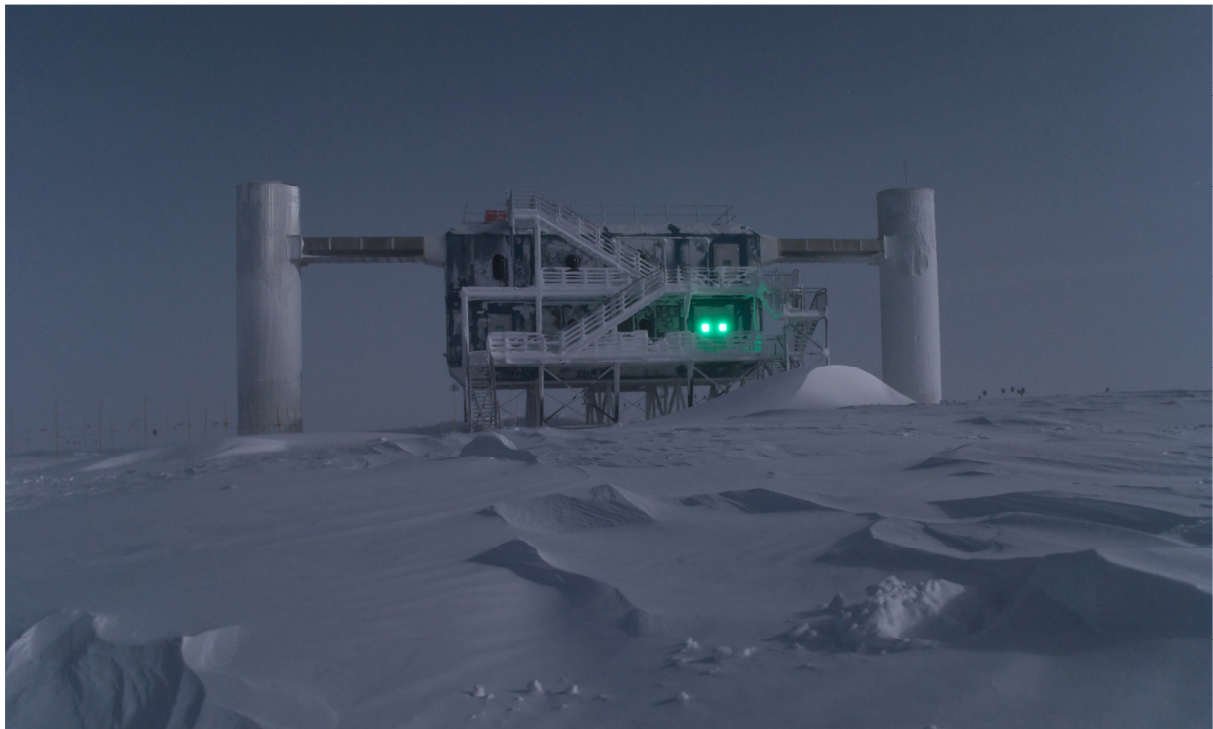


Dathe – Akademie

Öffentlicher Abendvortrag



„Von Neutrinos und Erdbeeren am Südpol“

Emanuel Jacobi

DESY, Zeuthen

Schüler/innen des LK Physik

Dathe-Gymnasium, 4. Semester

Mittwoch, 18. März 2015

18:30 Uhr

Mehrzweckhalle

Helsingforser Str. 11-13 | 10243 Berlin

Eintritt frei

Der größte Teilchendetektor der Welt eröffnet einen neuen Zweig der Astronomie. Im ewigen Eis der Antarktis haben Forscher erstmals energiereiche Neutrinos aus den Tiefen des Kosmos nachgewiesen.

Emanuel Jacobi wird in seinem Vortrag über die kosmischen Boten ebenso wie über das Leben und Forschen am geographischen Südpol berichten.

Die Schüler/innen des Leistungskurses Physik geben eine Einführung zur natürlichen radioaktiven Strahlung, die täglich um uns vorhanden ist und z.T. aus dem Kosmos stammt.

Das Foto zeigt den größten Teilchendetektor der Welt IceCube im Mondlicht des antarktischen Winters.