

Gian-Luca Bona, Curriculum Vitae

Geburtsort & Datum: St. Gallen, 9 Mai 1957

Buergerort: Molinis / GR

Zivilstand: verheiratet, eine Tochter

Sprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch,

Französisch



- Grundschulen in St. Gallen, Matura Kantonsschule St. Gallen: Typus C Studium; Mathematik & Physik an der Abt. IX der ETH Zürich
- 1983 Diplom in Physik mit Auszeichnung an der ETH Zürich
- 1983-1987 Forschungsassistent am Laboratorium für Festkörperphysik, Untersuchungen von Oberflächeneigenschaften mit spinpolarisierter Photoemission in der Gruppe von Prof. H.C. Siegmann
- 1987 Doktorat in Physik an der ETH Zürich; «Oberflächenmagnetismus mit gepulster-Laser- Photoemission»
- 1987-1988 Postdoktorat im IBM Forschungslabor, Rüschlikon, CH; Ultraschnelle Laser-Spektroskopie von Halbleitern und ihren Bauelementen
- 1988-1996 Research Staff Member am IBM Forschungslabor, Rüschlikon, Untersuchungen und Entwicklung von Halbleiterlasern
- 1996-1998 Forschungs-Projektleiter am IBM Forschungslabor, Rüschlikon, Aufbau und Demonstration eines optischen Telekommunikationsnetzwerk
- 1998-2002 IBM Research Manager Photonic Networks, am IBM Forschungslabor, Rüschlikon, Erforschung und Entwicklung von Materialien mit hohem Brechungsindexkontrast und Aufbau von adaptiven, optischen Bauelementen; EU- und schweizerische Kooperation mit Technologietransfers
- 2002 Visiting Staff am IBM Watson Research Center, Strategie- und Planungsarbeiten für IBM Research Vice President Paul Horn, Yorktown Heights, New York State, USA
- 2003-2004 IBM Research Manager, Photonics, am IBM Forschungslabor, Rüschlikon, Materialien für ultra-schnelle, parallel optische Interconnects und Demonstration von integrierten elektro-optischen Verbindungen in Leiterplatten, Forschungsarbeiten und photonischen Kristallen, Kollaboration mit industriellen und akademischen Partnern
- 2004-2008 IBM Research Functional Manager, Science and Technology, am IBM Almaden Research Center, San Jose, California, USA; Führung von verschiedenen Forschungsabteilungen (Materialwissenschaften für die Chipentwicklung, Photoresists, Interconnects, Spintronics, neue Festkörpermassenspeicher)
- 2008-2009 IBM Director Tape Storage Solutions in der IBM Server and Technology Group, Tucson, Arizona, USA; Verantwortlich für die F&E von magnetischen Bandspeicher Produkten; Abteilungen in Tucson, AZ, San Jose, CA, Tokyo, Haifa und Guadalajara.
- 2009 Director of Empa, Dübendorf, St. Gallen, Thun.