



BARDEHLE PAGENBERG Team

Elisabeth Richter

Dr. rer. nat., M. Sc. (Physics)



Patentingenieurin

Location München

Languages: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch

+49 89 928 384

elisabeth.richter@bardehle.de



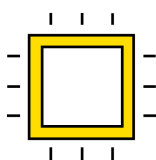
Elisabeth bringt ihre wissenschaftliche Expertise in der Festkörper- und Halbleiterphysik, in der Nanostrukturtechnologie sowie in der Tieftemperaturphysik in komplexe Patenterteilungs-, Einspruchs-, Nichtigkeits- und Patentverletzungsverfahren ein. Seit 2025 begleitet sie Mandanten beim strategischen Aufbau und der Sicherung ihrer Patentportfolios auf nationaler und europäischer Ebene. Sie ist sowohl für internationale Konzerne und KMUs als auch für Startups innerhalb und außerhalb Europas tätig.

Elisabeth ist Experimentalphysikerin und Autorin von Publikationen in führenden Fachzeitschriften. Sie promovierte an der Universität Regensburg zum Thema Quantentransport in topologischen Isolatoren und sammelte dabei mehrjährige praktische Erfahrung in der Fertigung im Reinraum. Als erfahrene Betreuerin wissenschaftlicher Arbeiten und Referentin auf internationalen Workshops ist sie darauf spezialisiert, aus komplexen technischen Zusammenhängen das Wesentliche zu extrahieren und in präzise, wirksame Argumente zu überführen. Ihre außergewöhnliche Mehrsprachigkeit, darunter verhandlungssicheres Englisch, Französisch und Spanisch, erweitert ihren Blick für die internationale Dimension des gewerblichen Rechtsschutzes.

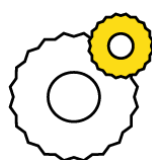
Rechtsgebiete

Patentbewertung	Patentverletzung
Patentanmeldungen	Einsprüche und Patentnichtigkeit

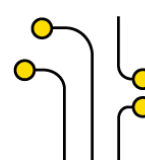
Branchen



Halbleitertechnologie



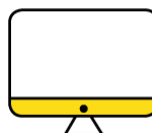
Maschinenbau



Elektrotechnik & Elektronik



Medizintechnik



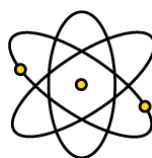
Software, IT- & Computertechnologie



Telekommunikation



Sport



Physik



Automotive



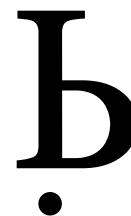


Publikationen

[E. Richter et al., “Anomalous conductance steps in three-dimensional topological insulator HgTe-based quantum point contacts”, Physical Review Research 7 013260 \(2025\)](#)

[S. Hartl, ER et al., “Quantum Hall effect and current distribution in the three-dimensional topological insulator HgTe”, Physical Review Research 7 013273 \(2025\)](#)

[J. Thieme, ER et al., “Magnetic field-bias current interplay in HgTe-based three-terminal Josephson junctions”, SciPost Physics 21, 012 \(2026\)](#)



Curriculum Vitae

2025 - heute	Patentingenieurin bei BARDEHLE PAGENBERG in München
2025 - heute	Studium des Rechts für Patentanwälte an der FernUniversität in Hagen
2019 - 2025	Promotion in Physik (Dr. rer. nat.) an der Universität Regensburg, finanziert u.a. vom Elitenetzwerk Bayern und dem Sonderforschungsbereich (SFB) 1277, Abschluss Magna cum laude
2016 - 2018	Master in Physik (M. Sc.), Universität Regensburg
2013 - 2016	Bachelor in Physik (B. Sc.), Universität Regensburg