

## **Biographie Joachim Würfl**

Joachim Würfl studierte Elektrotechnik an der TU-Darmstadt und promovierte dort im Jahre 1989 über Design und Entwicklung von hochtemperaturstabilen GaAs Leistungs-MESFETs. Im Anschluss daran entwickelte er mikromechanische Infrarot- und Heißfilmsensoren auf III/V- Halbleitern für den Einsatz im Maschinenbau. 1992 wechselte er als Leiter der Abteilung Prozesstechnologie an das Ferdinand-Braun-Institut für Höchstfrequenztechnik nach Berlin und war verantwortlich für die Prozessabläufe im Reinraum und für die Entwicklung von Prozessmodulen für Mikrowellen- und optoelektronische Bauelemente. Schwerpunkt lag in der Leitung der technologischen Entwicklungen von GaAs und GaN basierten Leistungstransistoren und MMICs. 2007 übernahm er die Leitung des neu gegründeten Geschäftsbereichs „GaN-Elektronik“ und verantwortet in dieser Funktion Design, technologische Entwicklung und Charakterisierung von GaN basierten Leistungstransistoren und MMICs. Seit Anfang 2008 führt er zusätzlich die Geschäfte der neu gegründeten Firma BeMiTec AG (Berlin Microwave Technologies). Herr Würfl ist Autor bzw. Koautor von mehr als 150 wissenschaftlichen Publikationen.

## **Biography Joachim Würfl**

Joachim Würfl studied Electrical Engineering at the Technical University of Darmstadt, Germany. He received his PhD in 1989 from the same university for his work on technology and design of high temperature and high power GaAs-based devices. As post doctoral he developed micro-mechanical infrared and hot-film sensors based on III/V compound semiconductors. He joined Ferdinand-Braun-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) in 1992 and headed the department process technology being responsible for clean room technology, process development and processing of III/V optoelectronic and microwave devices. Additionally he has been in charge of design and development of power HBTs and power GaN devices. In 2007 he has been appointed head of the newly implemented business field GaN electronics. In this function he is responsible for design, technological implementation, characterization and reliability testing of high power discrete GaN devices and GaN MMICs. Since the beginning of 2008 he is additionally acting as Chief Executive Officer of the newly founded company BeMiTec AG (Berlin Microwave Technologies). Joachim Würfl authors and co-authors more than 150 scientific papers in related fields.