

Sehr geehrte Damen und Herren,

mein Name ist Patrick Heeger. Im September 2021 habe ich meine Promotion in der Physik erfolgreich mit 1,0 abgeschlossen. Nun bin ich auf der Suche nach einer neuen und langfristigen beruflichen Herausforderung und habe mich schließlich dazu entschieden, eine Ausbildung zum Industriepatentanwalt im Raum Basel bzw. Zürich zu absolvieren. Die Aussicht als Industriepatentanwalt am Puls der Technik zu arbeiten und Entwicklung an vorderster Front mitzugestalten, erfüllt mich mit großer Vorfreude!

Ich würde mich selbst als einen erfinderischen und neugierigen Geist bezeichnen, der sich äußerst gerne in zuvor unbekannte Bereiche einarbeitet. Durch mein Studium der Biomedizin konnte ich mir fundiertes Wissen im Bereich Medizintechnik, Neurobiologie, Zellbiologie im Allgemeinen und eine ausgeprägte logische und analytische Denkweise aneignen.

Während meiner anschließenden Doktorarbeit habe ich ein Test-System für ein Licht-basiertes Cochlear-Implantat, bestehend aus einem Netzwerk von Neuronen unterschiedlicher physiologischer Einheiten, etabliert und so den Grundstein für ein optogenetisches Biohybrid-Cochlear-Implantat gelegt <https://doi.org/10.15488/11337>. Zudem ist aus dieser Arbeit eine wissenschaftliche Publikation in dem Journal *Translational Biophotonics* hervorgegangen <https://doi.org/10.1002/tbio.202100002>. Im Zuge dieser interdisziplinären Arbeit, im Schnittpunkt der Biomedizin und der Physik, habe ich Gefallen daran gefunden, mir komplizierte technische Sachverhalte zu erschließen und zu durchdringen.

Ständig bestrebt meine Fähigkeiten in den verschiedensten Bereichen zu erweitern, bin ich ein begeisterter Arbeiter und in der Lage, jedem Projekt einen Mehrwert zu verleihen. Beispielsweise durch die Gründung meiner eigenen Firma (Pasimo UG), konnte ich mir bereits ein gewisses betriebswirtschaftliches Verständnis aneignen und habe gelernt, mehrere Projekte zeitgleich zu managen.

Da ich Biomedizin studiert habe und auch während meiner Promotion sehr tief in den biotechnologischen bzw. biophysikalischen Bereich vorgedrungen bin, konzentrieren sich meine technischen Vorkenntnisse vor allem in diesen Bereichen. Auf Seiten der Physik wären das vor allem fundierte Kenntnisse im Bereich Optik und Lasermedizintechnik. Grundsätzlich bin als Naturwissenschaftler aber natürlich sehr aufgeschlossen, meine Kenntnisse auch in weiteren Gebieten der Technik zu vertiefen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Über eine Kontaktaufnahme und die Einladung zu einem persönlichen Gespräch würde ich mich sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen,



Patrick Heeger

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Patrick Heeger
Geburtsdatum: 16.01.1986 in Gehrden
Adresse: Stenhusenstraße 25
 30625 Hannover
E-Mail: pat.heeger@gmx.de
Telefon: +49 177 4427849
Linkedin: <http://linkedin.com/in/patrick-heeger>

Mit meiner biomedizinischen, als auch physikalischen Ausbildung, meinem erfinderischen Geist und meiner Erfahrung in der Leitung mehrerer Projekte zur gleichen Zeit, sehe ich mich für den Beruf des Patentanwalts bestens gerüstet. Die Aussicht am Puls der Technik zu arbeiten und Entwicklung an vorderster Front mitzugestalten erfüllt mich mit großer Vorfreude.



Berufserfahrung

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02/2020 - heute | WORQS Coworking Aachen
Geschäftsführer
Pasimo UG | <ul style="list-style-type: none"> • Konzepterstellung der Produkte, Marktanalysen, Marketing |
| 11/2014 - 09/2021 | Niedersächsisches Zentrum für Biomedizintechnik,
Implantatforschung und Entwicklung
Wissenschaftlicher Angestellter | <ul style="list-style-type: none"> • Top Kenntnisse im Bereich Zellkultur, insbesondere Neurobiologie • Molekularbiologie • Laser- und Fluoreszenz-basiertes Imaging • Oberflächengestaltung für strukturiertes Zellwachstum |
| 01/2014 – 07/2014 | Laser Zentrum Hannover e.V.
Studentische Hilfskraft (HiWi) | <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung bei Lehre und Forschung • Goldnanopartikel vermittelte Lasertransfektion |

Ausbildung

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11/2014 - 09/2021 | Leibniz Universität Hannover
Physik, Dr. rer. nat. , Note: 1,0 |
| 10/2012 - 10/2014 | Tierärztliche Hochschule Hannover
Animal Biology and Biomedical Science,
M. Sc. , Note: 1,8 |
| 10/2009 - 08/2012 | Technische Universität Braunschweig
Biologie, B. Sc. , Note: 2,3 |

Referenzen

Prof. Dr. Alexander Heisterkamp

Leiter AG Biophotonics
Institut für Quantenoptik
Leibniz Universität Hannover

Telefon:
+49 511 5321365
E-mail:
heisterkamp@uni-hannover.de

Prof. Dr. Med. Athanasia Warnecke

Leiterin AG Regeneration und Protektion des
Innenohrs
Medizinische Hochschule Hannover

Telefon:
+49 511 5323907
E-Mail:
warnecke.athanasia@mh-hannover.de

Veröffentlichungen

Private Interessen

Musik

Musikalische Eigenausbildung am **Piano**

Sport

Bodyweight-Training, seit ca. 10 Jahren (Fit ohne Geräte); Seit 2018 **Freeletics-Coach** beim Hochschulsport Hannover (Hochintensives Intervalltraining mit dem eigenen Körper)

Lesen

Gründung meines **Buch-Clubs** (2019), Rhythmus alle 2 Wochen
Schwerpunkte: Erweiterung der eigenen Kompetenzen, Mindset, Selbstverwirklichung

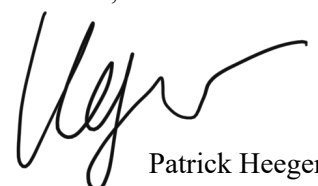
Self-Care

Meditation, Yoga

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)
- Niederländisch (Basiswissen)
- Spanisch (Basiswissen)

Hannover, 28. Oktober 2021



Patrick Heeger