

Kontakte

Koordinator

Mag. Hermann Scherz
hermann.scherz@chello.at

Biologie

Mag. Werner Gaggl
wgaggl@tele2.at

Chemie

Mag. Wilhelm Pichler
wilhelm.pichler@abteigym-seckau.ac.at

Darstellende Geometrie

Mag. Herbert Weiß
hweiss@tele2.at

Mathematik

Mag. Herbert Kögler
herbert.koegler@schule.at

Physik

Dr. Erich Reichel
erich.reichel@chello.at

Informatik

Mag. Manfred Regner
manfred.regner@lsr-stmk.gv.at

Pflichtschulbereich

BSI Juliane Müller
juliane.mueller@stmk.gv.at

BHS

Dr. Sonja Draxler
sonja.draxler@uni-graz.at

Nachhaltige HS- Entwicklung

Eduard Schittelkopf
schittelkopf@utanet.at



NETZWERK STEIERMARK

Unterstützung von Kleinprojekten

Mit einem formlosen Ansuchen an eines der oben genannten Teammitglieder kann eine finanzielle Unterstützung von Kleinprojekten im Rahmen der Möglichkeiten des Netzwerkes Steiermark gewährt werden. Das Ansuchen soll aus einer kurzen Beschreibung des Projektes und einer Kostenaufgliederung bestehen. Die Ansuchen sollten für eine rasche Unterstützung bis zum **31. Mai 2006** bei den Teammitgliedern eingetroffen sein.



Hintergrund

In den letzten Jahren starteten erfreulicherweise viele Schulen Initiativen zur Verbesserung des Unterrichtes in Mathematik und den naturwissenschaftlichen Fächern.

Von 2000 bis 2004 wurden diese Schulen vom Projekt IMST² und der Naturwissenschaftswerkstatt (NWW) gefördert.

Diese begrüßenswerte Unterstützung, die ab 2004/05 als Projekt IMST3 weiter läuft, finanziert vom Bildungsministerium, umfasst unter anderem die Einrichtung eines österreichischen Zentrums für Unterrichts- und Schulentwicklung, sowie regionaler Netzwerke zur effizienten Verbreitung der Ergebnisse in den Bundesländern.

In der Steiermark hat sich 2003 das erste Netzwerk konstituiert. Das IMST3 Netzwerk Steiermark ist eine Gruppe, in der die AG- Leiter/innen bzw. Lehrer/innen der Fächer Biologie, Chemie, Darstellende Geometrie, Mathematik, Physik und Informatik vertreten sind.

Unterstützt durch den LSR und von IMST3 soll diese Gruppe in der Steiermark die Aufgaben des regionalen Netzwerks möglichst effektiv wahrnehmen und auch weitere Möglichkeiten zukünftiger Hilfestellungen für aktive Schulen entwickeln.

Ziele

Das **regionale IMST3 - Netzwerk Steiermark** unterstützt Schulen und Lehrer/innen bei der

- Steigerung der Qualität und Attraktivität des Unterrichts im Bereich Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik,
- Weiterentwicklung der Professionalität von Lehrer/innen,
- Entwicklung, Umsetzung und Evaluation von Schwerpunktbildungen (mit dem Instrument des Schulprogramms),
- Motivation und Einbindung möglichst vieler AHS und BHS und den Bereich der APS.

Unterstützung durch...

- Organisation von Erfahrungsaustausch (Informationsdrehscheibe, Seminare, Workshops, Tagungen, Netzwerktreffen)
- fachdidaktische und schulentwicklungsbezogene Beratung
- laufende Information über aktuelle Entwicklungen

Netzwerk aktuell

Ein erfreuliches Ergebnis des Jahres 2005 ist die enorme Kooperationsbereitschaft von Universität, Technischer Universität, Fachhochschule und Pädagogischer Akademien. Auf dem Einlegeblatt finden sie einen Auszug aus den breit gefächerten und reichhaltigen Angeboten dieser Institutionen.

