

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 **29. Mai**, um **15:00 Uhr s.t.** spricht

Dr. Margarita García Pérez

Universidad Autónoma de Madrid

zum Thema

**Non-perturbative physics in the early
universe**

Abstract

Real-time numerical simulations are required to deal with non-perturbative phenomena in the early universe. In this talk I will assume a period of inflation ending at the electroweak scale. In this context I will discuss ongoing simulations to analyze electroweak symmetry breaking, baryogenesis and the generation of large scale primordial magnetic fields in the Universe.

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://www-zeuthen.desy.de/~stschaef/seminar/seminar.html>