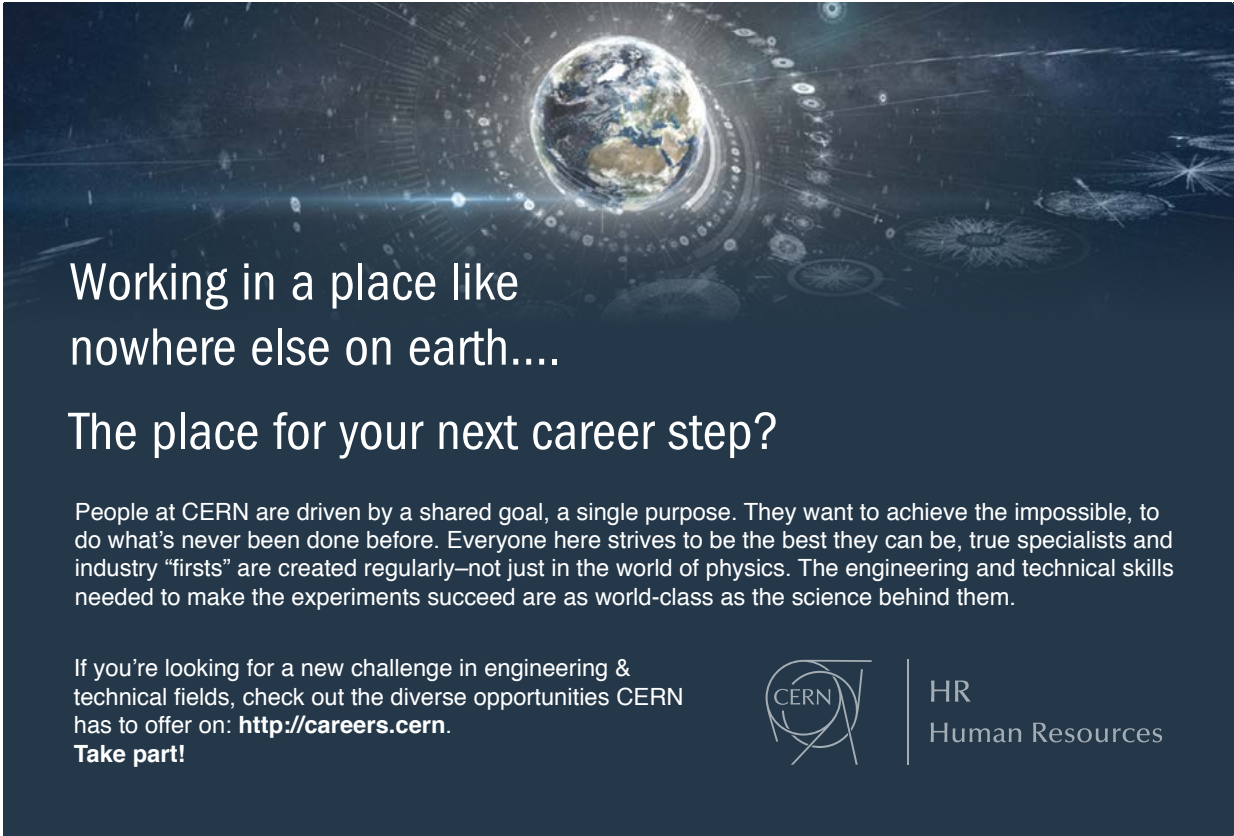


Recruitment

FOR ADVERTISING ENQUIRIES, CONTACT *CERN COURIER* RECRUITMENT/CLASSIFIED, IOP PUBLISHING, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL BS1 6HG, UK.
TEL +44 (0)117 930 1264 FAX +44 (0)117 930 1178 E-MAIL SALES@CERNCOURIER.COM
PLEASE CONTACT US FOR INFORMATION ABOUT RATES, COLOUR OPTIONS, PUBLICATION DATES AND DEADLINES.



Working in a place like
nowhere else on earth....

