

Vorträge Grundschule

15.00 Seminarraum V

L. Kruska, Düsseldorf
Lehrplan Mathematik Grundschule

16.00 Seminarraum V

N. Meschede, Münster
Sachunterricht Grundschule

Vorträge Mathematik

12.00 Kurt-Alder-Hörsaal

R. Kaenders, Köln
Begeisterung für Mathematik

13.00 Hörsaal III

H.-K. Strick, Leverkusen
Mathematik(er) – Geschichte(n)

14.00 Hörsaal III

K. Gerber, Leverkusen
Entwurf vom CamCarpets mit
Projektionsmatrizen – eine
anwendungsorientierte Unterrichtsreihe aus der
analytischen Geometrie

15.00 Hörsaal III

W. Riemer, Köln
Was GPS-Empfänger speichern und wie man
das im Mathematikunterricht nutzen kann

Vortrag Informatik

14.00 Seminarraum IV

N. van den Boom, Bonn
Turingmaschine mit Lego Mindstorms

Vorträge Chemie

12.00 Hörsaal III

H. Schönemann, Moers/
J. Wambach-Laicher, Leverkusen
Zentralabitur Chemie NRW – Erfahrungen aus
der Praxis

13.00 Kurt-Alder-Hörsaal

U. Ruschewitz, Köln
Die Chemie des Feuerwerks

14.00 Kurt-Alder-Hörsaal

A. Klein, Köln
Eisen – ein feuriges Element

15.00 Kurt-Alder-Hörsaal

H. Schönemann, Moers
Als die Atome „sprechen“ lernten – von
leuchtenden Flammen bis zu unserer Kenntnis
vom Bau der Elektronenhülle

Vortrag Ernährungslehre

15.00 Seminarraum IV

R. Muckelbauer, Dortmund
Gesundes Trinkverhalten und
Übergewichtsprävention bei Schulkindern

Vortrag Biologie

14.00 Seminarraum V

K. Rütten, Euskirchen
Wie haben eine Meise –
Überwinterungsverhalten mit der Videokamera
beobachtet

Vorträge Physik

12.00 Hörsaal II

M. Neunzig, Duisburg
Radioaktivität in Klasse 9 – Konzepte und
Umsetzungsvorschläge zur Arbeit mit den
Vorgaben des Kernlehrplans

13.00 Hörsaal II

W. Beer, Korbußen
Möglichkeiten der Anwendung von
Datenloggern und Handhelds im Unterricht

15.00 Hörsaal II

W. Stein, Bad Münstereifel
Mikro, Nano, Piko, Femto – Komm mit ins
Abenteuerland

16.00 Hörsaal II

T. Meier, Göttingen
Schülerversuche zum Thema „Erneuerbare
Energie“ – Experimente mit dem interaktiven E-
Learning System interTESS

17.00 Seminarraum IV

R. Bräucker, Köln
Mensch und Weltraum

Vortrag Physik/Astronomie

14.00 Hörsaal II

U. Backhaus, Essen
Über das Verhältnis zwischen Wissen und
Erfahrung – astronomische Themen als
Bereicherung des Physikunterrichts

Vortrag Astronomie

16.00 Seminarraum IV

M. Geffert, Bonn
Astronomie als Chance für den naturwissenschaftlichen Unterricht

Workshop Physik/Biologie/Chemie

14.00 – 16.00 Seminarraum AC 208

M. Weiß et al., Langenfeld
Elektronische Messwerterfassung und Auswertung bei physikalischen, chemischen und biologischen Systemen

Workshops Chemie

11.00 – 13.00 Labor-Raum AC 201

J. Brückmann, Köln
Riesig feiern mit den Riesen!

13.00 – 15.00 Labor-Raum AC 201

S. Krees, Wuppertal
Der WACKER-Schulversuchskoffer mit Siliconen und Cyclodextrinen

15.00 – 17.00 Labor-Raum AC 201

V. von der Gönna, Köln
Summerschool

Workshop Informatik

15.00 – 17.00 CIP-Raum

D. Garmann, Odenthal / D. Link, Bonn
Greenfoot

Hinweis Workshop Mathematik-Wettbewerbe

25.9.09 14.00 – 18.00

Alte Universität, Claudiusstr. 2, Köln

Allgemeine Informationen

Tagungsleitung

Prof. Dr. Gerd Meyer, Direktor des Instituts für anorganische Chemie der Universität zu Köln
Alexandra Dreiseidler, Vorsitzende des LV Nordrhein des MNU

Ausstellung Foyer

Während der Tagung werden zahlreiche Lehrmittelfirmen und Schulbuchverlage vertreten sein. Eine Übersicht werden wir zeitnah auf unserer Homepage veröffentlichen.

Anmeldung Tagungsbüro

Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich. Tagungsteilnehmer melden sich am Tag selber im Tagungsbüro an und erhalten dort den Tagungsausweis. MNU-Mitglieder, Referendare, Grundschullehrer, Schüler und Studenten zahlen keine Tagungsgebühr, Nichtmitglieder zahlen 10€.

Anreise

Die Tagungsstätte ist im Chemischen Institut der Universität zu Köln, Greinstr. 6, Köln. Sie ist zu erreichen mit der Straßenbahn Linie 18 direkt bis Eifel-Wall oder der DB bis Köln-Süd. Parkplätze (gebührenpflichtig) gibt es in der unmittelbaren Umgebung. Hinweise finden Sie unter

<http://www.uni-koeln.de/uni/plan>.

Eine Erstattung der Reisekosten und sonstige Auslagen ist nicht möglich.

Impressum

MNU Landesverband Nordrhein
Vorsitzende: Alexandra Dreiseidler

<http://www.lv-nordrhein.mnu.de>



Deutscher Verein zur Förderung
des mathematischen
und naturwissenschaftlichen
Unterrichts e.V.

Landesverband Nordrhein und
Kölner Modell laden ein
zur Herbsttagung
Dienstag, den 8. September 2009
in der Universität zu Köln



Eröffnung der Tagung

9.45 Kurt-Alder-Hörsaal

Hauptvortrag

10.00 Kurt-Alder-Hörsaal

U. Wehrhöfer, Düsseldorf
Das neue Lehrerausbildungsgesetz

J. Golenia, Leverkusen
Reform der Lehrerausbildung - Was kommt auf die Schulen, was auf die Seminare zu?

Diskussion