

## **Prof. Dr. rer. nat. Oliver Steffens**

\*1970, verheiratet, 2 Kinder

### **Lebenslauf (Curriculum Vitae):**

Seit 03/2010

Professor für Angewandte Physik an der Hochschule Regensburg

11/2005 - 02/2010

Entwicklung von Halbleiter-Bauelementen in integrierten Smart-Power-ICs (zuletzt als Staff Engineer) bei Infineon Technologies in Regensburg

02/2004 - 10/2005

Projektleiter für Hochtemperatur-Gehäuseentwicklung für Leistungsschalter in der Automobilindustrie und Teilprojektleiter im Bereich Zuverlässigkeit/Qualifikation in einem internationalen Projekt mit einem koreanischen Konzern bei Infineon

Technologies in Regensburg; Konzeption und Durchführung von Fertigungsversuchen in Malaysia und Korea

Grundlagenuntersuchungen zum Wärmemanagement in Leistungshalbleiter-Gehäusetechnologien, "Best Paper Award" auf der SEMITHERM-Konferenz 2005

08/1999 - 01/2004

Produkttechnikingenieur und Entwicklungsingenieur bei Infineon Technologies mit Schwerpunkt CMOS-Technologien, Leiter des Zuverlässigkeits- und Entwicklungslabors der Frontend-Technologieentwicklung in Regensburg

10/1999

OBAG-Kulturpreis Ostbayern (heute E.ON) für die vorgelegte Dissertation

05/1999

Abschluss der Promotion (Dr. rer. nat.) mit der Dissertation zum Thema "Künstliche Atome im Magnetfeld" (Berechnungen zur Elektron-Elektron-Wechselwirkung in Halbleiter-Quantenpunkten unter einem Magnetfeld)

06/1996 - 07/1999

Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Mitglied im Graduiertenkolleg "Komplexität in Festkörpern" am Institut für Theoretische Physik der Universität Regensburg bei Prof. Dr. Ulrich Rössler im Rahmen eines DFG-Projekts

05/1996

Abschluss des Physik-Studiums (Dipl.-Phys. Univ.)

08/1993 - 05/1994

Auslandsstudium im Rahmen eines DAAD-Austauschprogramms an der University of Illinois at Urbana-Champaign

10/1990 - 05/1996

Studium der Physik an der Universität Regensburg

### **Mitgliedschaften:**

Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)

Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA)

World Wildlife Fund (WWF)

Unicef

### **Private Interessen:**

Mountainbiking, Laufen

Literatur (U. Eco, J. Saramago, P. Esterházy, H. R. Haggard)

Musik (besonders J.S. Bach)

Acryl- und Aquarell-Malen