Vorschau

Netzwerktag 06	14. März. 2006
Tag der Geometrie	25. April. 2006
Ganztägiges Seminar zum Thema "Mobilfunk"	9. Mai 2006
Gemeinsame Fortbildung AHS - HS Physik/Chemie "Ernst Gunacker - Symposium"	2. Juni 2006
GZ Modellierwettbewerb - Siegerehrung	Juni 2006
Letzter Abgabetermin für Projektberichte	30. Juni 2006
Bilanztagung der Steuergruppe 2006, Retzhof	30. Juni - 1. Juli 2006

Netzwerktag 06

Am 14. März 2006 findet der 3. Netzwerktag an der Pädagogischen Akademie der Diözese Graz- Seckau statt. LehrerInnen aller steirischen Schulen (HS, AHS und BMHS) sind dazu herzlich eingeladen. Neben Referaten von Wissenschaftlern der TU Graz werden steirische Schulprojekte von SchülerInnen und LehrerInnen vorgestellt. Zum Abschluss der Veranstaltung wird unter den TeilnehmerInnen ein "Physikkoffer" von W. Pichler und H. Tentschert verlost. Alle TeilnehmerInnen sind zum Mittagsbuffet eingeladen.

Pädagogische Akademie Graz-Eggenberg

http://www.pze.at/index_pa.php3

Dipl.Ing. Mag. Josef RANZ

jranz@pze.at

Neuorganisation der Pädaks; großes Interesse an direkter Zusammenarbeit mit Schulen

Fachhochschule Joanneum

www.fh-joanneum.at

Infrastrukturwirtschaft Kapfenberg

www.infrastrukturwirtschaft.at

Prof(FH) DI Hans-Georg Frantz

hans-georg.frantz@fh-joanneum.at

Benutzung von FH-Labors durch Schüler möglich (Chemielabor, Telekommunikationslabor, Energietechniklabor), Kooperation mit Schulklassen bei Projekten (Übernahme der Buskosten für Fahrten nach Kapfenberg), Hilfe und Betreuung von FBAs

SBZ Graz

Mag. Sylvia Grabner

grabner@naturerlebnispark.at

außerschulische Lernorte (Naturerlebnispark)

Informationsseiten im Internet (Auswahl)

<http://imst.uni-klu.ac.at/>

Alles über das Projekt IMST3 und über die regionalen Netzwerke.

<http://www.lehrer.at/neu/index.htm>

Interessante Links für den Unterricht.

<http://www.schule.at/>

Österreichisches Schulportal für LehrerInnen.

<http://www.eduhi.at/index.php?changeurlto=gegenstaende>

Education Highway Österreich

<http://physicsnet.at>

Steirischer Fächerserver Physik Österreich: hier findet man alles für den Physikunterricht: Unterrichtsvorbereitung, didaktische Hinweise, eLearning-Sequenzen, viele Links.



Informationen und Kooperationsmöglichkeiten

Universitäten, Fachhochschulen und andere außerschulische Bildungseinrichtungen haben sich zu einer verstärkten Kooperation mit dem regionalen IMST3-Netzwerk Steiermark bereit erklärt, und unterstützen durch attraktive Angebote (Institutsführungen, Vorträge und vieles mehr) für Schüler/-innen und Lehrer/-innen die Steigerung der Qualität und Attraktivität des Unterrichts. Interessierte Lehrer/-innen können sich entweder direkt an die Kontaktperson des jeweiligen Instituts wenden oder das regionale Netzwerk als Vermittler in Anspruch nehmen.

