

Samstagsuniversität WS 2012/2013

Datum: Samstag, 3. November 2012

Uhrzeit: 11:00 Uhr

Ort: Großer Hörsaal Physik (Universitätsplatz 3)

Vortragender: Prof. Stefan Scheel, (Institut für Physik)

Vortragstitel: „Kräfte aus dem Nichts“

Zum Inhalt des Vortrags:

In einem vollständig leeren Raum gibt keine Teilchen. Oder etwa doch? Und wenn ja, merkt man von denen etwas? In der Quantenphysik wird gezeigt, dass Teilchen und Kräfte quasi aus dem Nichts entstehen können. Kräfte zwischen solchen virtuellen Teilchen sind real und spielen in der Natur eine bedeutende Rolle.