

Dr.

Matthias Ludwig



„Ich war immer an **anwendungsnaher Wissenschaft** interessiert und leitete internationale Entwicklungsteams, wobei **Struktur und Ergebnis** im Mittelpunkt standen.

Durch die Mitarbeit bei 3DSE hoffe ich, **mit meinen Erfahrungen zur Zielstellung** der F&E Consultingfirma beizutragen.“

Dr. Matthias Ludwig ist ein Routinier mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung in der Elektronikforschung und -industrie, die viele Segmente einschließlich Halbleiterkomponenten, Fertigung und Kundensupport mit leitenden Funktionen in Deutschland, USA und in Asien umfasst. Er lebt in München, Deutschland, ist verheiratet und hat einen Sohn.

Nach seiner Promotion in Experimentalphysik an der Humboldt Universität zu Berlin arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Humboldt Universität zu Berlin, der Gesamt-Hochschule Duisburg und der Technischen Universität München und wurde als Gast-Professor an die University of Florida berufen, wo er Silizium-Nanostrukturen untersuchte.

1998 verließ er die akademische Welt und stieg als Area Manager bei Rohde und Schwarz International ein. In dieser Funktion betreute er Kunden von Hochfrequenz- und Audiomessgeräten in Japan und Hongkong.

Im Jahr 2001 wechselte er als Direktor zu Infineon Technologies. In dieser Rolle ging er nach Hongkong und baute in Asien mehrere Teams für den Kundensupport von Mobiltelefon-Hard- und Software in Hongkong, Shanghai, Peking, Seoul und Singapur auf. 2007 wurde er Geschäftsführer von Infineon Korea und später Präsident von Infineon Malaysia, dem weltweit größten Produktionsstandort für Infineon-Chips mit damals über 7000 Mitarbeitern.

Es folgte eine Tätigkeit als Geschäftsführer für Intel Mobile zunächst in Singapur und später in Bangalore, wo er ein Team von über tausend Ingenieuren leitete, die Software für die mobile Kommunikation entwickelten. Schließlich wechselte Dr. Ludwig zu Intel Deutschland, um das Engagement des Unternehmens mit Startups und Universitäten zu unterstützen und beendete seine berufliche Laufbahn bei Apple Mobile.

Als Ergebnis seiner beruflichen Tätigkeiten veröffentlichte Dr. Matthias Ludwig über 70 wissenschaftliche Publikationen und meldete 5 Patente an. Darüber hinaus wurde er in den Veröffentlichungen „Who is Who in Science & Engineering“ sowie „American Men and Women of Science“ gelistet.

Seit 2017 ist Dr. Matthias Ludwig Mitglied des 3DSE Beirats und unterstützt das Beratungsunternehmen mit seinen ausgezeichneten Branchenkenntnissen und seinem internationalen Netzwerk aus dem Bereich Halbleiter und Elektronik.