

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 **11. Januar 2010**, um **16:00 Uhr s.t.** spricht

Mike Creutz

Brookhaven National Laboratory

zum Thema

**Four dimensional graphene and chiral
fermions.**

Abstract

Motivated by the description of the graphene electronic structure in terms of the relativistic Dirac equation, a generalization to four dimensions yields a strictly local fermion action describing two species and possessing an exact chiral symmetry. This is the minimum number of species required by the well known “no-go” theorems.

Ort: DESY, Hörsaal 3
Platanenallee 6, 15738 Zeuthen

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