

Dr. Peter J. Schmidt

Kurzlebenslauf

Peter J. Schmidt wurde am 8. März 1970 in Freiburg im Breisgau geboren. Er schloss das Studium der Festkörperchemie an der Universität Freiburg nach dem Diplom im Jahre 1996 mit der Promotion im Jahre 1999 ab. In seiner Promotion untersuchte er die elektronische Struktur von Mischkristallen mit Hilfe von Rastertunnel- und Rasterkraftmikroskopie. Nach seiner Dissertation nahm er eine Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei den Philips Forschungslaboratorien im Bereich der Elektrokeraamik auf. Seit dem Jahr 2000 arbeitet er an lumineszierenden Materialien für LEDs, wobei er sich insbesondere neuartigen Nitrid-Leuchtstoffen und lumineszierenden Keramiken (lumiramic™) gewidmet hat. Seit 2011 leitet er als Principal Scientist die Forschungsgruppe für lumineszierende Materialien beim Lumileds Development Center Aachen. Für seine Arbeiten im Bereich der Leuchtstoffe war er gemeinsam mit Prof. Dr. Wolfgang Schnick im Jahr 2013 für den Deutschen Zukunftspreis, den Preis des Bundespräsidenten für Technik und Innovation, nominiert.