

■ Neues Fachdidaktikzentrum an der PH Wien

Ein neuer Schwerpunkt des IFIS bezieht sich derzeit auf den Aufbau eines Fachdidaktikzentrums für Naturwissenschaften und Mathematik. Die Genehmigung erfolgte im Herbst 2008 durch IMST, verbunden mit einer Fördersumme. Derzeit laufen die organisatorischen Vorbereitungen und Planungsarbeiten sowie bereits einige Veranstaltungen in der Fortbildung.



Gegenwärtig werden mit bereits eingerichteten einschlägigen Zentren an der Universität Wien Kooperationsverträge ausgehandelt.

Am 17. Juni 2009 findet um 14:00 Uhr eine Informationsveranstaltung statt, zu der gesondert eine Einladung erfolgt. Die Eröffnung des Zentrums ist für Herbst 2009 vorgesehen.

■ Kooperation der PH Wien mit dem NAWI-Netzwerk Wien

Das regionale NAWI-Netzwerk Wien (<http://nawi.brg19.at/>) wurde am 24. März 2004 von Lehrer/innen naturwissenschaftlicher Fächer aus dem AHS-, BHS- und APS-Bereich eingerichtet. Das Netzwerk fördert die Durchführung und Evaluation innovativer Unterrichtsansätze und macht sie der Öffentlichkeit zugänglich. Am 2. April 2009 wurde zwischen der PH Wien und dem NAWI-Netzwerk eine Kooperationsvereinbarung geschlossen; diese sieht gemeinsame Aktivitäten vor.

■ Kooperation der PH Wien mit dem FDZ Geographie

Das Regionale Fachdidaktikzentrum „Geographie und Wirtschaftskunde sowie Umweltpädagogik“ der Universität Wien wird am 4. Mai 2009 eröffnet. Die PH Wien ist – neben drei weiteren Institutionen – an dieser Plattform beteiligt; deren Ziel ist die Förderung der Ausbildung der Studierenden sowie die Weiterbildung der Lehrenden in den genannten Fächern. Das Interesse von Schüler/innen an Geographie und Wirtschaftskunde soll durch forschendes Lernen geweckt, der wissenschaftliche Informationsaustausch auf internationaler Ebene verstärkt, Projekte sollen durchgeführt und transferfähige Produkte für den Unterricht entwickelt werden.

■ Kooperation der PH Wien mit dem FDZ Geschichte

Mit dem Fachdidaktikzentrum für Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung (GSP) der Universität Wien wurde von der PH Wien eine Zusammenarbeit bezüglich folgender Punkte vereinbart: Eine Gruppe von Studierenden des Lehramts GSP erhält die Möglichkeit, an der Praxisschule der PH Wien schulpraktische Erfahrungen zu sammeln. Die Betreuungslehrer/innen werden von der Universität Wien als Lehrbeauftragte angestellt. Nach Maßgabe der Mittel können – im Einvernehmen der Beteiligten – fachdidaktische Begleitprojekte oder auch Forschungsprojekte durchgeführt werden.

Die Unterzeichnung der Vereinbarung ist für April 2009 vorgesehen.

■ Bachelorarbeiten zu zwei Sparkling Science Projekten

Die Projektschiene „Sparkling Science“ wurde im Vorjahr vom BMWF ins Leben gerufen, um Schüler/innen aller Altersstufen in wissenschaftlichen Projekten mitarbeiten zu lassen. An der PH Wien laufen drei derartige Projekte unter Beteiligung der Praxisvolksschule, der Praxishauptschule und weiterer Wiener Schulen.

In das Projekt „Enerkids“ sind drei Studierende mit Bachelorarbeiten eingebunden. Mario Bugls empirische Arbeit „Begleitende Evaluation und Zusatzerhebung zum Sparkling-Science Projekt Enerkids“ befasst sich mit den Kenntnissen und Einstellungen von Jugendlichen und Erwachsenen zum Thema „Energie aus der Tiefe“ und führt – zusätzlich zur externen Evaluation – eine kleine Begleitevaluation durch. Die kombinierte Arbeit von Valerie Andriele und Ramona Bucher enthält im empirischen Teil eine strukturierte Beobachtung zum Arbeitsverhalten von Volks- und Hauptschüler/innen und eine gemeinsame Evaluation der Projektergebnisse.

Fatma Öztürk unterstützt mit ihrer Bachelorarbeit „Begleitende Evaluation und Zusatzerhebung zum Sparkling Science Projekt Alltagswelten“ das Projekt „Kids erforschen ihre Alltagswelten“. Die von den Schüler/innen durchgeführten qualitativen Interviews werden mittels qualitativer Inhaltsanalyse nach Mayring einer Feinauswertung unterzogen, über den Projektprozess wird ein Forschungstagebuch geführt und der Motivationsverlauf sowie der Erkenntnisgewinn der Schüler/innen werden evaluiert.

Kontakt: Mag. Dr. Christian Fridrich, christian.fridrich@phwien.ac.at

■ Hayek-Walk für PH-Lehrende und Studierende

Im Rahmen der Europäischen „Entrepreneurship-Week“ findet am 6. Mai 2009 von 11:00 bis 14:00 Uhr ein geführter Bildungsspaziergang durch die Wiener Innenstadt statt. Dieser „ökonomische“ Spaziergang führt zu besonderen Schauplätzen, die mit dem Nobelpreisträger Hayek und seinen Kollegen in Zusammenhang stehen. Das Angebot wurde vom Hayek-Institut speziell für Lehrer/innen und Studierende der PH Wien konzipiert.



