



Cross Over : Fragen - Forschen - Staunen

SCIENCE DAY

2. Salzburger naturwissenschaftlicher Workshoptag - vom Kindergarten bis zur Oberstufe

Der "Science Day" bietet für Kindergartenkinder, Volksschüler/innen, Schüler/innen der Sekundarstufen I und II sowie deren Begleiter/innen und Lehrer/innen die Möglichkeit, an ein, zwei oder drei naturwissenschaftlichen Workshops, welche von Expertinnen und Experten namhafter naturwissenschaftlicher Organisationen geleitet werden, teilzunehmen. Durch spannendes und altersgerecht durchgeführtes Experimentieren bekommen die Kinder und Jugendlichen einen motivierenden Einblick in naturwissenschaftliche Themen. Der Science Day soll zum Fragen - Forschen - Staunen anregen.

Datum: Donnerstag, 10. Februar 2011

Zeit: 9:00Uhr - 20:00Uhr

Ort: Pädagogische Hochschule Salzburg, Akademiestr. 23, 5020 Salzburg

Zielgruppen: Kindergartengruppen mit PädagogInnen, Schüler/innengruppen aus Volksschule, Hauptschule, NMS, Gymnasium (Unter- und Oberstufe) mit ihren Lehrer/innen

Anmeldung: Per Mail an Sabine Harter (sabine.harter@phsalzburg.at)
bis spätestens 10. Dezember 2010

Diese Tagung ist eine Veranstaltung des naturwissenschaftlichen Netzwerks Salzburg in Kooperation mit der Pädagogischen Hochschule Salzburg.
www.nawi-netzwerk.salzburg.at | www.phsalzburg.at

Programm:

9:00 - 9:30Uhr: Ankommen, Registrierung, individuelle Begrüßung

9:30 - 10:45Uhr: Workshopsessions 1

11:00 - 12:15Uhr: Workshopsessions 2

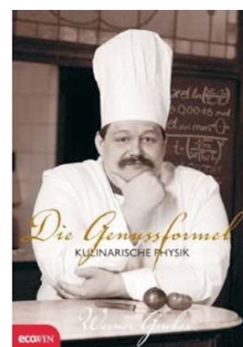
12:15 - 13:00Uhr: Mittagspause

13:00 - 14:15Uhr: Workshopsessions 3

15:00 - 16:00Uhr: Spezialworkshop mit Werner Gruber

18:30 - 20:00Uhr: Vortrag und Experimente mit Werner Gruber:
Die Genussformel - Kulinarische Physik

Nach jeder erfolgreichen Teilnahme an einem Workshop erhält jede/r Teilnehmende eine Forscher/in-Bestätigung.





Stufe	Max. TN	Workshop	Workshop-Leiter/in	1 9.30-10.45	2 11.00-12.15	3 13.00-14.15
Kiga	15	Zauberhafte Physik, physikalische Zauberei	Ludwig Bermoser, <i>Christian-Doppler-Gymnasium</i>	x		
Kiga	15	Große und kleine Naturdetektive	Andrea Beck-Mannagetta & Schüler/innen, <i>Akademisches Gymnasium</i>	x		
VS	20	Zauberhafte Physik, physikalische Zauberei	Ludwig Bermoser, <i>Christian-Doppler-Gymnasium</i>		x	x
VS	15	Schatzsuche mit GPS	Fritz Baier & Schüler/innen <i>Akademisches Gymnasium, PH Salzburg</i>		x	x
VS	15	DNA Detektive	Verena Hameter, <i>Universität Wien</i>	x	x	x
VS	15	Große und kleine Naturdetektive	Andrea Beck-Mannagetta & Schüler/innen, <i>Akademisches Gymnasium</i>		x	x
VS/Sek1	15	Deine leuchtende DNA	Reinhard Nes telbacher, <i>DNA_Consult Sciencetainment</i>	x	x	x
VS/Sek1	15	Flieg Ballon- flieg!	Rudi Hörschinger, <i>Musisches Gymnasium, PH Salzburg</i>		x	x
Sek 1	10	Ein Experiment zur Quantenphysik: „Quantenradierer“	Nikolaus Unterrainer, <i>BG Zaunergasse</i>	x	x	x
Sek 1	15	Fische, perfekte Wasserlebewesen	Herbert Weisl, <i>BG Nonntal, PH Salzburg</i>	x	x	x
Sek 1	15	Geometrische Spielereien und optische Täuschungen	Bernhard Girardi, <i>Naturwissenschaftliches Netzwerk Salzburg</i>	x	x	x
Sek1/2	15	Mit Seilen konstruieren – Experimentieren mit Seiltragwerken	Erwin Neubacher, <i>Verein "architektur-technik + schule"</i>	x	x	
Sek 2	12	Attraktives Chaos	Georg Lindner, <i>Akademisches Gymnasium</i>		x	x
Sek 2	15	Hands-On Universe: Wir entdecken und erforschen den Weltraum mit neuen Mitteln	Herbert Pühringer, <i>Privatgymnasium der Herz Jesu Missionare</i>	x	x	x

Die Workshops haben jeweils eine Dauer von 75 Minuten. Viele der Workshops werden mehrmals hintereinander angeboten. An den Workshops können jeweils geschlossene Schüler/innengruppen/Klassen unter Begleitung einer Lehrperson/Pädagoge/Pädagogin teilnehmen.