Karl-Franzens Universität Graz

www.kfunigraz.ac.at

Allgemein

Studiendekan Ao.Univ. Prof. Mag. Dr. Helmut Guttenberger

helmut.guttenberger@uni-graz.at

Errichtung von Fachdidaktikstellen zur besseren Ausbildung der Lehrer; Akademie für neue Medien und Wissenstransfer; Kinderuni, Sommeruniversität

www.maturawasnun.at, <http://www.uni-graz.at/nawi/index1.html>

Institut für Chemie

<http://www.uni-graz.at/chewww/chemie.html>

Dr. Claudia Reidlinger

claudia.reidlinger@uni-graz.at

Mitmachlabor für SchülerInnen (auch für Volksschulen), Betreuung von FBA, Institutsführungen, Betreuung von Unterrichtspraktikanten und Junglehrer, Seminare für LehrerInnen, Schulexperimente zum Thema Lebensmittelchemie

Institut für Mathematik

<http://www.uni-graz.at/imawww>

Ao. Univ.-Prof. Dr. Bernd Thaller

bernd.thaller@uni-graz.at

Modellierungswoche auf Schloss Seckau, Sokratesprojekt zur Erstellung computerunterstützter Lerneinheiten für die Sekundarstufe II

Institut für Physik

<http://physik.uni-graz.at/itp/>

Ao. Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch

leopold.mathelitsch@kfunigraz.ac.at

Projekt zur Betreuung von Unterrichtspraktikanten und Junglehrer; Koordination der Lehrerausbildung an Uni, TU und Pädak

Fachdidaktik für Physik

Prof. Dr. Gerhard Rath

gerhard.rath@brgkepler.at

Ausführliche Literatur zu fachdidaktischen Themen, Vorlesungen, Institutsbesichtigungen

<http://physicbox.uni-graz.at>

Technische Universität Graz

<http://www.tugraz.at/>

Institut für Anorganische Chemie

Univ. Prof. Dr. Frank Uhlig

frank.uhlig@tugraz.at

Technisches Supportzentrum für Schulen geplant, Projekt zur Erstellung von Unterrichtsmaterialien und Versuchspaketen (in Zusammenarbeit mit UNI Graz, Dr. Steinschifter, und Mag. W. Pichler, AG-Leiter für Chemie); Ausleihen von Versuchsmaterialien möglich

https://online.tu-graz.ac.at/tug_online/organisationen.display?CORG=2807

Institut für Geometrie

Univ. Prof. Dr. Otto Röschel

roeschel@tugraz.at

Institutsbesichtigung, Demonstration von Software

https://online.tu-graz.ac.at/tug_online/organisationen.display?CORG=13067

Institut für Navigation und Satellitengeodäsie

Ao. Univ.-Prof. DI Dr. techn. Manfred Wieser

wieser@geomatics.tu-graz.ac.at

Institutsführungen, Informationsfolder, Beteiligung an Berufsinformationstagen von Schulen, Projekte gemeinsam mit Schulen; Informationstage für Lehrer

https://online.tu-graz.ac.at/tug_online/organisationen.display?CORG=12927

Institut für Geoinformation

www.geoinformation.tugraz.at

Univ. Prof. Dr. Norbert Bartelme

norbert.bartelme@tugraz.at

Institut für Informatik (IAIK)

Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Karl-Christian POSCH

karl.posch@iaik.tugraz.at

Vorträge an Schulen, Informatikstudium „neu“ an der TU Graz

https://online.tu-graz.ac.at/tug_online/organisationen.display?CORG=983

Institut für Verfahrenstechnik (RNS)

Dipl. Ing. Dr. techn. Johannes Khinast

khinast@tugraz.at

Einbindung von Lehrern in den Forschungsbetrieb (Start Sommer 2006) in den Sommerferien; Entwicklung moderner Lehrunterlagen

https://online.tu-graz.ac.at/tug_online/organisationen.display?CORG=13866

Projekt FIT (Frauen in die Technik)

<http://www.fit.tugraz.at>

Adir. Dr. Johanna Klostermann

klostermann@tugraz.at

Ferialjobprogramm, Hilfestellung bei der Organisation von Projektwochen

„Schule trifft Universität“: Informationen der TU Graz

http://portal.tugraz.at/portal/page?_pageid=75,64606&_dad=portal&_schema=PORTAL