

## Regionales Netzwerk Niederösterreich: Zwischenbericht über das Projektjahr

### 2011/2012

Die neue Kooperationsvereinbarung gilt ab 1. September 2011 und endet mit 1. September 2012.

Die Steuergruppe für diesen Kooperationszeitraum setzt sich folgendermaßen zusammen:

Landeschulinspektorin Mag. Martha Siegel, Landesschulrat für Niederösterreich  
Mag. Wolfgang Taubinger, PH NÖ, Deutsch  
Mag. Helmut Achleitner, Leiter der AG Informatik, BG Amstetten  
Mag. Ronald Binder, Mathematik/Physik, BG/BRG Gmünd, KPH Wien/Krems  
Mag. Franz Filler, Leiter der AG Geographie und Wirtschaftskunde, BG/BRG Mödling  
Keimgasse  
Mag. Peter Jillecek, BG/BRG Gmünd, Mathematik, Physik, Informatik  
Mag. Doris Miestinger, Koordinatorin, Mathematik, DG, Leiterin der AG DG, BRG Wiener  
Neustadt, 2700, Gröhrmühlgasse  
Dr. Elisabeth Weigel, Chemie, BG St. Pölten, Josefstraße  
Prof. Beatrix Konicek, Institutsleitung KPH Wien/Krems  
Mag. Elisabeth Nowak, Biologie, BG/BRG Gmünd, KPH Wien/Krems  
Mag. Alfred Nussbaumer, FI, LSR für Niederösterreich  
Landeschulinspektor Mag. Rainer Ristl, Landesschulrat für Niederösterreich, Schulaufsicht  
und Schulinspektion  
Dr. Christine Schörg, Leiterin Department 5 an der Pädagogischen Hochschule des Bundes in  
Niederösterreich  
Mag. Barbara Stadler, Gesundheitslehre, Sport, BG Wiener Neustadt, Zehnergasse  
Dr. Manfred Wimmer, Leiter der AG Biologie und Umweltkunde, BG/BRG Waidhofen/ Thaya  
Dipl. Päd. Franz Amon, Mathematik, Physik, Chemie, Informatik, MHS Blindenmarkt,  
Vertreter aller Pflichtschulen  
Mag. Dr. Walter Wlisczszak, Chemie, Begabtenförderung, Leiter der AG Chemie, Don Bosco-  
Gymnasium Unterwaltersdorf  
OStR. Mag. Manfred Schermann, Rechnungswesen Betriebswirtschaft BKFA, BHAK/BHAS  
Neunkirchen  
OStR DI Mag. Anneliese Schermann, Biologie, Ökologie und Warenkunde, BHAK/BHAS  
Neunkirchen  
Direktor Hofrat Mag. Franz Spiesmeier, BG/BRG Gmünd

Mit Beginn der neuen Kooperationsvereinbarung hat Mag. Doris Miestinger die Koordination von Mag. Heidrun Gruber übernommen.

**Gender:**

Neue Genderbeauftragte ist Mag. Doris Miestinger.

Zum Thema Gender wurde das Seminar „Was Mama und Papa können, lernen wir jetzt auch! Gendersensible Pädagogik in den Naturwissenschaften“ angeboten, das leider auf Grund zu geringer Anmeldezahlen abgesagt werden musste.

**Evaluationen:**

Jede Veranstaltung wird über PH-online mittels eines Fragebogens evaluiert. Folgende Bereiche werden erhoben:

- Inhalt
- Bezug zur Praxis
- Zielsetzung
- Organisation
- Rahmenbedingungen des Seminarortes
- Gesamteindruck
- Organisation vor Ort

Außerdem wird auch auf mündliches Feed back (Interviews) Wert gelegt.

**Arbeitsbesprechung der Steuergruppe am 15.9.2011**

Am Beginn der Sitzung wurde vereinbart, der ehemaligen Koordinatorin Mag. Heidrun Gruber – die leider nicht an der Sitzung teilnehmen konnte, für ihre Arbeit für das Regionale Netzwerk Niederösterreich zu danken und alles Gute für Ihre Zukunft zu wünschen.

Besprochen wurde die Planung der Veranstaltungen fürs Sommersemester 2012 sowie für die Pädagogischen Hochschulwochen 2012.

Der Netzwerktag findet am 16.3.2012 am BRG St. Pölten statt. Das Thema des Tages lautet E-Learning im naturwissenschaftlichen Unterricht.

Weiters wurde die Vorbereitung auf die Vorstellung des Netzwerks bei der IMST-Tagung in Graz finalisiert.

Kleinprojekte sollen weiterhin gefördert werden, allerdings gab es bis zur Erstellung dieses Berichts nur eine Antragstellung.

Geplant wurde auch den Wanderworkshop des TNG Geometrie im Rahmen einer IMST-Veranstaltung nach Niederösterreich zu holen, den dann Schülergruppen besuchen können.

