

Gemeinsame Veranstaltung von
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik
(Theorie der Elementarteilchen / Computerorientierte Theoretische Physik)
DESY, Zeuthen

SEMINAR
Feldtheorie auf dem Gitter und
Phänomenologie der Elementarteilchen

Am Montag, dem **10. Januar 2011**, um **16:00 Uhr s.t.** spricht

Kari Rummukainen

University of Helsinki

zum Thema

**Searching for infrared conformal behaviour
on the lattice**

Abstract

The evolution of the coupling constant has a central role in many strongly coupled beyond-the-standard-model theories. In this talk I review the progress in studying the coupling constant in $SU(2)$ gauge theories with fundamental and adjoint representation theories, using the Schrödinger functional method. I shall also discuss the challenges in using improved clover actions.

Ort: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik
Newtonstraße 15, 12489 Berlin-Adlershof, **Raum 1'202**
(Lageplan: http://linde.physik.hu-berlin.de/images/lageplan_neu.gif)

Web: <http://latticeseminar.desy.de/>