The place for your next career step?

People at CERN are driven by a shared goal, a single purpose. They want to achieve the impossible, to do what's never been done before. Everyone here strives to be the best they can be, true specialists and industry "firsts" are created regularly—not just in the world of physics. The engineering and technical skills needed to make the experiments succeed are as world-class as the science behind them.

If you're looking for a new challenge in engineering & technical fields, check out the diverse opportunities CERN has to offer on: <http://careers.cern>.
Take part!



HR
Human Resources

physicsworld

careers 2018

The destination for anyone recruiting physicists and engineers in 2018

Bursting with careers advice, real-life case studies and an extensive STEM employer directory powered by **brightrecruits.com**

Contact us today for a free consultation

Natasha Clarke
natasha.clarke@iop.org
+44 (0)117 930 1864

Beschleuniger | Forschung mit Photonen | Teilchenphysik

Deutsches Elektronen-Synchrotron
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

STRAHLENSCHUTZ.

**Für den Standort Hamburg suchen wir:
Wissenschaftliche Mitarbeiterin (w/m)
im Strahlenschutz**

DESY

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY ist eines der weltweit führenden Zentren in der Forschung mit Photonen, in der Teilchen- und Astroteilchenphysik sowie in der Beschleunigerphysik.

Die Strahlenschutzgruppe des DESY ist für vielfältige Aufgaben im Bereich des Strahlenschutzes zuständig und verantwortlich. U. a. gehören dazu auch Simulationen und Testmessungen zu neuen Beschleunigertechnologien, wie FELs, Plasmabeschleuniger und high power Laser. Auch die Prüfung der Personen-Interlock-Systeme sowie der Aufbau einer Testanlage für Dosimeter und der Betrieb von Messrobotern gehören zum Aufgabenfeld.

Ihre Aufgabe

- Simulationen und Messungen zur Wechselwirkung von FEL-Strahl mit Materie und Gas
- Simulationen und Messungen im Bereich der Plasmabeschleuniger und im Bereich der high power Laser
- Aufbau einer Testanlage für Dosimeter aller Art für den XFEL und XFEL-ähnliche Beschleuniger
- Mitarbeit beim Betrieb und bei der Optimierung der Messroboter
- Analyse, Optimierung und Prüfung der Personen-Interlock-Systeme

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in der Fachrichtung Physik oder Ingenieurwissenschaften bzw. gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Fundierte Fachkenntnisse im Strahlenschutz (speziell in der grundlegenden Strahlenschutzphysik wie auch im praktischen Strahlenschutz)
- Erfahrung im Umgang mit Simulationsprogrammen für den Strahlenschutz sowie beim Aufbau von Experimenten und Testeinrichtungen
- Erfahrung in der Planung von Plasmabeschleunigern und high power Laser in Bezug auf den Strahlenschutz
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Fundierte Fachkenntnisse im Umgang mit den üblichen Software-Produkten
- Teamfähigkeit sowie sehr hohe Zuverlässigkeit und Sorgfalt

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Dr. Norbert Tesch unter 040-8998-4915 oder norbert.tesch@desy.de.

Die Vergütung und sozialen Leistungen entsprechen denen des öffentlichen Dienstes. Die Eingruppierung erfolgt je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. DESY ist offen für flexible Arbeitszeitmodelle. DESY fördert die berufliche Entwicklung von Frauen und bittet Frauen deshalb nachdrücklich, sich um die zu besetzende Stelle zu bewerben. Bei DESY ausgeschriebene Stellen sind grundsätzlich teilzeittätig. Im Rahmen eines jeden Bewerbungsverfahrens wird individuell geprüft, ob die Stelle im konkreten Fall mit Teilzeitkräften besetzt werden kann.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer über unser elektronisches Bewerbungsportal:

www.desy.de/ueber_desy/karriere/online_bewerbung/index_ger.html

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

Personalabteilung | Kennziffer: MMA014/2018

Notkestraße 85 | 22607 Hamburg

Telefon: 040-8998-3392

Bewerbungsschluss: 10. Juni 2018

www.desy.de

HELMHOLTZ SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN



The Department of Physics and Astronomy in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Bonn invites applications for a

Professorship (W2 Tenure Track W3) for Experimental Physics Strong Interaction Physics

at the Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik.

