

Am Hahn-Meitner-Institut Berlin (HMI), einer Großforschungseinrichtung  
der Bundesrepublik Deutschland und des Landes Berlin, wird der/die

## LEITENDE WISSENSCHAFTLER/IN

für die Arbeitsgruppe „Elastische Neutronenstreuung“ gesucht. Die Stelle ist verbunden mit einer

### PROFESSUR (C4)

im Fachbereich Physik der Technischen Universität Berlin.

Die genannte Arbeitsgruppe gehört zum „Berliner Neutronenstreucenter“ (BENSC) am Forschungsreaktor BER II. Für den Reaktor wurde jetzt nach mehrjährigem Umbau die Genehmigung zur Wiederinbetriebnahme erteilt. Das HMI ist damit zur modernsten deutschen Einrichtung für die Erforschung kondensierter Materie mit Neutronenstrahlung geworden.

BENSC ist in zwei wissenschaftliche Arbeitsgruppen, eine für elastische und eine für inelastische Neutronenstreuung, sowie eine technische Gruppe zur Wartung und Weiterentwicklung der Neutronen-Streuapparaturen gegliedert. Die Leiter der beiden wissenschaftlichen Arbeitsgruppen wechseln sich als Direktoren von BENSC in der Gesamtverantwortung ab.

Die Forschungseinrichtungen am BER II sollen allen interessierten Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland zur Verfügung stehen. Die primäre Aufgabe der BENSC-Mitarbeiter ist dementsprechend die fachliche Betreuung der Nutzer der Neutronen-Streuapparaturen und die Betreuung der Apparaturen selbst. Der jeweilige Direktor von BENSC ist hierfür verantwortlich sowohl gegenüber der Bereichsleitung und Geschäftsführung des HMI als auch gegenüber einem Nutzerausschuß. Die beiden wissenschaftlichen Arbeitsgruppen können jedoch bis zu einem Drittel der Arbeitszeit ihrer Mitarbeiter auch eigene Forschungen durchführen. Die beiden Arbeitsgruppen sind hierin unabhängig und verfügen dafür auch über eigene Etats.

Zu den Aufgaben des/der zu Berufenden gehört die Übernahme von Vorlesungen an der Technischen Universität Berlin und die Betreuung von Diplomanden und Doktoranden. Bereitschaft zur Forschungskooperation mit der Universität wird erwartet.

Gesucht wird ein/e habilitierte/r Wissenschaftler/in mit nachgewiesener Erfahrung in Diffraktometrie und/oder Kleinwinkelstreuung und mit wissenschaftlichen Interessen in der Erforschung kondensierter Materie (z. B. Kristallographie, Phasenumwandlungen, Magnetismus, makromolekulare Morphologie u. ä. m.). Erfahrung in der akademischen Lehre wird vorausgesetzt. Die Berufungsvoraussetzungen nach § 101 Berliner HG müssen erfüllt sein. Die Auswahl der Kandidaten/innen wird durch eine gemeinsame Berufungskommission des Hahn-Meitner-Instituts und der Technischen Universität vorgenommen.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 15. August 1991 an den Wissenschaftlichen Geschäftsführer des Hahn-Meitner-Instituts, Herrn Professor Hans Stiller, Glienicker Straße 100, 1000 Berlin 39. Hier können Sie unter der Telefonnummer (030) 80 09-27 62 auch nähere Auskünfte über die zu besetzende Position erhalten.

### An Enge Split-pole Magnetic Spectrograph Offered

Since the cessation of the research activity at the cyclotron facility of the Vrije Universiteit of Amsterdam around two and a half years ago, an Enge split-pole magnetic spectrograph in perfect working condition has become available. This is now offered to interested groups against dismantling and transport costs. The spectrograph has the following characteristics:  $K = 80$ ,  $P_{\max}/P_{\min} = 2.0$ ,  $\Delta\Omega = 2$  msr ( $\Delta\psi = 65$  mr,  $\Delta\phi = 30$  mr), focal plane angle  $\approx 45^\circ$ , dispersion along focal plane 2 cm for  $\Delta p/p = 1\%$  and  $\Delta p/p \leq 3 \times 10^{-4}$  at full solid angle. The power supplies, NMR system, scattering chamber with sliding seal, Faraday cup and slit system are also available. Dismantling costs are estimated to be less than Dfl. 25000. Those who are interested should contact Prof. Dr. M.N. Harakeh before 15th September 1991.

Prof. Dr. M.N. Harakeh, Department of Physics and Astronomy  
Vrije Universiteit, De Boelelaan 1081, 1081 HV Amsterdam, The Netherlands.  
Tel. +31 (20) 54 87 51 / Fax +31 (29) 646 14 59 / e-mail: harakeh@nat.vu.nl

28-31 Oct. 1991 Torino, Italy  
NATO Adv. Res. Workshop: Transport and Excitations  
in Novel Superconductors  
Dr. T. Bertoletti, ISI, Villa Gualino,  
Viale Vittorio Severo 65, I-10133 Torino  
+39 (11) 660 30 90 / 660 35 35  
isi @ isi36a.tocnr.it  
Ab: 15.9.91 / NP / 100 / inv. / no fee / NATO, ISI

### 1991 High Energy & Particle Physics Prize

The 1991 High Energy and Particle Physics Prize awarded by the EPS Division of High Energy and Particle Physics has been awarded to Professor Nicolo Cabibbo, Director, INFN, Rome, Italy, for his fundamental contribution to the theory of the weak interaction leading to the concept of quark mixing.

The award ceremony takes place on 29 July during the Division's Europhysics LP-HEP Conference in Geneva.