

Gemeinsame Veranstaltung von
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik
(Theorie der Elementarteilchen / Computerorientierte Theoretische Physik)
DESY, Zeuthen

<p style="text-align: center;">SEMINAR Feldtheorie auf dem Gitter und Phänomenologie der Elementarteilchen</p>

Am Montag, dem **23. November 2009**, um **16:00 Uhr s.t.** spricht

Chris Michael

University of Liverpool

zum Thema

Hadronic physics from the lattice

Abstract

I will concentrate on the role of disconnected quark diagrams in hadronic interactions. They represent the gluonic degrees of freedom and are responsible for generating the eta' mass; for the rho-omega mass splitting; flavour singlet matrix elements; decays; etc. I will also discuss isospin violation coming from the u-d quark mass difference with application to rho-omega mixing.

Ort: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik
Newtonstraße 15, 12489 Berlin-Adlershof, **Raum 1'202**
(Lageplan: http://linde.physik.hu-berlin.de/images/lageplan_neu.gif)

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