

■ Pressekonferenz zum Projekt „Forschend lernen“

Am 23. Juni 2009 wurde in Anwesenheit von Bundesministerin Doris Bures die Initiative „generation innovation“ sowie das Teilprojekt „Forschend lernen“ präsentiert. Margit Fischer skizzierte den Nutzen von Science Center Aktivitäten für Bildung und Ausbildung, Rektorin Hackl betonte die vielen Synergien solcher Kooperationen und die positiven Auswirkungen in der LehrerInnenausbildung. Die SchülerInnen der 4a-Klasse (VS) erfreuten sich an den Objekten der Experimentierwerkstatt.



Otto Schütz, Margit Fischer,
Doris Bures, Dagmar Hackl

■ Fortbildungsveranstaltungen des IFIS im September

Wiki, Blog und Co. – Social Software für Lehre, Forschung und Schule

Diese Veranstaltung richtet sich an Lehrende in Aus- und Fortbildung (APS und BB). Christian Berger führt Sie in die Geheimnisse des Web 2.0 und Social Software ein. Praktische Nutzungsmöglichkeiten für Beruf (Betreuung von Bachelorarbeiten) und Freizeit werden nahe gebracht.

Termine zur Auswahl: Di 22. 9. 2009, 14:00 – 16:00 Uhr oder Do 24. 9. 2009, 15:00 – 17:00 Uhr, jeweils im Raum 1.2.009

Die Anmeldung auf ph moodle ist – für Gäste auch ohne Passwort – bis 20. 9. 2009 möglich (<http://moodle.phwien.ac.at/course/view.php?id=391>).

Train the Trainer: Managing Diversity – Umgang mit Vielfalt im Schulkontext

Der erste Teil dieser Veranstaltung für Lehrende der PH Wien in der Ausbildung von Lehramtsstudierenden für APS und BB findet am 29. September 2009 von 11:00 – 16:00 Uhr statt. Expert/innen halten Kurzreferate, anschließend bilden sich Interessensgruppen und arbeiten mit den Fachleuten Fragestellungen vor allem für mögliche BA-Themen aus.

Organisation: Elisabeth Furch, elisabeth.furch@phwien.ac.at
Anmeldung bei Simone Jahn, simone.jahn@phwien.ac.at

■ Workshop mit Ed Sobey: Hands-on science an der PH Wien

Am 27. Mai 2009 fand, wie bereits letztes Jahr, ein naturwissenschaftlicher Kreativworkshop mit Ed Sobey statt.

Nach der Eröffnung durch Rektorin Dr. Dagmar Hackl und DI Otto Schütz vom Science Center Netzwerk zeigte Ed Sobey, Gründer des Northwest Invention Center in Washington, wie man Schüler/innen Wissenschaft und Technik über selbsttätiges Erfinden und Entwickeln näher bringen kann. Diverse Fahr- und Flugobjekte wurden entworfen, überarbeitet und in Konkurrenz zu den anderen in Gang gesetzt. Auf diese Weise demonstrierte Ed Sobey, dass Fehler ein notwendiges Element didaktischer Konzepte darstellen.



Ed Sobey überwacht das Wettrennen

Webseite von Ed Sobey: http://www.kidsinvent.org/press_room.htm

■ Informationsveranstaltung „FDZ Naturwissenschaften und Mathematik“

Am 17. Juni 2009 stellte Dr. Andrea Gerber das Konzept des Fachdidaktikzentrums Naturwissenschaften und Mathematik in seinen Grundzügen vor. Die Idee des Zentrums wurde im September 2008 geboren, IMST genehmigte den Plan einen Monat später. Das Zentrum soll innerhalb der PH Wien als Drehscheibe fungieren und Anlaufstelle für Studierende und Lehrende sein.

Das Zentrum ist in vier Ressorts gegliedert: die „Lernwerkstatt“, „Forschung & Entwicklung“, „Beratung & Mentoring“ sowie „Initiativen & Netzwerke“. Die Lernwerkstatt bietet eine Handbibliothek, innovative Lernmaterialien sowie dislozierte Lernorte wie das Technische Museum, Vienna Open Lab, Nationalpark Camp Lobau u. a. an.

Geplant sind Forschungsprojekte, zum Teil unter Einbindung von Bachelorarbeiten. Das Projekt „NAWI Koffer“ mit Materialien zu den Fächern Physik und Chemie wird derzeit bereits an sechs Pilotschulen erprobt. Weiters werden Kooperationen sowohl innerhalb der PH Wien als auch mit anderen naturwissenschaftlichen Organisationen angestrebt. Die neue Veranstaltungsreihe „Forschend lernen“ wird jeden ersten Donnerstag im Monat stattfinden.

Die offizielle Eröffnung des Fachdidaktikzentrums ist für Anfang November 2009 vorgesehen.

■ Informationsveranstaltung „FDZ Geographie und Wirtschaftskunde“

Am 18. Juni 2009 fand die 7. Sitzung der Partner/innen des Regionalen Fachdidaktikzentrums Geographie und Wirtschaftskunde sowie Umweltpädagogik an der Pädagogischen Hochschule Wien statt. IL Dr. Martinuzzi berichtete über das Pilotprojekt „Begleiteter Berufseinstieg“ im Bereich APS an der PH Wien, das von den

Partner/innen des RFDZ mit großem Interesse aufgenommen wurde. Weitere Punkte der Arbeitssitzung bezogen sich auf die Planung des Veranstaltungsprogramms des RFDZ für das kommende Studienjahr sowie auf inhaltliche und organisatorische Weichenstellungen für die Zukunft.

