
LEBENS LAUF

Persönliches

Anschrift: Neugasse 1
D-65719 Hofheim
Telefon: 0173 5658710
E-Mail: ThomasMarschner@yahoo.de
Geburtstag: 16.01.1967 in Eppstein/Taunus
Nationalität: Deutsch



Kernkompetenzen

- Erfolgreiche Beantragung und Durchführung von nationalen und europäischen Förderprojekten
- Mitarbeiterführung und Projektleitung
- Halbleitertechnologie, Lithographie, Photomaskentechnik, Photovoltaik
- Messtechnik und Qualitätskontrolle in Produktion und Entwicklung
- Entwicklung neuer Technologien und Prozesse und deren Einführung in die Produktion

Berufserfahrung

- 02/2022-heute **Carl Zeiss SMT GmbH**, Roßdorf: Program-Manager Funded Projects & New Business
- Verantwortlich für öffentlich geförderte deutsche und europäische Förderprojekte (u.a. (ECSEL/KDT/Chips-JU und IPCEI) im Bereich der Photolithographie zur Chipherstellung
 - Erfolgreiche Beantragung und Durchführung mehrerer europäischer Förderprojekte
 - Projektdefinition, Konsortialaufbau, Projektdurchführung, Projekt-Controlling und Reporting.
- 02/2012-01/2022 **Nice Solar Energy GmbH** (bis 01/2018 **Manz CIGS Technology**), Schwäbisch Hall: **Führungskraft (Gruppenleiter Messtechnik)**
- Disziplinarische und fachliche Führung der Messtechnik-Gruppe in einer Innovationslinie zur Herstellung von Dünnschicht-Solarmodulen
 - Verantwortlich für Mess- und Inspektionsgeräte und -prozesse in Fertigung und R&D sowie für das Testlabor zur Untersuchung der Zuverlässigkeit von Solarmodulen
 - Ab 05/2021 nach Restrukturierung des Unternehmens F&E-Tätigkeit und Erstellung von Strategiepapieren zur Identifizierung von Geschäftsfeldern auf den Gebieten Wasserstoff-Erzeugung, Wasserstoff-Infrastruktur und Energiesysteme mit Wasserstoff
- 01/2011-01/2012 **Manz AG**, Reutlingen: **Senior Prozessentwickler**
- Planung einer Fertigungslinie für Dünnschicht-Solarmodule in Zusammenarbeit mit Produktmanagement und Vertrieb
- 12/2008-10/2010 **Applied Materials GmbH**, Alzenau: **Projektleiter R&D**
- Erfolgreiche Implementierung eines MES-Systems zur Datenerfassung in der Pilotlinie zur Herstellung von Dünnschicht-Solarmodulen
 - Aufsetzen und Durchführen des Ausbeute- und Datenmanagements sowie der Fehleranalyse

- 10/1999-11/2008 **Infineon / Qimonda, Dresden: Staff-Engineer und Projektleiter**
- Technologieentwicklung für neue Flash- und DRAM-Chiptechnologien (2007: Qimonda-Innovation-Award für die Entwicklung der Self-aligned Double-Patterning-Technologie)
 - Projektleiter zur Sicherstellung der Metrologie-Roadmap für künftige Chiptechnologien
 - Evaluierung und Produktions-Einführung neuer Messgeräte für Wafer und Photomasken
 - Weltweiter Technologietransfer zu Partnerunternehmen
 - Messtechnik an Photomasken während einjähriger Abordnung ans AMTC Dresden
- 10/1997-09/1999 **IMEC, Leuven, Belgien: Entwicklungsingenieur Messtechnik**
- Entwicklung neuer Messmethoden für die CD-Metrologie in der Lithographie-Gruppe
- 10/1995-09/1997 **Technische Universität Eindhoven, Niederlande: Postdoc-Researcher**
- Herstellung und Charakterisierung von Halbleiterheterostrukturen mittels Chemical-Beam-Epitaxie (CBE)
-

Ausbildung

- 10/1991-09/1995 Philipps-Universität Marburg: Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- 06/1995 **Promotion** an der Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Physik: „Strukturelle Eigenschaften verspannter und verspannungsrelaxierter Heteroepitaxie-Schichten“ („magna cum laude“)
- 09/1991 **Diplom in Physik** (Gesamtnote: „gut“, Heraeus-Förderpreis für das erfolgreiche Absolvieren des Physikstudiums innerhalb von 10 Semestern)
- 10/1986-09/1991 **Physikstudium** an der Philipps-Universität Marburg
- 05/1986 Hochschulreife (Durchschnittsnote 1,4), Deutsche Evangelische Oberschule, Kairo, Ägypten
-

Weitere Qualifikationen

- Deutsch (Muttersprache)
 - Englisch (verhandlungssicher), Niederländisch (gut), Französisch (Grundkenntnisse)
 - Sehr gute EDV-Kenntnisse: MS-Office, statistische Datenanalyse (jmp, Minitab), Oracle SQL, Wordpress
 - Führungserfahrung: Kurse Malik: „Wirksam Führen“ 2012 und Management Circle: „Führen kompakt“ 2018
 - Projektleitung: 2-wöchige Projektleitungs-Schulung bei Infineon (2006, angelehnt an IPMA)
 - Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
 - Problemlösefähigkeit und Organisationstalent
 - Interkulturelle Kompetenz aufgrund langjähriger Zusammenarbeit in Kooperationen mit Partnern aus u.a. Asien, Israel und den USA sowie der Mannschaftsleitung einer international aufgestellten Schach-Profimannschaft
 - Erfolgreiche Betreuung von Abschlussarbeiten an Universitäten und Fachhochschulen
-

Hobbys und ehrenamtliche Tätigkeit

- Turniertennis, Turnierschach, Klavierspielen, Fotografieren
- Langjähriges geschäftsführendes Vorstandsmitglied eines Tennisclubs mit über 600 Mitgliedern
- Mannschaftsleitung einer internationalen Spitzenmannschaft in der deutschen Schach-Frauenbundesliga

Hofheim, im Januar 2025