

**Dr. Stephan Maidl****Patent Attorney Trainee**
M.Sc. Maschinenbau

Stephan Maidl ist Patentanwaltskandidat bei Maiwald. Er befasst sich mit dem Schutz geistigen Eigentums in den Fachgebieten Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugtechnik sowie Elektrotechnik.

Während seines Maschinenbaustudiums an der Technischen Universität München sowie am Imperial College London erlangte Stephan Maidl insbesondere vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der faserverstärkten Kunststoffe (FVK). Diese nutzte er als Ausgangspunkt, um in seiner Doktorarbeit ein integriertes Sensorsystem zur Qualitätsüberwachung eines Produktionsverfahrens für FVK zu entwickeln. Schwerpunkte seiner Arbeit waren drahtlose Messtechnik, Energy Harvesting, sowie Bildverarbeitung und Datenanalyse mittels KI-Algorithmen. Seine Forschungsergebnisse zur Digitalisierung und der Industrie 4.0 wurden erfolgreich patentiert, in Fachzeitschriften publiziert sowie auf internationalen Konferenzen wissenschaftlicher und industrienaher Art präsentiert.

WERDEGANG

seit 2023	Patentanwaltskandidat bei Maiwald
2017 - 2023	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Carbon Composites der Technischen Universität München; Themenfeldleiter KI, Digitalisierung und Online Process Monitoring

AUSBILDUNG

seit 2023	Studium „Recht für Patentanwältinnen und Patentanwälte“ an der FernUniversität Hagen
2018 - 2023	Promotion zur Entwicklung eines integrierten Sensorsystems zur Qualitätsüberwachung eines Produktionsverfahrens für Faserverbundwerkstoffe
2015 - 2017	Masterstudium Maschinenbau & Management an der Technischen Universität München; Anfertigung der Masterarbeit am Imperial College London
2011 - 2015	Bachelorstudium Maschinenbau & Management an der Technischen Universität München

PRAXISGEBIETE

- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Mobilität & Energie
- Mess- & Verfahrenstechnik

- Medizintechnik & Bildgebung
- Patente & Gebrauchsmuster

TÄTIGKEITEN

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

AUSZEICHNUNGEN

- Innovationspreis des SAMPE Deutschland e.V. (Society for the Advancement of Materials and Process Engineering) für die Masterarbeit als herausragende Entwicklung auf dem Gebiet der Verbundwerkstoffe
- Alumnus der Studienstiftung des deutschen Volkes sowie des Max Weber-Programms des Elitenetzwerks Bayern
- GDCh-Preis für jahrgangsbeste Abiturienten im Fach Chemie

VERÖFFENTLICHUNGEN

- (Non-)obvious alternatives

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch
- Französisch