

**Dr. Roland Müller-Jena****Patent Attorney Trainee****Ph.D. Korrosionsschutz und Werkstofftechnik**

Roland Müller-Jena ist derzeit Patentanwaltskandidat bei Maiwald. Er befasst sich mit dem Schutz geistigen Eigentums in den Fachgebieten Maschinenbau, Werkstoff- und Oberflächentechnik sowie im Bereich des Machine Learnings und Künstlichen Intelligenz. Während seines Studiums beschäftigte er sich schwerpunktmäßig mit Werkstoff- und Legierungsentwicklung, Carbonfasern und Nanomaterialien. Im Rahmen seiner Promotionsarbeit vertiefte er diese Kenntnisse weiter in der Erforschung von interkristalliner Korrosion von 6000er Aluminiumlegierungen mit Einsatz im Automobilgehäuse. Hierbei konnte er mittels hochauflösender (S)TEM-Bildgebungsverfahren die Existenz eines bisher unbekannten Korrosionsmechanismus von 6000er Legierungen in starker Abhängigkeit des Verformungs- und Spannungszustandes nachweisen. Zusätzlich zu seiner technischen Expertise befasste er sich mit Machine Learning und Programmierung.

WERDEGANG

seit 2024	Patentanwaltskandidat bei Maiwald
2022 - 2024	Oberflächeningenieur, u.a. Entwicklung multipler thermischer Beschichtungen
2017 - 2021	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Korrosion und Korrosionsschutz der RWTH Aachen

AUSBILDUNG

seit 2024	Studium „Recht für Patentanwältinnen und Patentanwälte“ an der FernUniversität Hagen
2017 - 2021	Promotion auf dem Gebiet des interkristallinen Korrosionsschutzes von Al-Mg-Si-Cu-Legierungen an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
2016	Auslandsstudium an der University of Technology in Sydney mit Fokus Nanomaterials
2014 - 2017	Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik mit Schwerpunkt Werkstoffoptimierung an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
2011 - 2014	Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
2010 - 2013	Bachelorstudium Werkstoffingenieurwesen an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

PRAXISGEBIETE

- Anorganische Materialien & Baustoffe
- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Mobilität & Energie
- Mess- & Verfahrenstechnik
- Patente & Gebrauchsmuster

TÄTIGKEITEN

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

AUSZEICHNUNGEN

- Dean's List Auszeichnung im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen FR Werkstoff- und Prozesstechnik
- Dean's List Auszeichnung im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen FR Werkstoff- und Prozesstechnik
- Dean's List Auszeichnung im Bachelorstudiengang Werkstoffingenieurwesen
- GDCh-Buchpreis der Gesellschaft Deutscher Chemiker
- DPG-Buchpreis der Deutschen Physikalische Gesellschaft

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch
- Japanisch
- Italienisch
- Latein