### **Aktivitäten des Regionalen Netzwerkes Niederösterreich im Wintersemester 2010/11:**

<i>Titel</i>	<i>Datum</i>	<i>Schularten</i>
Beeren und andere Wildfrüchte - essbar oder giftig?	17.10.2011	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Wildfrüchte und Wildkräuter im Herbst - Erkennen und Kennenlernen am Beispiel Auberg Bezirk Tulln	22.10.2011	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Wie kommt das Holz in den Baum? Grundkonzepte der Biologie	20.10.2011 und 7.11.2011	HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS (Unterstufe)
Treffpunkt Biologie	21.11.2011 und 16.01.2012	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Bäume und Sträucher im Winter erkennen und kennenlernen - Beispiel Grafenwörh	25.02.2012	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Vom Text zur Szene - Rollenspiel	10.11.2011	AHS
Chemie-Olympiade für neue Kursleiterinnen und Kursleiter	18.10.2011	AHS, BHS
Effektvolle Experimente im Chemieunterricht	19.10.2011	HS, AHS, BHS
Feuer, Flamme, Schall und Rauch - pyrotechnische Versuche	09.11.2011	HS, AHS
Chemische Experimente mit der ganzen Klasse	11.11.2011	HS, AHS
Chemische Zaubereien und ihr didaktisches Potential	14.11.2011	HS, AHS
Chemiekofferbau	18.11.2011	AHS, BHS
Welt der Stoffe - Grundkonzepte der Chemie	21.10.2011	HS, AHS

Unternehmerführerschein Modul UP - Vertiefung	19.09. – 20.09.2011	AHS
"NEOGRAFIE" - Interaktiver Einsatz von PC und Internet im Geografieunterricht	01.12.2011	AHS, HTL, HAK
Klassische Flächen mit MicroStation v8i	29.11.2011	AHS
Installationsworkshop - Novell Suse Linux Open Enterpriseserver	24.11.-25.11.2011	AHS
Konstruieren mit Lineal und Zirkel	18.10.2011	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Konstruieren in der Textverarbeitung	22.11.2011	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Forschendes, entdeckendes Lernen im Fach Physik	11.11.2011	HS, AHS
Physikunterricht im Technischen Museum Wien	24.11.2011	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, BHS
Physik im Schwimmbad	25.11.2011	HS, NÖMS, AHS
Keine Angst vor Physik der 2. Klasse - Grundkonzepte der Physik	06.12.2011	HS, ASO, NÖMS, AHS
Kompetenzorientiertes Unterrichten im Themen-gebiet „Energie“	21.10.2011	HS, AHS
Messen und Auswerten im NAWI-Unterricht - Einschulung für Vernier-Messgeräte und -Sensoren	16.11.2011	AHS, HTL, HAK, HUM
NAWI-Schwerpunkttag: Bionik und Nanotechnologie	01.12.2011	HS, NÖMS, AHS, BHS
Bionik und Nanotechnologie für besonders Interessierte	02.12.2011	HS, NÖMS, AHS, BHS
Was Mama und Papa können, lernen wir jetzt auch! Gendersensible Pädagogik in den Naturwissenschaften	14.01.2012	VS, HS, ASO, PTS, NÖMS, AHS, BS, HTL, HAK, HUM

Leider mussten die grau markierten Veranstaltungen aufgrund zu geringer Teilnehmerzahlen abgesagt werden.

## Geplante Aktivitäten des Regionalen Netzwerk Niederösterreich im Sommersemester 2012

<i>Titel</i>	<i>Datum</i>	<i>Schularten</i>
Wie kommt das Holz in den Baum? Grundkonzepte der Biologie	05.03.2012	Sek 1
Treffpunkt Biologie	26.03.2012	alle Schularten
Blütenvielfalt im Pannonikum – Beispiel Galgenberg	21.05.2012	alle Schularten
Sex, Drugs und Botanik – Pflanzen, die Jugendliche interessieren	25.05.2012	alle Schularten
Blütenvielfalt im Pannonikum – Beispiel Heferlberg bei Baden	04.06.2012	alle Schularten
Erste Hilfe Kurs – Unfälle im praktischen naturwissenschaftlichen Unterricht	24.02.2012	Sek 1
Vom Essen und Trinken - chemische Experimente rund um die gesunde Jause	27.02.2012	Sek 1
Aufbau der Materie - Grundkonzepte der Chemie	29.02.2012	Sek 1 (ohne Fachprüfung Chemie)
Der Chemiekoffer	06.03.2012	HS, NMS
Was hat die Chemie im Sachunterricht zu suchen?	12.04.2012	VS
Börseseminar für Anfänger/innen	28.03.2012	AHS, BS, HUM, HAK, HTL
Börseseminar für Fortgeschrittene	09.05.2012	AHS, BS, HUM, HAK, HTL
Interaktive Lerneinheiten für den Geometrie- und Mathematikunterricht	18.04.2012	HS, NöMS, AHS
Programmierung mit Java - Fortsetzung	07.03.-09.03.2012	AHS, HAK, HTL, HUM
Mathematik für Kommerzialisten - Betriebswirtschaft für Mathematiker/innen	11.04.2012	HTL, HAK, HUM
Textaufgaben zur kognitiven Aktivierung und ihre Einbettung in den Mathematikunterricht	12.04.2012	VS
Geometrie in der Grundschule	12.04.2012	VS

Wärmelehre und Elektrizitätslehre - Grundkonzepte der Physik	22.03.2012	Sek 1 (ohne Fachprüfung Physik)
Bau des Grundschul-Versuchskoffers nach Wilhelm Pichler	27.03.2012-28.03.2012 und 25.04.2012-26.04.2012	VS
Physik des Körpers und der Sinne	27.04.2012	alle Schularten
Kernphysik in der Sekundarstufe	08.05.2012	Sek 1
IMST - Netzwerktag: E-Learning im naturwissenschaftlichen Unterricht	16.03.2012	alle Schularten
Footprint – Leben auf zu großem Fuß: Impulse zu nachhaltigem Wirtschaften und Leben	21.03.2012	alle Schularten

Wr. Neustadt, am 30. Jänner 2012

Mag. Doris Miestinger