

# Für helle Köpfe mit Weitblick

Die Stiftung Polytechnische Gesellschaft vergibt Stipendien an herausragende Nachwuchswissenschaftler, die Lust haben, über den eigenen Tellerrand zu schauen

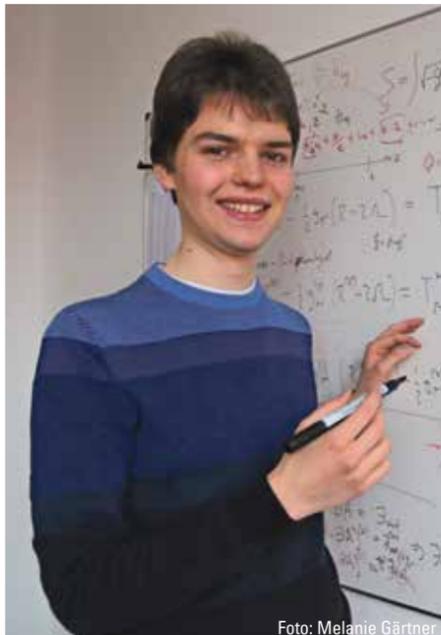


Foto: Melanie Gärtner

Wenn Michael Wondrak daran denkt, welche ungelüftete Geheimnisse die Wissenschaft birgt, leuchten seine Augen. Der 23 Jahre alte Nachwuchswissenschaftler am *Frankfurt Institute for Advanced Studies* (FIAS) steckt voller Begeisterung für die Fragen dieser Welt. Wie verhalten sich Schwarze Löcher, gibt es einen kleinsten, ununterschreitbaren Abstand im Raum, welchen Einfluss haben Quanteneffekte? „Ich bin ein Physiker mit Leib und Seele“, lacht er. Seine universitäre Laufbahn bestätigt dies: Michael Wondrak absolvierte sowohl Bachelor als auch Master an der Goethe-Universität in nur sieben Semestern, da er sich schon in den Anfangssemestern aus Interesse in Masterkurse setzte und dort Scheine machte. „Ich habe einfach gemacht, was mir Spaß macht“, sagt er. „Die Möglichkeiten an einer Universität sind großartig und ich finde es toll, auch in andere Fächer reinschnuppern zu können. So hatte ich schnell die Punkte für alle notwendigen Nebenfächer zusammen.“ Seit einem Jahr ist er Doktorand bei Prof. Dr. Marcus Bleicher und

Dr. Piero Nicolini am Institut für Theoretische Physik und studiert am Beispiel von Schwarzen Löchern die Theorien der Quantengravitation, die die Welt der Elementarteilchen und die der Gravitation zu verbinden versuchen. Um das Finanzielle muss er sich dabei keine Sorgen machen: Michael Wondrak ist Stipendiat der Stiftung Polytechnische Gesellschaft und erhält mit dem *MainCampus*-Stipendium die nötige finanzielle Unterstützung, um sich um seine Forschung zu kümmern.

Die Polytechnische Gesellschaft Frankfurt am Main hat mit ihrem Stipendienwerk *MainCampus* ein Programm entwickelt, das mehr will, als allein wissenschaftliche Exzellenz aufzubauen. Zu den erklärten Zielen der Stiftung gehört die Förderung junger Menschen, die in ihrem Fach überdurchschnittlich erfolgreich sind und sich fachlich weiterentwickeln wollen, sich darüber hinaus aber auch mit offenem Blick den Fragen der heutigen Gesellschaft zuwenden und bereit sind, in ihrer Verantwortung zu übernehmen. Michael Wondrak ist ein passender Kandidat für dieses Konzept: Talentierte in seiner Disziplin interessiert er sich über die Fachgrenzen hinaus für die Dynamiken interdisziplinärer Zusammenhänge und begegnet auch Themen jenseits seiner Fachgebiete mit neugierigem Interesse. Der passionierte Kuchenbäcker und Standardtänzer hat eine Leidenschaft für Altgriechisch und Fotografie, lernt gerne neue Menschen kennen und lässt sich im Gespräch mit ihnen auf neue, noch unbekanntere Themen ein. Mit dieser Vorliebe ist er im Stipendienwerk *MainCampus* gut aufgehoben.

## Netzwerk der Stipendiaten

Die 23 Mitstipendiaten seines Jahrgangs kommen aus den unterschiedlichsten Bereichen wie Psychologie, Geografie, Medizin oder Kunst. Bei den gemeinsamen Treffen haben diese die Möglichkeit, sich kennenzulernen und auszutauschen. „Neulich habe ich nach einer gemeinsamen Weinprobe im Gespräch mit einem Mitstipendiaten zum ersten Mal verstanden, worum es in der Freud'schen Psychoanalyse wirklich geht“,

sagt Michael Wondrak und erzählt begeistert von einer weiteren Begegnung, die ihm unerwartete Einblicke in die Auswirkung des Einsatzes von Schwermaschinen auf den Waldboden gab. Ein anderer Abend führte ihn in die Theateraufführung einer Mitstipendiatin, und ein Frankfurter Jurist, ein Mentor, der ihm innerhalb der Stiftung zur Seite steht, ermöglicht ihm zudem Einblicke in die Arbeitswelt eines Rechtsgelehrten. „Die Kontakte, die über das Stipendium entstehen, sind eine großartige Möglichkeit, verschiedensten Aspekte der Gesellschaft kennenzulernen“, sagt Michael Wondrak. „Ich begegne hier so vielen unterschiedlichen Menschen. Es ist einfach toll, sich motivieren zu lassen, die Dinge einmal aus einer anderen Perspektive zu sehen.“

