

DOKTORAND / -IN GESUCHT



Wir: Humboldt Universität zu Berlin, AG Optische Metrologie:

<http://www.physik.hu-berlin.de/gom/>

in Zusammenarbeit mit den Universitäten in Hannover, Hamburg, Bremen und Ulm

PROJEKT: QUANTUS (Quantengase unter Schwerelosigkeit)

ZEIT: ab sofort, für 3 Jahre

AUFGABENSTELLUNG: Design und Entwicklung eines kompakten und portablen Raman-Lasersystems für Atominterferometrie-Experimente unter Schwerelosigkeit. Der robuste Aufbau soll im Fallturm Bremen hinsichtlich seiner Eignung für den Einsatz in zukünftigen Weltraum-Missionen getestet werden.

ANFORDERUNGEN: „A passion for precision“ (und für Physik). Erfahrung mit Laserkühlung sowie Vorkenntnisse im Bereich Quantenoptik erwünscht. Aufgrund von vielen Dienstreisen innerhalb Deutschlands, Flexibilität erforderlich.

WIR BIETEN: eine Vergütung, eine nette Arbeitsatmosphäre im jungen dynamischen Team, wunderschöne Lage des Instituts in der Mitte Berlins in der Nähe vom Gendarmenmarkt

KONTAKT: achim.peters@physik.hu-berlin.de, Tel. (030) 2093 4905

lewoczko@physik.hu-berlin.de

