



Masterarbeit in Quantenoptik

am renommierten Institut für Quantenoptik und Quanteninformation (IQOQI)

Du bist auf der Suche nach einer Masterarbeitsstelle oder solltest es zumindest sein? Du hast T2 eigentlich recht interessant gefunden, dich aber gefragt, ob man zu dem Thema weniger reden und mehr bauen kann? Du hast das Quantenoptikpraktikum gemacht und hoffst seither insgeheim, dass es irgendwann möglich sein wird, Laserschwerter zu bauen?

Dann schau am **IQOQI Wien** vorbei, wir suchen Masterstudenten, die eine Masterarbeit zum Thema experimentelle Quantenoptik und Quanteninformation in der Gruppe von Rupert Ursin schreiben wollen! Wir sind nur ein Haus weiter, in der **Boltzmanngasse 3**.

Wir bieten:

- Eine angenehme und konstruktive **Arbeitsatmosphäre**, in der es nicht nur OK, sondern erwünscht ist, Fragen zu stellen
- Ein junges Team, das langjährige Erfahrung und **High-Impact-Publikationen** vorweisen kann (manchmal wird schon im Zuge der Masterarbeit publiziert!)
- Hochmodernes **Equipment** und EU-weite sowie internationale **Kooperationen**
- Keine Beschäftigungstherapie, sondern **sinnvolle Mitarbeit** an großen Experimenten bzw. (betreute) Übernahme eines kleineren Projekts
- Monatliche **finanzielle** Unterstützung

Wir erwarten:

- Neugier und **Interesse** an Optik, Quantenmechanik und Quantenoptik
- Die Bereitschaft, **ein Jahr** lang an einem Projekt zu arbeiten
- Flüssiges **Englisch** aufgrund unseres internationalen Teams und der zu 99% englischen Fachliteratur

Bei Interesse melde Dich ab sofort bei **Sebastian Neumann**, **+43 699 11859961** bzw. **sebastian.neumann@univie.ac.at**, um einen informellen Termin zum Kennenlernen zu vereinbaren – Sebastian zeigt dir das Labor, den Laserlink auf den Kahlenberg, das Teleskop am Dach und was wir sonst noch Lässiges haben. Außerdem Du lernst das Team kennen und wenn beide Seiten zufrieden sind, steht Deiner Masterarbeit nichts mehr im Wege¹!

Kurzfassung:

Masterarbeitsstelle für experimentelle Quantenoptik am **IQOQI Wien** (Boltzmanngasse 3, 1090 Wien) in der Gruppe von Dr. **Rupert Ursin**.

Kontakt: **Sebastian Neumann**, +4369911859961, sebastian.neumann@univie.ac.at

¹ Außer Single-Mode-Faser-Koppeln, verlorene Laborbuchseiten, hartnäckige Fingerabdrücke auf Fokuslinsen, die Suche nach dem genau richtigen Bandpass-Filter und völlig unerklärliche Detektorstörungen, obwohl Du alles genauso gemacht hast wie immer. Liste beliebig fortsetzbar.