Hadron physics together with elementary particle physics is one of the main research areas of the Physics Department of the university. The experimental groups conduct research at the local accelerator ELSA as well as at external laboratories with the experiments PANDA at FAIR, ALICE, COMPASS and ATLAS at CERN, and Belle/Belle2 at KEK.

The research focus of the professorship is expected to be in the field of exotic states of the strong interaction and should extend and strengthen the existing research activities in the area of meson and/or baryon spectroscopy. Possible research topics are: the spectroscopy of hadrons with heavy quarks, exotic quark configurations or gluonic degrees of freedom. Candidates should have an outstanding research profile in developing and building detector systems as well as in data analysis.

The candidate is expected to contribute significantly to the new "Research and Technology Centre Detector Physics" (FTD) at the University of Bonn. Participation in new collaborative research projects is desired as well as a collaboration with the CRC 110 "Symmetries and the Emergence of Structure in QCD".

Teaching at the usual level for such a professorship is required.

The conditions of employment are according to § 36 Hochschulgesetz NRW.

The University of Bonn is committed to diversity and equal opportunity. It is certified as a family-friendly university and has a dual career program. It aims to increase the proportion of women in areas where women are under-represented and to promote their careers in particular. It therefore urges women with relevant qualifications to apply. Applications will be handled in accordance with the *Landesgleichstellungsgesetz* (State Equality Act). Applications from suitable individuals with a certified serious disability and those of equal status are particularly welcome.

Applicants are invited to send the usual documents electronically (curriculum vitae, summary of research interests, list of publications, copies of all university certificates) by **July 1st, 2018** to the Chairperson of the Department of Physics and Astronomy: fachgruppe@physik-astro.uni-bonn.de.



The Department of Physics and Astronomy in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Bonn invites applications for a

Professorship (W2) for Experimental Physics Particle Physics

at the Physikalisches Institut.

Particle Physics is one of the three main research areas of the Department of Physics and Astronomy at the University of Bonn. The experimental particle physics groups are engaged in research at external accelerators with the experiments Belle/Belle II in Japan, ATLAS, ALICE and COMPASS at CERN, PANDA at FAIR as well as experiments at the university's own accelerator ELSA. The department wants to strengthen its research in experimental particle physics, in particular in the area of B-meson physics. Candidates should have experience in experiments with B mesons and be interested in making strong contributions to the research program of the Belle II experiment at the SuperKEKB B-factory in Japan. Possible areas of research at Belle II include precision measurements of fundamental parameters of the Standard Model, semileptonic and rare decays, CP violation, and indirect searches for new phenomena in B decays. An active participation in coordinated research activities would be very welcome.

Successful candidates should be able to teach experimental physics in its full breadth and have an outstanding track record in data analysis and development and construction of experiments at particle accelerators. The candidate is expected to contribute significantly to the new "Research and Technology Centre Detector Physics" (FTD) at the University of Bonn

The conditions of employment are according to § 36 Hochschulgesetz NRW.

The University of Bonn is committed to diversity and equal opportunity. It is certified as a family-friendly university and has a dual career program. It aims to increase the proportion of women in areas where women are under-represented and to promote their careers in particular. It therefore urges women with relevant qualifications to apply. Applications will be handled in accordance with the *Landesgleichstellungsgesetz* (State Equality Act). Applications from suitable individuals with a certified serious disability and those of equal status are particularly welcome.

Applicants are invited to send the usual documents electronically (curriculum vitae, summary of research interests, list of publications, copies of all university certificates) by **June 15th, 2018** to the Chairperson of the Department of Physics and Astronomy: fachgruppe@physik-astro.uni-bonn.de