

AKC 2 Chancengleichheit in der Physik weltweit

Zeit: Freitag 16:30–18:30

Raum: TU A052

Hauptvortrag

AKC 2.1 Fr 16:30 TU A052

Chancengleichheit und Rollenidentifikation – Frauen in der Physik in Dänemark — ●BEATE KLOESGEN — University of Southern Denmark, Physics Department, 5230 Odense M, Denmark

In diesem Vortrag wird die Arbeits- und Lebenssituation von Physikerinnen in den skandinavischen Ländern, insbesondere in Dänemark, dargestellt. Der hohe gesellschaftliche Rang von Familien bei gleichzeitigem Wunsch nach individueller Lebensgestaltung wie aber auch die materielle Notwendigkeit der Erwerbstätigkeit hat zur Einrichtung eines Netzes von allgemeingesellschaftlichen Angeboten geführt. Dies umfasst kommunal organisierte und getragene Einrichtungen zur Hilfe bei der Erziehung und Ganztagsbetreuung von Kindern, beginnend im Babyalter mit Kinderkrippen bis hin zur „Nachmittagsschule“ für Jugendliche, aber auch die verschiedensten Formen von Tagesbetreuungen für Behinderte sowie für unterstützungsbedürftige Kranke und Alte. Die Nutzung solcher Maßnahmen ist sozial akzeptiert, so dass diese strukturelle Vereinbarkeit von Familienarbeit und Berufstätigkeit nicht nur materiell sondern auch ideell getragen wird. U.a. deshalb liegen die skandinavischen Länder im internationalen Vergleich bei den Physik-Professorinnen im vorderen Mittelfeld, während deutsche Hochschulen bislang einen der hinteren Plätze belegen.

Hauptvortrag

AKC 2.2 Fr 17:30 TU A052

The Future of Physics relies in Gender Equity — ●MARCIA BARBOSA — Instituto de Fisica - UFRGS, Porto Alegre, Brazil

Women are greatly underrepresented in physics. Among all sciences, physics is the field where the increase in the number of women has been particularly slow. This is a world wide problem that goes beyond cultural barriers. Because of this imbalance, many bright young people do not receive the opportunity to learn about physics and to prepare themselves for a physics career, and others are discouraged from doing so. But, why should we care about this problem? Why should women be in physics after all? Women that have a passion for physics should be able to make a living and have a successful career in this field. But, the need of gender balance in science, it is not only a equal opportunity issue. Physics need a greater participation of female researchers in order to survive. Science is changing and it is becoming more interdisciplinary. This evolution is only possible through diversity of thought and of strategies to approach problems. Therefore, excluding women more than limiting the available pool of talented people to half of humanity, we are limiting diversity. Finally, in a society where technology is governing our everyday life and where women are highly involved in the educational process, exposing women to science generates a more scientific literate public.