und Praktisches zum 200. Geburtstag von  
Friedrich Wilhelm Raiffeisen**



- Termin: Dienstag, 17.04.2018, 09:00 – 17:30 Uhr
- Ort: PH NÖ Campus Baden, Mühlgasse 67, 2500 Baden
- Vortragende/r: N.N
- Inhalt:
- Genossenschaftsidee
  - Praktische Umsetzung der Genossenschaftsidee
  - Betriebsbesichtigung von zwei Genossenschaften
- Zielgruppe: AHS

## MATHEMATIK

<b><u>351F7SMD02</u></b>	<b><u>Sinnvoller Einsatz von GeoGebra im Mathematikunterricht der 8. Klasse AHS</u></b>	
<u>Termin:</u>	Montag, 05.03.2018, 15:00 – 18:30 Uhr	
<u>Ort:</u>	BORG Wiener Neustadt, Herzog-Leopold-Straße 32, 2700 Wiener Neustadt	
<u>Vortragende/r:</u>	Matthias Kittel	
<u>Inhalt:</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kennenlernen unterschiedlicher Einsatzmöglichkeiten von GeoGebra</li><li>- Kennenlernen von Beispielen und Aufgaben zum sinnvollen Einsatz von GeoGebra</li><li>- Sinnvoller und zielgerichteter Einsatz von GeoGebra im Hinblick auf die schriftliche Reifeprüfung</li></ul>	
<u>Zielgruppe:</u>	Organisiert vom RFDZ Mathematik der PH NÖ AHS	

## PHYSIK

<b><u>7340.014</u></b>	<b><u>Magnetische Phänomene im Unterricht – So anziehend kann Physik sein</u></b>	
<u>Termin:</u>	Dienstag, 08.05.2018, 15:00 –18:00 Uhr	
<u>Ort:</u>	KPH Wien/Krems, Campus Krems, Dr. Gschmeidlerstr. 28, 3500 Krems	
<u>Vortragende/r:</u>	Johannes Leitner	
<u>Inhalt:</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Veranschaulichung von physikalischen Grundkonzepten mit Magneten</li><li>- Unterschiedliche Formen von Magnetismus und deren Bezugsquellen</li><li>- Ideen für unterschiedliche magnetische Experimente</li></ul>	
<u>Zielgruppe:</u>	Alle Schularten	

## SACHUNTERRICHT

<b><u>7440.002</u></b>	<b><u>Experimentieren mit Kindern im Kindergarten und in der Volksschule</u></b>	
<u>Termin:</u>	Dienstag, 06.03.2018, 17:30-20:00 Uhr	
<u>Ort:</u>	KPH Wien/Krems, Campus Krems-Mitterau, Dr. Gschmeidlerstr. 28, 3500 Krems	
<u>Vortragende/r:</u>	Philipp Freiler	
<u>Inhalt:</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vorstellung grundlegender Experimente aus den Bereichen Akustik, Wärme, Licht, Wasser, Luft</li><li>- Im Mittelpunkt stehen inhaltlich aussagekräftige Experimente, die mit Alltagsmaterialien, ohne großen Zeitaufwand den Kindern angeboten werden können.</li></ul>	
<u>Zielgruppe:</u>	Primarstufe	

**7340.012**

**Treffpunkt NAWI 8-12: Von der Alltagserfahrung zur  
Lernaufgabe – Basiskonzepte als Grundlage für die  
Aufgabenentwicklung im Sachunterricht und im Fach  
Biologie**



**Termin:** Mittwoch, 18.04.2018, 14:30-17:45 Uhr  
**Ort:** KPH Wien/Krems, Campus Krems, Dr. Gschmeidlerstr. 28, 3500 Krems  
**Vortragende/r:** Elisabeth Nowak  
**Inhalt:**  

- Überblick über die Basiskonzepte der Biologie im Zusammenhang mit Lerninhalten des Sachunterrichts und des Biologieunterrichts der Sek. 1
- Beispiele für Lernaufgaben, die an Alltagserfahrungen von SchülerInnen anknüpfen

**Zielgruppe:** Primarstufe, Sekundarstufe 1

**7440.003**

**Mysterien als Einstieg ins Forschende Lernen im NAWI-  
Unterricht – Potenziale entdecken und entfalten**



**Termin:** Dienstag, 15.05.2018, 14:00-17:15 Uhr  
**Ort:** KPH Wien/Krems, Campus Krems, Dr. Gschmeidlerstr. 28, 3500 Krems  
**Vortragende/r:** Anita Holzer, Anna Wentenschuh  
**Inhalt:**  

- Ideen zum Wecken der Neugierde
- Forschendes Lernen im Sachunterricht
- Einfache Experimente mit Haushaltsutensilien und Spielzeug

**Zielgruppe:** Primarstufe

**Anmeldung zu Lehrveranstaltungen an der PH Niederösterreich:**

<https://www.ph-online.ac.at/ph-noe/webnav.ini> bzw.

per Klick auf den Seminartitel: Auf der Seite mit der Beschreibung des Seminars finden Sie rechts oben den Link „LV-Anmeldung)

Vereinfachte Suche nach Lehrveranstaltungen auf der Homepage der PH NÖ: [www.ph-noe.ac.at/](http://www.ph-noe.ac.at/)

Klicken Sie bitte im Bereich **Fortbildung** auf den Link „LV-Suche“.

<https://www.ph-noe.ac.at/de/lehrveranstaltungen-der-ph-noe-suche.html>.

Eine einfache Suchmaske ermöglicht Ihnen die Suche nach Seminarnummern, Titeln, Referentinnen bzw. Referenten oder (max. 2) Stichwörtern. Durch einen Klick auf die Nummer des gewünschten Seminars und den Link (rechts oben) „LV-Anmeldung“ gelangen Sie direkt zur Anmeldung.

**Anmeldung für die Seminare der Kirchlichen Pädagogischen Hochschule Wien/Krems**

<https://www.ph-online.ac.at/kphvie/webnav.ini>

bzw. per Klick auf den Seminartitel: Auf der Seite mit der Beschreibung des Seminars finden Sie rechts oben den Link „LV-Anmeldung)

**Weitere Informationen über das regionale Netzwerk Niederösterreich finden Sie auch auf unserer Homepage:**

**<http://netzwerk.ph-noe.ac.at>**

Das Netzwerk Niederösterreich wurde von IMST3 und vom Landesschulrat für Niederösterreich als Serviceeinrichtung und Informationsplattform zur Förderung und Weiterentwicklung des Unterrichts in den Fachbereichen **Biologie und Umweltkunde, Chemie, Darstellende Geometrie und Geometrisches Zeichnen, Deutsch, Geografie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Informatik, Physik** sowie in verwandten Fächern errichtet.