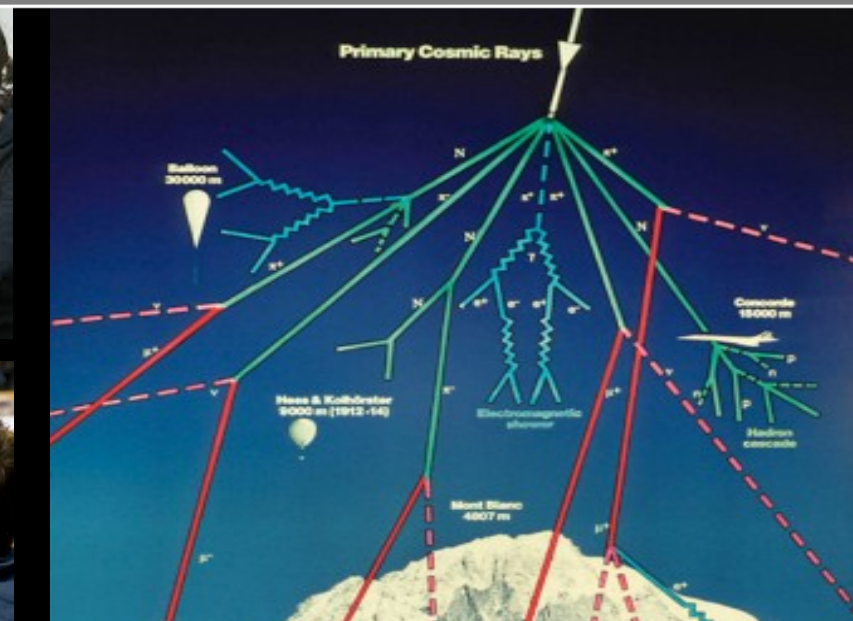


Lehrerfortbildung 2018 an der KIT-Fakultät für Physik

„Neutrinos und Dunkle Materie“

Institut für Experimentelle Teilchenphysik
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

13. Juni 2018



Lehrerfortbildungsveranstaltung 2018

„Neutrinos und Dunkle Materie“

KIT, Fakultät für Physik, 13. Juni 2018
Otto-Lehmann-Hörsaal, Geb. 30.22
Engesserstr. 7, 76131 Karlsruhe

PROGRAMM:

09:30 **Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr. Günter Quast (Studiendekan), Prof. Dr. Carsten Rockstuhl, Dr. Katrin Link

10:00 **Angebote für Schüler und Lehrer an der Fakultät für Physik** Dr. Antje Bergmann

10:30 **Neues vom Netzwerk Teilchenwelt**

Prof. Dr. Günter Quast

Bustransfer zum Campus Nord (KATRIN Experiment)

11:30 **Vortrag**

Dr. Joachim Wolf

Neutrinos und Dunkle Materie

12:45 **Mittagspause**

Treffen mit Wissenschaftlern bei Kaffee und Brötchen

13:30 **Hands-on-Stationen und Führungen** in Kleingruppen (je 45 min)

1. Masterclass zum Auger-Experiment
2. Neue Experimente des Netzwerks Teilchenphysik
3. Besichtigung des KATRIN-Experiments
4. Besichtigung des Teilchenbeschleunigers ANKA

Thomas Huber, Max Renschler
Lars Vielsack, Günter Quast
Joachim Wolf mit Team
Prof. Dr. Anke-Susanne Müller

Bustransfer zum Campus Süd

17:00 **Ende** der Veranstaltung am Campus Süd

Anmeldung bis zum 27.5.2018

per E-Mail an Frau Regina Hühn,

dekanat@physik.kit.edu

Bitte zusätzlich zu Namen und Vornamen auch Geburtsdatum und Geburtsort
(für Zugang zu Campus Nord erforderlich) sowie Name und Ort der Schule angeben