

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 Dienstag, dem **20. November**, um **15:00 Uhr s.t.** spricht

Dr. Roland Hoffmann

Bergische Universität Wuppertal

zum Thema

Hypercubic smeared links for dynamical fermions

Abstract

Today gauge field smearing is widely used in lattice simulations with dynamical fermions. The available methods are compared and results from simulations using a variant of hypercubic smearing and clover fermions are discussed. It is shown that with this action 2-flavor simulations can reach small pseudoscalar masses even in moderate volumes and at coarse lattice spacing.

Ort: DESY, Hörsaal 2
Platanenallee 6, 15738 Zeuthen

Web: <http://www-zeuthen.desy.de/~stschaef/seminar/seminar.html>