Die Stiftung Polytechnische Gesellschaft fördert junge Talente in den drei Förderprogrammen *MainCampus academicus*, *doctus* und *educator*. Unterstützt werden dabei sowohl Studierende und Doktoranden als auch PostDocs, die Kinder haben und in Erziehungsverantwortung stehen. Zur Förderung gehört nicht nur ein monatlicher finanzieller Zuschuss, sondern auch die Teilnahme an fachspezifischen Fortbildungsprogrammen. Allen Stipendiaten steht die Teilnahme an der *MainCampus*-Akademie offen, einem Seminar- und Begegnungsprogramm, das Weiterbildungsangebote zur Ausbildung von Schlüsselkompetenzen so-

wie der Entwicklung von Berufs- und Lebensperspektiven bietet. Zahlreiche Events und Vorträge bieten den Stipendiaten zudem eine zusätzliche Möglichkeit, ihr Netzwerk auszubauen und Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Kultur kennenzulernen.

Michael Wondrak hat bereits an verschiedenen Programmen teilgenommen. Besonders beeindruckt hat ihn ein Kurs zur Kreativitätstechnik *Brainwriting*, die er innerhalb seines eigenen Engagements gleich praktisch in die Tat umsetzen konnte: Im Programm der Stiftung „Kolleg für junge Talente“ organisierte er mit anderen Stipendiaten für interessierte Schüler einen Thementag zu Mobilität der Zukunft. Daneben initiiert er mit einer anderen Stipendiatin regelmäßig eine interdisziplinäre Vortragsreihe auf dem Campus, in der Wissenschaftler verschiedener Fachbereiche Einblicke in ihre Forschungsthemen geben. Die eigene Begeisterung für die Wissenschaft weiterzugeben, ist Michael Wondrak ein echtes Anliegen. „Ich habe auch schon mal eine eigene Veranstaltung sausen lassen, um einen interessierten Schüler in eine Einführungsvorlesung zu begleiten und ihm Lust auf das Fach zu machen“, sagt er. „Ich kann an der Universität und im Rahmen des *MainCampus*-Stipendiums so vieles lernen – und das möchte ich weitergeben.“

Melanie Gärtner

## ANZEIGE



## STUDENTENTIEFPREIS

\* Die Angebote variieren je Club. Aktionspreis gültig bis 31.05.2017.

### Einige Facts zu PURE:

- » Öffnungszeiten täglich von 6 - 24 Uhr
- » 365 Tage im Jahr geöffnet
- » wissenschaftliche Trainingsplanerstellung
- » Technogym Key System
- » Trainieren in Designatmosphäre
- » über 60 Cardio Geräte pro Club
- » Kurzhanteln bis 50kg
- » Athletik Bereich

4 x im Großraum Frankfurt

PURE Sachsenhausen · Textorstr. 31  
 PURE City · Zeil 57  
 PURE City West · Solmsstr. 18  
 PURE Offenbach · Aliceplatz 11

www.puretraining.de Telefon 069 26 01 69 800

PURE TRAINING

## MAINCAMPUS

*MainCampus academicus* richtet sich an **Studierende** im Master- oder Hauptstudium der MINT-Fächer, Musik oder Musikpädagogik, Freie Bildende oder Darstellende Kunst, Geschichte, Erziehungswissenschaften und Architektur. Die Förderung beträgt monatlich 720 Euro für maximal zwei Jahre. Kandidaten müssen von den Fachbereichen vorgeschlagen werden.

*Maincampus doctus* wendet sich an **Doktoranden** der Natur-, Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften, Geschichte, Psychologie, Musikwissenschaft- und Pädagogik. Das Stipendium beträgt für die Dauer von drei Jahren monatlich 1400 Euro sowie karrierefördernde Maßnahmen wie Praktika und Tagungsreisen. Das Promotionsthema muss bei Bewerbung feststehen. **Bewerbungszeitraum: 15. April bis 1. Juli 2017**

*MainCampus educator* fördert **promovierte Naturwissenschaftler und Mediziner mit Erziehungsverantwortung**, die sich habilitieren oder vergleichbar qualifizieren. Das Stipendium beträgt für die Dauer von zwei Jahren monatlich 400 Euro für Kinderbetreuung oder Haushaltsunterstützung. **Bewerbungszeitraum: 15. April bis 1. Juli 2017**

Mehr Informationen zu den **MainCampus-Stipendien** unter

» [www.main-campus.de](http://www.main-campus.de)