Anmeldungen nimmt das IFIS gerne bis zum 30. April entgegen (Simone Jahn, simone.jahn@phwien.ac.at).

■ Multilingual Cities

Wie bereits im Newsletter vom März beschrieben ist an diesem von der Akademie der Wissenschaften durchgeführten FWF-Projekt zur Erhebung von Sprachkenntnissen in der Volksschule die PH Wien mit einer Veranstaltung für Studierende beteiligt. Über das Projekt ist am 2. April 2009 ein Bericht im Standard erschienen, er ist zu finden unter <http://derstandard.at/?url=/?id=1237229003935>.

■ Ausschreibungen

Sparkling Science

Ab Ende April 2009 können wieder Projekte im Rahmen des Sparkling Science – Programms des BMWF eingereicht werden. (Gegenwärtig sind die Einreichformulare auf der Webseite noch Vorversionen.) Deadline ist der 2. Juni 2009. Die Abwicklung der Einreichungen liegt jetzt in den Händen des Österreichischen Austauschdienstes ÖAAD (Mag. Petra Siegele, 01 4277 28112).



Webseite von Sparkling Science: <http://www.sparklingscience.at>

Hands-on X-Netz Ideenwettbewerb

Das Science Center Netzwerk lädt wissenschaftsbegeisterte Kinder und junge Menschen ein, ihre Ideen für eine spannende Ausstellungsstation zum Thema „Netz“ einzureichen. Die fertigen Projekte erhalten eine Forschungsprämie. Die nächsten Einreichfristen für 2009: 30. Juni, 30. September, 31. Dezember.

Weitere Informationen unter <http://www.science-center-net.at/x-netz/>

Media Literacy Award

Dieser europäische Medienbildungswettbewerb für Schulen fördert medienpädagogische Projekte in den Kategorien Video, Radio, Printmedien & Comics sowie Multimedia. Projekte können bis 15. Juli 2009 eingereicht werden.

Webseite: <http://www.mediamanual.at/mla.html>

■ Fortbildungsveranstaltungen des IFIS

Informationsveranstaltung für Betreuer/innen von Bachelorarbeiten

Am 5. Mai 2009 findet in der Zeit von 14:00 – 16:00 Uhr im Festsaal der PH Wien eine gemeinsame Veranstaltung der Institute APS, BB und IFIS statt. Sie richtet sich an die Betreuer/innen von Bachelorarbeiten und informiert neben organisatorischen Belangen vor allem über den Umgang mit Plagiaten.

Programm: http://www.phwien.ac.at/fileadmin/phvie/users/27/veranst/BA-Plagiate_2009-05-05.pdf

Naturwissenschaftliche Bildung in der Grundschule

Am 7. Mai 2009 veranstalten das Fachdidaktikzentrum für Naturwissenschaften und Mathematik und das Fortbildungsinstitut 1 zwei Workshops mit

Prof. Dr. Gisela Lück, Universität Bielefeld, und Dipl.-Biol. Christa Bauer, two4science, Darmstadt. Prof. Lück referiert über die Bedeutung des Experimentierens für Kinder und über narrative Didaktik, wobei einige Grundschulexperimente durchgeführt werden können. Dipl.-Biol. Bauer zeigt im Workshop „Arbeiten in der Forscherwerkstatt“, wie im Regelunterricht experimentiert werden kann. Anmeldung unter der Seminarnummer 2009303136004 in PH-Online.

Hands-on-Science mit Ed Sobey

Wie bereits im letzten Jahr gibt es auch heuer wieder einen spannenden Workshop mit Ed Sobey vom Northwest Invention Center Washington (http://www.kidsinvent.net/press_room.htm). Der Workshop findet am 27. Mai 2009 von 09:00 bis 16:30 Uhr im Raum 1.2.003 der PH Wien in Kooperation mit dem Science Center Netzwerk statt und wird für Interessierte und Lehrer/innen aller Schulstufen (insbesondere Grund- und Unterstufe) für den Fachbereich Naturwissenschaft durchgeführt. Bei Interesse ersuchen wir um baldige Anmeldung unter der Seminarnummer 200930116001 in PH-Online.



■ **Auswärtige Veranstaltungen**

Internationaler Tagungskalender

Die PH Kärnten hat einen Tagungskalender erstellt:

<http://www.ph-kaernten.ac.at/forschung/internationaler-tagungskalender/>

Symposium „Research on interactive exhibits“

Unser Kooperationspartner „Science Center Netzwerk“ führt am 25. und 26. Mai 2009 ein zweitägiges (englischsprachiges) Symposium im Technischen Museum Wien durch. Internationale Expert/innen werden über Interaktivität, Lernen, Design und Methoden zur Besucher/innenforschung referieren und diskutieren. Näheres unter <http://www.science-center-net.at/>

Informationstag zu Naturwissenschaften und Technik

Die Wiener Urania und die astronomischen Einrichtungen der Wiener Volkshochschulen GmbH planen in Kooperation mit dem Science Center Netzwerk für den 29. Mai 2009 von 11:00 – 18:00 Uhr eine Veranstaltung mit dem Titel „Was hält der Kosmos noch für dich bereit? – Donaukanalstars präsentieren Einblicke in die Astronomie und Technik im internationalen Year of Astronomy 2009“. Neben Vorträgen und Workshops gibt es am Abend die Möglichkeit, mit mobilen Sternwarten die Sterne zu beobachten.

Mit lieben Grüßen und im Namen des Teams

Margit Heissenberger