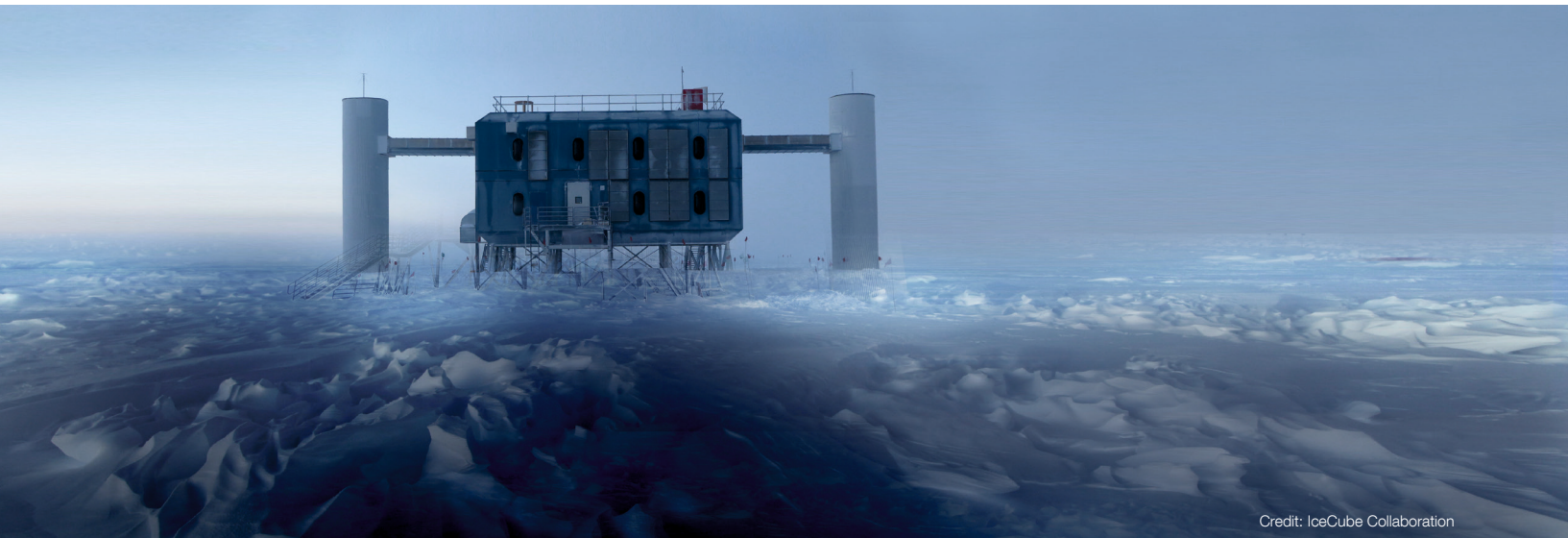


# WISSENS WERTE.

Öffentlicher Abendvortrag



Credit: IceCube Collaboration

## IceCube – heiße Neutrinos im kalten Eis

**Dr. Markus Ackermann**

DESY, Zeuthen

**27. Juni 2018 | 19:00 Uhr**

DESY | Platanenallee 6 | 15738 Zeuthen  
Seminarraum 3 | Eintritt frei

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.

Beschleuniger | Forschung mit Photonen | Teilchenphysik

Deutsches Elektronen-Synchrotron  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

