

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 **30. Mai 2011**, um **16:00 Uhr s.t.** spricht

Dean Lee

Bonn University

zum Thema

**Lattice calculations of nuclei and  
many-body systems**

**Abstract**

Effective field theory provides a systematic approach to interacting quantum systems at low energies and densities. Lattice effective field theory extends this approach to few- and many-body systems using non-perturbative lattice methods. I discuss recent applications of lattice effective field theory to the physics of nuclei and neutron matter.

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

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