

**Oliver Balbach****Technical Expert****Diplom-Ingenieur Elektrotechnik und
Informationstechnik**

Oliver Balbach ist Patentingenieur bei Maiwald und unterstützt den Engineering-Bereich der Kanzlei. Oliver Balbach führte am Institut für Erdmessung und Navigation an der UniBwM verschiedene Studien für die ESA und das DLR durch. Sein Hauptprojekt war das Satellitenexperiment Equator-S zur Erforschung der Nutzbarkeit von GPS im Weltall. Anschließend war Oliver Balbach für mehrere Jahre Patentprüfer für Mobilfunk und Datenübertragung am Deutschen Patent- und Markenamt, bevor es ihn wieder in die Satellitennavigation zog. Als Systemingenieur entwickelte er zuletzt Soft- und Hardware für SatNav-Empfänger, mit Schwerpunkt der En- und Dekodierung von Satellitensignalen aller sich aktuell im Orbit befindlichen SatNav-Systeme. In Zusammenarbeit mit der ESA forschte er an den zukünftigen GALILEO-Signalen und kümmerte sich parallel um die Patentbelange des Unternehmens.

WERDEGANG

seit 2018	Patentingenieur bei Maiwald
2007 - 2017	Systemingenieur bei einem Unternehmen für Satellitennavigation
2000 - 2006	Patentprüfer beim Deutschen Patent- und Markenamt
1995 - 1999	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Erdmessung und Navigation an der Universität der Bundeswehr München

AUSBILDUNG

1986 - 1992	Studium der Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Universität München
-------------	---

PRAXISGEBIETE

- Elektrotechnik & Maschinenbau
- Kommunikations- & Informationstechnologie
- Mobilität & Energie
- Patente & Gebrauchsmuster
- Künstliche Intelligenz & Digitalisierung

TÄTIGKEITEN

- Patenterteilungsverfahren und Portfoliomanagement

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

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch