

Abendvortrag

PV VI Mi 20:00 VMP8 HS

Experimente an den Grenzen der Physik — ●PETER SCHLEPER
— Universität Hamburg

Kleiner, schneller, weiter - die Grenzen unseres Wissens über die Gesetze der Natur verschieben sich permanent. Insbesondere bei den fundamentalsten Fragen der Teilchenphysik und Astrophysik ist das derzeitige Bild allerdings noch recht unvollständig. Zwar hat uns die Ent-

deckung des Higgs-Teilchens am CERN Teilchenbeschleuniger einen fundamentalen Schritt weitergebracht, aber wir sind weit davon entfernt, damit die Entwicklungsschritte des Universums seit dem Urknall zu verstehen. Der Vortrag gibt einen allgemein verständlichen Einblick in unser momentanes Verständnis der Naturgesetze und in aktuelle Experimente, mit denen sich die Grenzen unseres Wissens weiter verschieben werden.