

## STELLENAUSSCHREIBUNG

Im **Institut für Angewandte Physik der Universität Münster** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet auf drei Jahre, eine Stelle mit der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit

**eines wissenschaftlichen Mitarbeiters /  
einer wissenschaftlichen Mitarbeiter/in  
Entgeltgruppe 13 TV-L**

in der Arbeitsgruppe Nichtlineare Photonik zu besetzen.

Die regelmäßige Arbeitszeit beträgt bei Vollbeschäftigung zurzeit 39 Stunden 50 Minuten wöchentlich. Die Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) ist gegeben.

In unserer Arbeitsgruppe steht die Strukturierung von und mit Licht im Vordergrund des Forschungsinteresses. Der Aufgabenbereich der ausgeschriebenen Stelle umfasst im Schwerpunkt **Nichtlineare photonische Brechungsindexstrukturen** die

- Erzeugung zweidimensionaler photonischer Festkörper wie Graphen mit Hilfe von Brechungsindexstrukturen
- Untersuchung der dispersiven und spektralen Eigenschaften
- Einsatz dieser Strukturen zur linearen und nichtlinearen Lichtpropagation.

Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) der Physik oder physikalischer Studiengänge. Einschlägige experimentelle Erfahrung in der Photonik und / oder der Nanophysik werden erwartet.

Neben fachlicher Kompetenz erwarten wir eine hohe Leistungsbereitschaft, die Fähigkeit zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten sowie ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeiten, auch in internationalen Kooperationen.

Die WWU tritt für die Geschlechtergerechtigkeit ein und strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Bewerbungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht; Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis zum **30.05.2018** erbeten an:

**Institut für Angewandte Physik, Frau Prof. Dr. Cornelia Denz,**  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Corrensstr. 2/4, D – 48149 Münster

Nähere Informationen können Sie bei **C. Denz (Tel. 0251/83335-17 / -18)** oder unter [www.nichtlineare-photonik.de](http://www.nichtlineare-photonik.de) erhalten.