

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 **20. Juni 2011**, um **16:00 Uhr s.t.** spricht

Gregorio Herdoiza

University of Madrid

zum Thema

**$N_f = 2 + 1 + 1$ lattice QCD simulations with
twisted mass fermions**

Abstract

I will present the status of the ongoing $N_f = 2 + 1 + 1$ simulations by ETMC using maximally twisted mass fermions. The simulation setup will be outlined and some first physical results will be given. We also address the important question of non-perturbative renormalization.

Ort: DESY, Hörsaal 3
Platanenallee 6, 15738 Zeuthen

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