



Universität
Basel

Departement
Physik

Quanten und Nanowelten

Mehrzweckhalle
Gelterkinden

Samstag, 21. Mai 2016

10.00 – 17.00 Uhr

Physik und
Nanowissenschaften
für Gross und Klein zum
Staunen - Anfassen - Mitmachen



THE MELODY MAKERS
TRADITIONAL DIXIELAND JAZZ-EVERGREENS



- Experimente
- Kurzvorträge
- Physik und Technik
- Festwirtschaft
- Musikalische Unterhaltung
- Spiel und Spass mit Kindern



EINE INITIATIVE DER UNIVERSITÄT BASEL
UND DES KANTONS AARGAU

www.physik.unibas.ch

Departement Physik der Universität Basel

Programm

Mehr dazu unter: www.physik.unibas.ch

Zeit		Mehrzweckhalle
10:00	Türöffnung - Empfang	Hallen / Foyer EG Tagesmoderation Peter Reimann
10:45	Begrüssung Moderation: Peter Reimann - Musikalische Eröffnung - Gemeindepräsidentin Gelterkinden - Departementsleiter Physik, Uni Basel - Direktor Swiss Nanoscience Institute, Uni Basel	Halle EG MELODY MAKERS Frau Christine Mangold Prof. Dr. Dominik Zumbühl, Prof. Dr. Ch. Schönenberger
10:00 – 17:00	Event «Quanten und Nanowelten» Sehen-Hören-Staunen Naturwissenschaft zum Anfassen - Messebetrieb (Nanowissenschaft, Forschung & Technik) - Spannende Kurzvorträge (Naturwissenschaft & Technik) - Experimente-Park (Wissenschaft & Technik) - Fun & Run (Laserlabyrinth, Experimente, Basteln, flüssig Luft Glacé) - Festwirtschaft - Musikalische Unterhaltung (je 20 Min., 12 h, 14 h, 16 h)	Halle EG / Bühne Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und Studierende Departement Physik und Swiss Nanoscience Institute Ruedi's Catering Team THE MELODY MAKERS
11:00 – 16:00	Vorträge	Sporthalle UG Im Untergeschoss
11:00 – 12:00	4 Kurzvorträge je 15 Min. Moderation: Stefan Antusch - Physik – Technik – Gesellschaft - Nanosurf AG - Startup aus der Physik Uni Basel - Quantenphysik und Quantencomputer - Das Higgs-Teilchen – was ist das eigentlich?	Prof. Dr. Ernst Meyer Dr. Lukas Howald Prof. Dr. Daniel Loss Prof. Dr. Stefan Antusch
13:00 – 14:00	4 Kurzvorträge je 15 Min. Moderation: Arlette Bernasconi - Nanowissenschaften & Swiss Nanoscience Institute SNI - Quantenphysik und Grenzen der Messbarkeit - Forschung zur Energiegewinnung an der Uni Basel - Atomic Force Microscopy und die chemische Nase	Prof. Dr. Ch. Schönenberger Prof. Dr. Philipp Treutlein Frau Prof. Dr. Ilaria Zardo Prof. Dr. Christoph Gerber
15:00 – 16:00	4 Kurzvorträge je 15 Min. Moderation: Arlette Bernasconi - Computational Science - Computersimulationen - Kosmologie und Teilchenphysik - Ultimative Experimente für den Quantencomputer - Technologie-Transfer und Industriezusammenarbeit	Prof. Dr. Stefan Goedecker Prof. Dr. F.-K. Thielemann Prof. Dr. Dominik Zumbühl Dr. h.c. Peter Reimann
17:00	Schluss der Veranstaltung	Halle EG

* * *

Der Anlass ist eine Initiative des Departements Physik und des Swiss Nanoscience Institute der Universität Basel