



BARDEHLE PAGENBERG Team

Luca Berger
Dr. rer. nat., M.Sc.



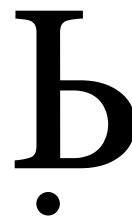
Patentingenieur

Location München

Languages: Deutsch, Englisch, Italienisch

+49 89 928 05-0

luca.berger@bardehle.de



Luca M. Berger ist auf die Ausarbeitung von Patentanmeldungen sowie die Begleitung von Mandanten in Prüfungsverfahren vor dem Europäischen Patentamt und dem Deutschen Patent- und Markenamt spezialisiert. Darüber hinaus befasst er sich mit Verletzungs- und des Rechtsbestandsfragen sowie mit Einspruchs-, Beschwerde- und Nichtigkeitsverfahren.

Während seiner Tätigkeit als Doktorand an der Ludwig-Maximilians-Universität München und als Postdoktorand an der Technischen Universität München sammelte er langjährige praktische Erfahrung im Bereich Forschung und Entwicklung. Dank seines fundierten Hintergrundwissens in den Bereichen Nanotechnologie, Photonik, Optik, Lasertechnik, Materialwissenschaften und (Photo-)Elektrochemie ist er besonders versiert darin, technisch komplexe Erfindungen rechtlich abzusichern.

Als Erstautor mehrerer Veröffentlichungen in renommierten Fachzeitschriften entwickelte er ein Gespür für den Kern komplexer Forschungsergebnisse und nutzt diese Fähigkeit nun, um den Kern einer Erfindung herauszuarbeiten und zu vermitteln. Er verfügt über einen Master-Abschluss in Physik vom King's College London, im Rahmen dessen er ein Auslandsjahr an der University of California, Santa Barbara, absolvierte.

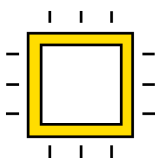
Rechtsgebiete

Patentverletzung

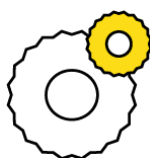
Patentanmeldungen

Einsprüche und Patentnichtigkeit

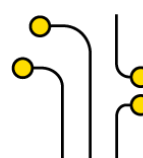
Branchen



Halbleitertechnologie



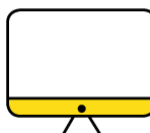
Maschinenbau



Elektrotechnik & Elektronik



Medizintechnik



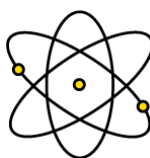
Software, IT- & Computertechnologie



Telekommunikation



Sport



Physik



Automotive



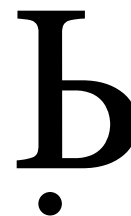
Publikationen

- Berger, L. M., Barkey, M., Maier, S. A., & Tittl, A. (2024). „Metallic and all-dielectric metasurfaces sustaining displacement-mediated bound states in the continuum.“ *Advanced Optical Materials*, 12(5), 2301269.
- Duportal, M., Berger, L. M., Maier, S. A., Tittl, A., & Krischer, K. (2024). „Multi-band metasurface-driven surface-enhanced infrared absorption spectroscopy for improved characterization of in-situ electrochemical reactions.“ *ACS photonics*, 11(2), 714-722.
- Berger, L. M., Duportal, M., Menezes, L. D. S., Cortés, E., Maier, S. A., Tittl, A., & Krischer, K. (2023). „Improved In Situ Characterization of Electrochemical Interfaces Using Metasurface-Driven Surface-Enhanced IR Absorption Spectroscopy.“ *Advanced Functional Materials*, 33(25), 2300411.



Vorträge & Seminare

Luca Berger hielt Vorlesungen und Tutorien zu Physik, Materialwissenschaften und Optik an der Technischen Universität München und der Ludwig-Maximilians-Universität München. Außerdem hielt er als Gastredner Vorträge auf renommierten Konferenzen, wie beispielsweise der ISE-Konferenz in Mainz im Jahr 2025 und der Metamaterials-Konferenz in Paris im Jahr 2023.



Curriculum Vitae

2025 - heute	Patentingenieur bei BARDEHLE PAGENBERG, München
2025 - heute	Studium des Rechts für Patentanwälte an der FernUniversität Hagen, Deutschland
2024 - 2025	Postdoktorand an der Technischen Universität München am Walter-Schottky-Institut
2020 - 2023	Doktorand an der Ludwig-Maximilians-Universität München am Nano-Institut München, gefördert durch e-conversion, Abschluss als Dr. rer. nat. (magna cum laude)
2018 - 2019	Studium an der University of California, Santa Barbara
2016 - 2020	Master in Physik am King's College London (First Class Honours)