



Dr. Patrick Heeger

Associate

M.Sc. Biomedicine

PhD Physik

Patrick Heeger ist Patentanwalt bei Maiwald. Er befasst sich mit dem Schutz von geistigem Eigentum in den Fachgebieten Medizintechnik, Biotechnologie, sowie Maschinen- und Anlagenbau. Besondere Expertise besitzt er auf den Gebieten der Biophotonik, Optogenetik, sowie der Lasermedizin.

Während seiner Promotion an der Leibniz Universität Hannover und dem Niedersächsischen Zentrum für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung etablierte er ein Testsystem für ein lichtbasiertes Cochlea-Implantat, bestehend aus einem Netzwerk von Neuronen verschiedener physiologischer Einheiten und legte damit den Grundstein für ein optogenetisches biohybrides Cochlea-Implantat.

WERDEGANG

seit 2025	Patentanwalt bei Maiwald
2023 - 2025	Patentanwaltskandidat bei Maiwald
2022 - 2023	Patentanwaltskandidat bei einer anderen IP Kanzlei

AUSBILDUNG

2025	Zulassung zum deutschen Patentanwalt
2022 - 2025	Studium „Recht für Patentanwältinnen und Patentanwälte“ an der FernUniversität Hagen
2014 - 2021	Promotion auf dem Gebiet der Biophysik an der Leibniz Universität Hannover
2012 - 2014	Masterstudium Biomedizin an der Tierärztlichen Hochschule Hannover
2009 - 2012	Bachelorstudium Biologie an der Technischen Universität Braunschweig

PRAXISGEBIETE

- Pharma & Biotech
- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Mess- & Verfahrenstechnik
- Medizintechnik & Bildgebung

TÄTIGKEITEN

- Patenterteilungsverfahren und Portfoliomanagement
- Anmeldestrategien und Ausarbeitung von Anmeldungen
- Freedom-to-Operate- und Rechtsbeständigkeitsgutachten
- Einspruchs- und Nichtigkeitsverfahren

VERÖFFENTLICHUNGEN

- Probing interneuronal cell communication via optogenetic stimulation, 2021

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch
- Spanisch
- Niederländisch