

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 **23 Januar**, um **15:30 Uhr s.t.** spricht

Dr. Christoph Haefeli

Instituto de Fisica Corpuscular – Valencia

zum Thema

Finite volume effects in chiral perturbation theory

Abstract

Lattice QCD simulation are necessarily done in a finite volume. It will be motivated that at low energies, Chiral Perturbation Theory provides the proper framework to investigate finite volume effects systematically and allows to perform the extrapolation to the infinite volume limit. We illustrate this claim for some observables, namely the pseudoscalar masses and decay constants.

Ort: DESY, Zeuthen
Platanenallee 6, 15738 Zeuthen, Hörsaal 3

Fahrverbindungen: S-Bahn-Station Zeuthen

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