



Ansprechpartner Carolin Schwerdt
Telefon/Fax +49 33762 7-7564
E-Mail carolin.schwerdt@desy.de
Datum 06.02.2012

Das Unsichtbare untersuchen – Die Messung kosmischer Teilchen im Praktikum

Woraus besteht kosmische Strahlung? Wie können kosmische Teilchen erforscht und gemessen werden?

Dies sind nicht nur für Wissenschaftler der Astroteilchenphysik spannende Fragen, sondern beschäftigen mittlerweile Jugendliche und Studierende in Praktika und Projekt weltweit. In den Cosmic-Projekten des bundesweiten Netzwerks Teilchenwelt und im Speziellen beim Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY haben Jugendliche und Studierende die Möglichkeit kosmische Teilchen zu untersuchen, selbstständig Daten auszuwerten und eigenen Fragestellungen nachzugehen. Die Experimente bestehen aus Komponenten, wie sie auch in einem Großexperiment (z.B. dem Neutrinoexperiment IceCube) genutzt werden und bieten anhand der modernen Mess- und Analysemethoden einen Einblick in die aktuelle Forschung der Astroteilchenphysik.