Mehr unter <http://reg-gw-zentrum.univie.ac.at/>

■ **Wissenschaftliches Praktikum für Studierende der PH Wien**

Das IFIS hat im SS 2009 acht Studierenden der Universität Wien, Institut für Bildungswissenschaften, Praktikumsplätze zur Verfügung gestellt. Die Studierenden wurden in das FWF-Projekt "Multilingual Cities", geleitet von Frau Dr. Katharina Brizic eingebunden. Hintergrund der Untersuchung ist der anzunehmende enge Zusammenhang zwischen Spracherwerb und Schulerfolg. Alle Studierenden haben das Praktikum erfolgreich abgeschlossen.

■ **Reihe „Forschungsperspektiven“**

Das IFIS konnte im Studienjahr 2008/09 Beiträge über bereits abgeschlossene Forschungsprojekte in einem Sammelband zusammenführen. Dieser besteht aus drei Teilen: sechs Projektberichte von Lehrenden der PH Wien, Kurzfassungen von ausgezeichneten Bachelorarbeiten zweier Studierender unseres Hauses und je ein Beitrag über Leitfadenterviews und die qualitative Inhaltsanalyse.

Voraussichtlicher Präsentationstermin: November 2009

Koordination im IFIS: Dr. Christian Fridrich

■ **Projekt „Enerkids“: Zwischenbilanz**

Das Sparkling Science-Projekt "Enerkids" zieht eine positive Zwischenbilanz. Nach einem Jahr Projektarbeit konnte das Thema "Energie aus der Tiefe" von Studierenden und Lehrenden der Montanuniversität Leoben und der PH Wien mit Schülerinnen und Schülern und deren Lehrkräften an fünf Partnerschulen beforscht werden. Neben innovativen Unterrichtsarrangements im Rahmen des Conceptual Change-Ansatzes wurden 150 kindgerechte Grafiken gemeinsam mit den Jugendlichen entworfen und an der Partnerschule KMS 21 Jochbergengasse getestet. Im kommenden Schul- bzw. Studienjahr werden die Ergebnisse umgesetzt, publiziert und an weiteren Schulen verbreitet.

■ **Projekt „Grenzen“**

Grenzen sind das Generalthema des Projekts, das vom Science Center Netzwerk ab Herbst 2009 ausgeschrieben wird. Die Partnerorganisationen des Netzwerks können sich am Projekt beteiligen. Geplant sind sowohl kleine Ausstellungen (hands-on Module aus je 6-8 Objekten) als auch Workshops, Führungen und Spiele.

Näheres im Anhang des SCN-Jahresberichts 2008: http://www.science-center-net.at/downloads/jahresbericht2008_anhang.pdf

■ **MEDIA-Literacy-Award 2009**

Die Medienabteilung des Bundesministeriums für Unterricht, Kunst und Kultur schreibt heuer zum achten Mal den Medienwettbewerb MEDIA LITERACY AWARD für SchülerInnen aus. Lehrer/innen und Schüler/innen aller Schulstufen sind eingeladen, im Rahmen des Unterrichts produzierte Medienprojekte einzusenden.

Der MEDIA LITERACY AWARD ist ein europäischer Medienbildungswettbewerb. Zum "Europäischen Jahr der Kreativität und Innovation 2009" wird auch ein Spezialpreis in der Kategorie "Kreativität und Innovation" vergeben. Eine Fachjury wird die eingereichten Beiträge bewerten und die besten prämiieren.

Einsendeschluss: 15. Juli 2009

Online-Anmeldung und Infos: <http://www.mediamanual.at/mla.html>

■ **generation innovation Praktika**

Im Rahmen der Initiative „generation innovation“ des BMVIT wurde die Einreichfrist für Praktika an technisch-naturwissenschaftlichen Forschungseinrichtungen bis 14. August 2009 verlängert. Für ein einmonatiges Praktikum können sich Schüler/innen der 10. Schulstufe ab dem vollendeten 15. Lebensjahr bewerben.

Weitere Informationen: <http://www.generationinnovation.at/aktivitaeten/praktika.html>

■ **ECER 2009 in Wien**

Heuer findet die European Conference on Educational Research (ECER) vom 28. bis 30. September 2009 in Wien statt. Erwartet werden über 1000 Teilnehmer/innen aus der ganzen Welt. Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Angelika Paseka wird bei der Tagung in Kooperation mit ao. Univ.Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Ilse Schrittmesser, Universität Wien, ein internationales Symposium mit Wissenschaftler/innen aus Spanien, den Niederlanden, den USA und Österreich zum Thema Lehrer/innenprofessionalität präsentieren.

Nähere Informationen: <http://ecer2009.univie.ac.at>

Erholsame Ferien

Das IFIS dankt allen Kolleginnen und Kollegen für die erfolgreiche Zusammenarbeit im Studienjahr 2008/2009 und wünscht erholsame und kraftschöpfende Ferien 2009.

Mit lieben Grüßen und im Namen des Teams

Margit Heissenberger