



Entdecken. Staunen. Wissen.

—
Auftakt zum Schwerpunkt
Naturwissenschaften / Mathematik
Fachtagung, 21. Januar 2012, Gossau

Fachtagung, 21. Januar 2012, PHSG Gossau, Seminarstrasse 7

| | |
|-----------|---|
| Programm | |
| 08.00 Uhr | Begrüßungskaffee, Besammlung in der Aula |
| 08.30 Uhr | Begrüßung Dr. Bettina Bickel, Erziehungsrätin |
| 08.35 Uhr | Organisatorisches Markus Schwager, Leiter WBS |
| 08.40 Uhr | Referat: Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in der Praxis – Was verändert sich an Schulen, wie verändern sich Lehrpersonen? Prof. Dr. Cornelia Gräsel, Bergische Universität Wuppertal (D), Institut für Bildungsforschung (IfB) in der School of Education |
| 09.30 Uhr | Besuch eines ausgewählten Ateliers (A 1–A 4) |
| 10.45 Uhr | Pause und Besuch der Marktstände |
| 11.20 Uhr | Besuch von 2 Kurzreferaten (K 1/2 – K 7/8) |
| 12.30 Uhr | Mittagslunch |
| 13.45 Uhr | Besuch eines ausgewählten Ateliers (A 5–A 8) |
| 15.00 Uhr | Pause und Besuch der Marktstände |
| 15.25 Uhr | Referat: SWISE (Naturwissenschaftliche Bildung CH) – Vom Spiel des Kindes zum Experiment der Wissenshaft Prof. Dr. Peter Labuße, Fachhochschule Nordwest- schweiz, Pädagogische Hochschule, Leiter Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik |
| 16.10 Uhr | Schlusswort Markus Schwager |
| 16.15 Uhr | Ende der Tagung |

Übersicht über die Ateliers (je 75 Min.)

| |
|--|
| Zur Auswahl für Vormittag (09.30 – 10.45 Uhr): |
| A 1_Energie erleben mit jüngeren Kindern. Arbeiten mit Lernkisten. Erika Rufer, PHSG → KG/US/MS |
| A 2_Systemdenken praktisch. Ursula Frischknecht, PHSG → KG/US/MS |
| A 3_Hightech-Experimente an Schulen? mobilLab! Ein Einblick. Peter Bützer, Urban Schönenberger, PHSG → KG/US/MS/OS |
| A 4_Experimentieren mit Forscherboxen. Verschiedene Beispiele im Spannungsfeld von Aufwand und Ertrag. Michael Obendrauf, PHSG → US/MS |
| Zur Auswahl für Nachmittag (13.45 – 15.00 Uhr): |
| A 5_Schlüsselkompetenz Experimentieren. Vom Kochrezept zum offenen Nachforschen. Kurt Frischknecht, PHSG → OS |
| A 6_Nachhaltige Events an Schulen. Diana Morini, Only You Communications GmbH, Horgen, → KG/US/MS/OS |
| A 7_RDZ im Fokus. Licht und Schatten. Entdeckend erforscht. Johannes Gunzenreiner, PHSG → KG/US/MS/OS |
| A 8_Kinder lustvoll experimentieren lassen. Im Kindergarten und in der Primarschule. Florence Bernhard, Institut PH Unterstrass, Zürich → KG/US/MS |
| Übersicht über die Kurzreferate (2 x 35 Min.) |
| Zur Auswahl für Vormittag (11.20 – 12.30 Uhr): |
| K 1_Handeln statt Hoffen. Der schwere Stand von Bildung für nachhaltige Entwicklung im Schulunterricht. Patrick Kunz, PHSG → OS |
| K 2_pH-Sensor statt Lackmuspapier? Möglichkeiten zur elektronischen Messwertfassung im NT-Unterricht. Ueli Schütz, PHSG → OS |
| K 3_GLOBE: Naturwissenschaftliches Arbeiten in der Schulumgebung. Juliette Vogel, GLOBE, Bern → KG/US/MS/OS |
| K 4_Phänologie praktisch. Durch Beobachten zum Staunen und Wissen. Markus Eugster, OS Uzwil → US/MS/OS |
| K 5_Ernährungslehre als Teilgebiet der Hauswirtschaft. Aspekte für die Zukunft. Ursi Bamert, PHSG → KG/US/MS/OS |
| K 6_SimplifyScience. Deine Website für Naturwissenschaft und Technik. Thomas Flüeler, SimplyScience Stiftung, Zürich → US/MS/OS |
| K 7_Neue Aufgabekultur in Naturwissenschaften. Praxisbeispiele. Markus Vetterli, PHZH → US/MS |
| K 8_Experimentieren in M&U. Welche Art der Aufgabenstellung eignet sich für welche Kinder? Angelika Meier, PHSG → US/MS |

Hinweise für die Fachtagung vom 21. Januar 2012

Die Fachtagung inkl. Mittagslunch ist für alle Lehrpersonen im Kanton St.Gallen kostenlos. Sie kann an die Weiterbildungspflicht angerechnet werden – Testatheft mitbringen. Der Tagungsort ist unter der folgenden Internetseite abrufbar.

www.phsg.ch → Campus → Hochschulgebäude → Gossau

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Tel. 058 229 44 45, E-Mail: info@wbs.sg.ch.

Wir freuen uns, wenn viele Lehrpersonen an dieser Fachtagung zum Auftakt des Schwerpunkts Naturwissenschaften/Mathematik teilnehmen. Anmeldungen bitte mit beiliegender Anmeldekarte per Post oder Fax bis 9. Dezember 2011.

Fahrzeiten öffentlicher Verkehr:

| Nach Gossau | | Von Gossau | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| St.Gallen ab | 07.48 | Gossau ab | 16.22 |
| Gossau an | 07.54 | St.Gallen an | 16.33 |
| | | | |
| Wil ab | 07.54 | Gossau ab | 16.36 |
| Gossau an | 08.06 | Wil an | 16.36 |

Es stehen beim Hochschulgebäude auch Parkplätze zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Weiterbildung Schule

Markus Schwager, Leiter

Kanton St.Gallen
Amt für Volksschule, Weiterbildung Schule WBS
Davidstrasse 31, 9001 St.Gallen
Tel. 058 229 44 45, Fax 058 229 44 46
info.wbs@sg.ch, www.wbs.sg.ch