

## Kinderhochschule 2012 an der PHZ Zug

### «Wir sind auf der Spur – von Technik und Natur!»

(jeweils von 16.00 bis ca. 17.00 Uhr)

Jedes Kind kann an einem der vier Daten vorgängig das Tüftellabor besuchen. Am ausgewählten Tag ist der Treffpunkt bereits um 13.00 Uhr an der PHZ Zug.

#### Vorlesungen für die Kinder

Datum	Beschreibung	Referent/in
07.11.2012	<b>Faszination Technik @ Website</b> Wir erforschen ein technisches Phänomen und setzen dieses live im Hörsaal um. Unsere Erkenntnisse halten wir in einem Video fest. Unser Wissen platzieren wir auf unserer eigenen Website im Internet.	Rainer Walser (Berufsbildner für Informatik und Mediamatik, Web-Publisher, Multimedia-Autor)
14.11.2012	<b>Mit Informatik zaubern - aber ohne Computer!</b> Informatik begleitet uns heute überall, nicht nur, wenn wir kleine Geräte mit uns herumtragen. Wir machen uns auf die Spurensuche nach Informatik im Alltag und lernen dabei Geheimschriften und Zaubertricks - ganz ohne Computer!	Beat Döbeli Honegger (Dozent für Medienbildung und Informatikdidaktik, Leiter "Projektschule Goldau", Leiter E-Learning PHZ Schwyz)
21.11.2012	<b>Warum können Vögel fliegen?</b> Vögel - was macht sie aus? Was ist ein Vogel? Wieso singen sie? Was fressen sie? Was machen Vögel im Winter? Es werden ein paar bekannte Vögel vorgestellt.	Simone Michel (Dozentin Fachdidaktik Mensch und Umwelt PHZ Zug, Teammitglied Rucksackschule)
28.11.2012	<b>Wir machen Mathemagie!</b> Was hat Mathematik mit Magie zu tun? Wie können Zauberkunststücke mit Mathematik erklärt werden? Der Zauberkünstler Siderato wird es euch erklären und sein eigenes Zauberköfferchen öffnen und verblüffende Kunststücke vorführen.	Peter Mürner alias Zauberkünstler Siderato

#### Begleit-/Parallelprogramm für Erwachsene

Datum	Beschreibung	Referent
07.11.2012	<b>Projekt Faszination Technik - konkret</b> Das Projekt FASZINATION TECHNIK der Zuger Wirtschaftskammer hat zum Ziel, die Kinder für technische Berufe zu motivieren. Nachdem das Konzept im Elternprogramm der Kinderhochschule 2011 bereits vorgestellt wurde, werden jetzt konkrete Teilprojekte vorgestellt, die Kinder für technische und naturwissenschaftliche Fragen begeistern. Herr Beat Gauderon stellt lernfördernde Forscherpakete für Kinder, Fachbücher und Hilfsmittel vor.	Beat Gauderon (Projektleiter Faszination Technik, bildxzug)
14.11.2012	<b>ICT im Hosensack – Informatik im Kopf?</b> Was muss ich über die Mediennutzung von Kindern und Jugendlichen wissen und was ist meine Rolle dabei? Was ist der Stellenwert der Informatik in der Primarschule? Herr Olivier Wüest gibt uns spannende Informationen zu den Themen und erläutert die Entwicklung der Medien und die aktuellen Diskussionen im Bereich der Medienbildung.	Olivier Wüest (Dozent Medienpädagogik PHZ Zug)

21.11.2012	<b>Was tragen Stromzähler zur Energiestrategie 2050 des Bundes bei?</b> Landis+Gyr, eine international tätige Schweizer Firma, stellt seit 1896 in Zug Stromzähler her. Wo stehen wir heute? Was will die Energiestrategie 2050 des Bundes? Was bedeuten die Begriffe Smart Metering, Smart Grid, Demand Side Participation? Der Country Manager von Landis+Gyr wird diese und weitere Fragen beantworten.	Peter Kieffer (Country Manager Schweiz der Landis+Gyr)
28.11.2012	<b>Mathematik: Spannend, vergnüglich, lustvoll?</b> „Spielend“ logisch denken, Probleme lösen – alleine oder zusammen mit der ganzen Familie? Für alle, die in ihrer Freizeit gerne knobeln, tüfteln, rätseln – oder die von diesem Virus gepackt werden möchten.	Priska Fischer (Dozentin Fachdidaktik Mathematik PHZ Zug, Studienleiterin Zertifikats- kurs Begabungs- und Begabtenförderung, PHZ Luzern)