

## Bachelor, Master, Diplom- und Doktorarbeiten in theoretischer Neutrinophysik

Im Rahmen der vom Europäischen Forschungsrat geförderten unabhängigen Nachwuchsgruppe "Massive Neutrinos: Investigating their Theoretical Origin and Phenomenology" (ERC Starting Grant) sind theoretische Bachelor-, Master-, Diplom- und Doktorarbeiten am Max-Planck-Institut für Kernphysik in Heidelberg zu vergeben. Die Arbeiten werden auf dem Gebiet der theoretischen Neutrinophysik angesiedelt sein. Besondere Berücksichtigung finden die Querverbindungen der Neutrinophysik mit angrenzenden Gebieten der (Astro)teilchenphysik und Kosmologie. Die Untersuchungsschwerpunkte beziehen sich auf Fragestellungen zu Neutrinomassen und -oszillationen, Baryogenese via Leptogenese, dem See-Saw Mechanismus, Lepton-flavorverletzung, Leptonzahlverletzung, CP-Verletzung, Flavorsymmetrien, Große Vereinheitlichte Theorien, LHC-Physik, ...

Bei Interesse oder Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Werner Rodejohann

Max-Planck-Institut für Kernphysik

Saupfercheckweg 1

69117 Heidelberg

werner.rodejohann@mpi-hd.mpg.de

Tel.: 06221/516824, web: <http://www.mpi-hd.mpg.de/manitop>

