

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 **28 November**, um **15:30 Uhr s.t.** spricht

Dr. Kim Splittorff

Niels Bohr Institute – Copenhagen

zum Thema

Extracting the pion decay constant from the Dirac spectrum

Abstract

The smallest eigenvalues of the Dirac operator at imaginary chemical potential contain information about the pion decay constant. We discuss how this dependence can be turned into an efficient method for measuring the pion decay constant in lattice simulations. The results of initial tests of the method in quenched as well as unquenched lattice QCD are presented.

Ort: DESY, Zeuthen

Platanenallee 6, 15738 Zeuthen, Hörsaal 2

Fahrverbindungen: S-Bahn-Station Zeuthen

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