

WISSENS WERTE.

Öffentlicher Abendvortrag



Credit: IceCube Collaboration

IceCube – Heiße Neutrinos in kaltem Eis

Dr. Markus Ackermann

DESY, Zeuthen

Mi., 21. Februar 2018, 19.00 Uhr

DESY-Hörsaal, Eintritt frei
Notkestraße 85, 22607 Hamburg

Neutrinos sind die vielleicht erstaunlichsten Elementarteilchen. Sie reagieren nur sehr schwach mit anderer Materie und können deshalb selbst aus dem Inneren von Sternen oder der Umgebung von schwarzen Löchern noch zu uns dringen. Dadurch geben sie uns einen völlig neuen Einblick in die faszinierende Welt von Sternexplosionen und kosmischen Teilchenbeschleunigern. Ihre einzigartigen Eigenschaften macht sich das weltgrößte Neutrino-Observatorium IceCube, im tiefen Eis der Antarktis gelegen, zu Nutze und gewinnt dabei interessante wissenschaftliche Erkenntnisse auf dem noch sehr jungen Feld der Neutrino-Astronomie.

Weitere Information: <http://fortbildung.desy.de/>

Beschleuniger | Forschung mit Photonen | Teilchenphysik

Deutsches Elektronen-Synchrotron
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

