



Dr. Wei Yao

European Patent Attorney Trainee

M. Sc. Mustererkennung und intelligente Systeme

Wei Yao ist Patentanwaltskandidatin bei Maiwald. Sie studierte Elektrotechnik, biomedizinische Technik, Mustererkennung und intelligente Systeme.

Während ihrer Doktorarbeit und verschiedenen Projektarbeiten am Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Abteilungen für Photogrammetrie und Bildanalyse (PBA) und für Earth Observation (EO) Data Science, sowie am Zentrum für Sensorsysteme (ZESS) an der Uni Siegen entwickelte Wei Yao Algorithmen und Software Tools auf den Gebieten Satelliten-Bildverarbeitung (SAR und optisch), Image Mining und Image Fusion. Wei Yao implementierte Geodatendienste auf einer Cloud-Plattform zur schnellen Generierung von zuverlässigen Bilddatensätzen für Deep-Learning-Algorithmen durch menschliche Interaktion mit dem Computer. Danach befasste sie sich als Helmholtz AI Consultant damit, wissenschaftliche Probleme mit künstlicher Intelligenz zu lösen.

WERDEGANG

seit 2023	Patentanwaltskandidatin bei Maiwald
2018 - 2023	Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Methodik der Fernerkundung (IMF), Erdbeobachtungszentrum (EOC) der Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen

AUSBILDUNG

2011 - 2017	Promotion auf dem Gebiet der Kommunikations- und Informationstechnik am Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Oberpfaffenhofen (2014-2017) und der Universität Siegen (2011-2014)
2004 - 2011	Masterstudium im Bereich Mustererkennung und intelligente Systeme, Bachelorstudium im Bereich biomedizinische Technik an der Huazhong University of Science and Technology

PRAXISGEBIETE

- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Ernährung & Landwirtschaft
- Kommunikations- & Informationstechnologie

- Mess- & Verfahrenstechnik
- Medizintechnik & Bildgebung
- Patente & Gebrauchsmuster

TÄTIGKEITEN

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

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch
- Chinesisch