



BARDEHLE PAGENBERG Team

Simon Essing

Dr.-Ing., M. Sc. (Mechanical Engineering)



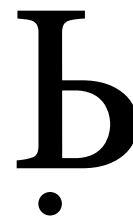
Patentingenieur

Location München

Languages: Deutsch, Englisch

+49 89 928 05 0

simon.essing@bardehle.de



Simon Essing bringt einen soliden Hintergrund im Ingenieurwesen und besondere Expertise im Bereich der Mikrosysteme in seine berufliche Tätigkeit ein. Er verfügt über einen Master-Abschluss in Maschinenbau und schrieb seine Doktorarbeit im Bereich der Gassensorik. Simon Essings Erfahrung reicht von der praktischen Forschung als Entwicklungsingenieur in der Halbleiterindustrie bis hin zur akademischen Laufbahn als Doktorand, wo er Studenten unterrichtete und wichtige Beiträge zur Forschung und Entwicklung in der Sensortechnologie leistete. Darüber hinaus spiegelt seine Rolle als freiberuflicher Dozent an einer Universität in Singapur seine Fähigkeit wider, komplexes technisches Wissen zu vermitteln.

Rechtsgebiete

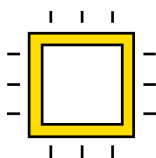
Patentbewertung

Patentverletzung

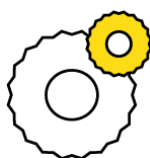
Patentanmeldungen

Einsprüche und Patentnichtigkeit

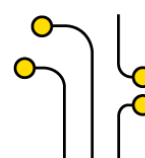
Branchen



Halbleitertechnologie



Maschinenbau



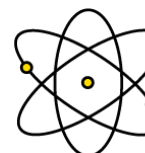
Elektrotechnik & Elektronik



Medizintechnik



Sport



Physik



Automotive



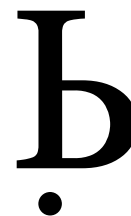
Publikationen

Simon Essing ist Verfasser mehrerer Veröffentlichungen im Gebiet der photoakustischen Gassensorik. Diese befassen sich mit den physikalischen Modellen, Messmethoden und Algorithmen, die während der Forschung entwickelt wurden.



Vorträge & Seminare

Simon Essing präsentierte seine Forschungsergebnisse auf zahlreichen nationalen und internationalen Konferenzen und unterrichtete mehrere Grundkurse im Bereich der Elektrotechnik an der TUM in München und dem SIT in Singapur.



Curriculum Vitae

- 2024 - heute** Studium des Rechts für Patentanwälte an der FernUniversität in Hagen
- 2023 - heute** Patentingenieur und Patentanwaltskandidat bei BARDEHLE PAGENBERG in München
- 2020 - 2023** Entwicklungsingenieur bei einem F&E-Projekt der Infineon Technologies AG und der TUM im Bereich der photoakustischen Gassensoren
- 2019 - 2024** Promotion (Dr.-Ing) an der Technischen Universität München (TUM), auf dem Gebiet der photoakustischen Gassensoren
- 2019 - 2023** Freiberuflicher Dozent im Bereich Elektronik und Datentechnik am Singapore Institute of Technology (SIT), Singapur
- 2019** Masterarbeit bei der Infineon Technology AG mit dem Titel "Miniaturisierter Photoakustischer NO₂-Sensor"
- 2017** Auslandssemester an der Technischen Universität Nanyang, Singapur
- 2016 - 2019** Studium (M.Sc.) des Maschinenbaus an der Technischen Universität München (TUM)
- 2013 - 2016** Studium (B.Sc.) des Maschinenbaus an der Technischen Universität München (TUM)
- 2011 - 2013** Ausbildung zum Industrietechnologen für Maschinenbau bei der Siemens AG, Erlangen und Hamm