



Das KCETA beim Wissenschaftsfestival EFFEKTE

Programm 21. bis 30. Juni 2013

WISSENSCHAFTSFESTIVAL KARLSRUHE
EFFEKTE
www.effekte-karlsruhe.de

Details zu den KIT-Veranstaltungen beim
Wissenschaftsfestival Effekte
im Internet unter:
http://www.pkm.kit.edu/effekte_2013

Herausgeber

KIT-Centrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik (KCETA)
Karlsruher Institut für Technologie
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe







Karlsruhe © KIT 2013

www.kceta.kit.edu

FORSCHUNG · LEHRE · INNOVATION



Mehrtägige Programmpunkte

Veranstaltung		Zeitraum	Uhrzeit	Ort
 Ausstellung: Riesige Experimente für kleine Teilchen.		21.–30.06.	10:00–18:00	E Gaede-Hörsaal (Foyer)
Effektiv am KIT		Sa. 22.06. So. 23.06.	10:00–20:00 10:00–18:00	A
 Guerilla Physik (M. Erhard, N. Haußmann, P. Rovedo)		Mo. bis Fr. 24.–28.06.	10:00–14:00	Fußgängerzone, Kaiserstraße und Schlosspark
 Besichtigung des KATRIN-Experiments Anmeldung: visit@katrin.kit.edu		Di. 25.06. Fr. 28.06.	16:00–17:00 16:00–17:00	M Treffpunkt Studenten-zentrum (15:25) bzw. KIT-Campus Nord (15:55)
 Besichtigung von Großforschungsanlagen am KIT-Campus Nord Anmeldung: wissenschaftsfestival@pkm.kit.edu und am 22.–23.06. am Info-Zelt bei Geb. 20.11		Mi. 26.06. Fr. 28.06.	16:00–19:00 16:00–19:00	Treffpunkt wird bei Anmeldung bekannt gegeben

Programmpunkte: Vorträge

Veranstaltung		Zeitraum	Uhrzeit	Ort	Experten
 Warum Neutrinos doch nicht schneller sind als Licht?		Mo. 24.06.	19:00–19:30	C Raum 109	D. Hilk, M. Kraus
 Boten aus dem Universum: Neutrinos, dunkle Materie und kosmische Strahlung.			19:30–20:30		Prof. Dr. G. Drexlin
 Die höchsten Energien im Universum – sind Schwarze Löcher Superbeschleuniger?			20:30–21:30		Dr. R. Engel
 Bin ich radioaktiv?		Mo. 24.06.	19:00–19:30	C Raum 111	L. Hehn, B. Siebenborn
 Relativität, Quanten und Felder: Konzepte der Teilchenphysik			19:30–20:30		Prof. Dr. J. Kühn
 Der lange Weg zur Entdeckung des Higgs-Bosons			20:30–21:30		Prof. Dr. T. Müller
 Wie laut war der Urknall?		Di. 25.06.	19:00–19:30	Effekte-Dome, Schlossplatz	N. Wandkowsky
 Die kleinsten Bausteine der Natur: die Welt der Elementarteilchen			19:30–20:30		Prof. Dr. M. Mühlleitner
 Die dunkle Seite des Universums			20:30–21:30		Prof. Dr. W. de Boer
 Geht der Erde bald das Helium aus?		Di. 25.06.	19:00–19:30	C Raum 111	M. Röllig, K. Schönung
 Suche nach einer neuen Erde!			19:30–20:00		B. Leiber
 Was hat ein grüner Laser mit der Neutrinomasse zu tun?			20:00–20:30		M. Schlösser
 Was ist eigentlich diese Dunkle Materie?			20:30–21:00		G. Heuermann
 Reality check: dunkle Materie in der TV-Serie „The Big Bang Theory“			21:00–21:30		B. Schmidt, D. Hilk
 Das KATRIN-Experiment – eine Waage für die leichtesten Teilchen der Welt		Mi. 26.06.	19:00–19:30	C Raum 006	S. Rupp
 Was bringen mir Neutrinos und das Wissen über ihre Masse?			19:30–20:00		S. Fischer
 Reality check: Neutrinos in der TV-Serie „The Big Bang Theory“			20:00–20:30		S. Groh

Mehr Programmpunkte

Veranstaltung		Zeitraum	Uhrzeit	Ort
 Science-Speed Dating: Experten-Runde des KIT zum Thema Universum Anmeldung: wissenschaftsfestival2013@iosb.fraunhofer.de		Mi. 26.06.	17:00–18:00	Turmzimmer Schloss Karlsruhe
 Supernova Wissenschaftstheater Folge II: auf der Suche nach der Weltformel		Mi. 26.06.	20:00–21:00	Effekte-Dome, Schlossplatz
 KIT-Sommerfest		Do. 27.06.	16:00–22:00	N Forum