

The Department of Physics and Astronomy of the **Ruprecht-Karls-University Heidelberg**, Germany, invites applications for a

W3-Professorship in Theoretical Physics

We are looking for an outstanding theoretical physicist active in the field of fundamental particle physics beyond the Standard Model, complementary to our activities in LHC physics and cosmology. Possible research areas include dark matter, new ideas to understand physics at the TeV scale or future precision experiments.

The new professor is expected to demonstrate a commitment to teaching excellence in Theoretical Physics at both the undergraduate and graduate levels. He/she is also expected to be an active member of the Graduate School of Fundamental Physics.

Prerequisites for application are a university degree, a Ph.D. in physics and (in accordance with Article 47, paragraph 2 of the Higher Education Law of the State of Baden-Württemberg), a Habilitation, a successfully evaluated junior professorship or equivalent qualification.

The University of Heidelberg seeks to achieve a higher proportion of women in areas where they have not been adequately represented so far. Women with the required qualifications are particularly encouraged to apply. Preference will be given to disabled applicants with equal qualifications for the position.

Qualified candidates are invited to submit their application including CV, list of publications and a research plan until **January 6, 2011**, to **Prof. M. Salmhofer**,
Dekan der Fakultät für Physik und Astronomie der Universität Heidelberg,
Albert-Ueberle-Str. 3-5, D-69120 Heidelberg

Am Institut für **Theoretische Physik der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg** ist eine

W3-Professur für Theoretische Physik

zum Wintersemester 2011 / 2012 zu besetzen.

Wir suchen einen theoretischen Physiker / theoretische Physikerin mit Forschungsschwerpunkt auf dem Gebiet der fundamentalen Teilchenphysik jenseits des Standardmodells, komplementär zu den bereits vorhandenen Aktivitäten in den Bereichen LHC-Physik und Kosmologie. Mögliche Arbeitsgebiete sind Dunkle Materie und neue Ideen zum Verständnis der Physik an der TeV Skala oder zukünftiger Präzisionsexperimente.

Der/die künftige Stelleninhaber/in soll das Fach Theoretische Physik in der Lehre in voller Breite vertreten und sich an der Grundausbildung in Theoretischer Physik angemessen beteiligen. Weiterhin wird erwartet, dass der/die künftige Stelleninhaber/in sich aktiv in der Graduiertenschule „Fundamental Physics“ der Fakultät engagiert.

Voraussetzung für die Bewerbung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium, sowie gem. § 47 Abs. 2 Landeshochschulgesetz die Habilitation, die erfolgreiche evaluierte Juniorprofessur oder eine vergleichbare Qualifikation.

Die Universität Heidelberg strebt einen höheren Anteil von Frauen in den Bereichen, in denen sie bisher unterrepräsentiert sind, an. Qualifizierte Wissenschaftlerinnen werden besonders um ihre Bewerbung gebeten. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und einer Darstellung der geplanten Forschungsaktivitäten sind bis zum **06.01.2011** zu richten an

Prof. M. Salmhofer
Dekan der Fakultät für Physik und Astronomie der Universität Heidelberg,
Albert-Ueberle Str. 3-5, D-69120 Heidelberg.