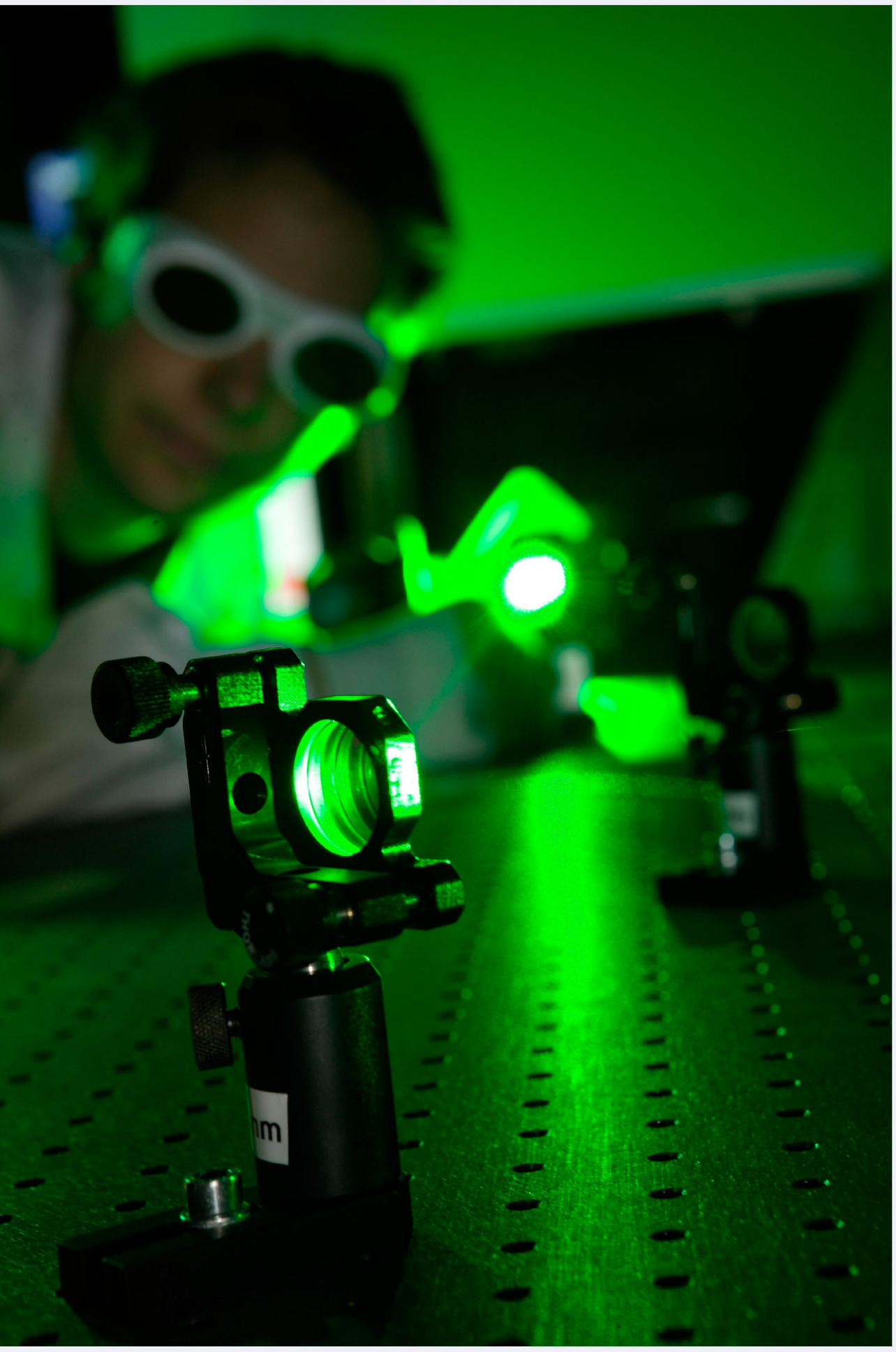
Leibniz Universität Hannover

Physik – den Gesetzen der Natur auf der Spur



Studiengänge

NEU Der Master Physik wird auch auf Englisch angeboten!

- Physik
- Physik für das Lehramt Gymnasium
- Physik für das Lehramt Berufsschule

Studiendauer

- Bachelor: 6 Semester
- Master: 4 Semester

Voraussetzungen

- Neugier
- Abstraktes und logisches Denken
- Kommunikationsfähigkeit
- Einfallsreichtum und Ausdauer

Inhaltliche Grundlagen

- Analysis und Lineare Algebra
- Experimentalphysik
- Theoretische Physik
- Fachdidaktik (bei den Lehramtsstudiengängen)

Wichtige Forschungs- und Vertiefungsthemen

- Quantenoptik
- Festkörperphysik
- Gravitationsphysik
- Solarenergie
- Lasermedizin und Biophysik
- Strahlenschutz

Beruflicher Einsatz

- Schule und Hochschule
- Industrie
- Management, Unternehmensberatung und Verwaltung
- Banken und Versicherungen

Fakultät für Mathematik und Physik
Welfengarten 1 – 30167 Hannover
www.maphy.uni-hannover.de