



## **Marco Sirbescu**

**Technical Expert**

**M.Sc. Physik**

**M.Sc. Meteorologie**

Marco Sirbescu ist derzeit Patentanwaltskandidat bei Maiwald. Er befasst sich vor allem mit dem Schutz von geistigem Eigentum in den Bereichen Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau und Kommunikationstechnologie.

Während seines Physikstudiums beschäftigte er sich schwerpunktmäßig mit Fluid- und Thermodynamik und legte im nachfolgenden Meteorologiestudium ein verstärktes Augenmerk auf mathematische Modellierungen großer Systeme. In seiner Masterarbeit erforschte er unter Zuhilfenahme maschinellen Lernens wie eine Berücksichtigung ausgewählter Phänomene bei der Interaktion von Stratosphäre und Troposphäre in Wettermodellen eine Möglichkeit zu substantiell verbesserten Vorhersagen über intersaisonale Zeiträume eröffnet.

Neben fundierten Kenntnissen zu diversen Prüfverfahren und Messtechnik erlangte Marco Sirbescu in seinem bisherigen Werdegang auch eine breite Expertise bezüglich Medizintechnik, Baumaschinen und Fahrzeugtechnik, hier insbesondere zu Polymerelektrolytbrennstoffzellenantriebe.

### **WERDEGANG**

---

seit 2024	Patentanwaltskandidat bei Maiwald
2023 - 2024	Mitarbeit in der Prüfverfahrens- und Technologieentwicklung für Brennstoffzellenantriebe bei einem Automobilhersteller
2019 - 2023	Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei einer IP Kanzlei

### **AUSBILDUNG**

---

2022 - 2024	Masterstudium der Meteorologie am Meteorologischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München
2020 - 2023	Masterstudium der Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität München
2016 - 2020	Bachelorstudium der Physik mit vertieftem Nebenfach Meteorologie an der Ludwig-Maximilians-Universität München

## **PRAXISGEBIETE**

---

- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Kommunikations- & Informationstechnologie
- Mobilität & Energie
- Mess- & Verfahrenstechnik
- Displays & Licht
- Medizintechnik & Bildgebung
- Patente & Gebrauchsmuster

## **TÄTIGKEITEN**

---

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

## **SPRACHEN**

---

- Deutsch
- Englisch