



Am Institut für Angewandte Physik der Universität Karlsruhe (TH) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W3-Professur für Angewandte Physik
(Nachfolge Prof. C. Klingshirn (C4))

wiederzubesetzen.

Die Stelle am Institut für Angewandte Physik wird im Rahmen des interdisziplinären Centrum für Funktionelle Nanostrukturen (CFN) vergeben, das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft, dem Land Baden-Württemberg und im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder gefördert wird. Das CFN umfasst rund 70 Projekte, die von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des aus der Universität Karlsruhe (TH) und dem Forschungszentrum Karlsruhe zusammengesetzten Karlsruher Institut für Technologie (KIT) geleitet werden. Forschungsschwerpunkt der Professur sollte der Bereich **Biophotonik** sein.

Biophotonik befasst sich mit der Wechselwirkung von Licht mit biologischen Systemen. Dies beinhaltet u. A. moderne optische Mikroskopie, Spektroskopie und Sensorik biologischer Systeme wie auch deren Manipulation mit modernen optischen Pinzetten und/oder optischer Nanochirurgie.

Es wird erwartet, dass die Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber das Programm des CFN durch komplementäre Forschung erweitert. Es bieten sich weitere Möglichkeiten einer Zusammenarbeit mit der neu gegründeten interdisziplinären Karlsruher Schule für Optik und Photonik (KSOP).

Zu den Lehraufgaben gehört die Beteiligung an der Physikausbildung, auch für Studierende anderer naturwissenschaftlicher und ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtungen.

Die Universität ist bestrebt den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung qualifizierter Wissenschaftlerinnen. Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Im Falle einer erstmaligen Berufung in ein Professorenamt wird das Dienstverhältnis zunächst grundsätzlich befristet; Ausnahmen von der Befristung sind möglich.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und einer Darstellung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit sowie Sonderdrucken der fünf wichtigsten Publikationen werden bis zum **28.03.2008** erbeten an den **Dekan der Fakultät für Physik, Universität Karlsruhe (TH), 76128 Karlsruhe**.