



Prof. Dr. -Ing. habil. Jörg Müller

Ingenieur mit Weltreputation

+49 172 79 120 70

j.mueller@tu-harburg.de

Meilsener Heide 9

Buchholz, Deutschland

Bildung

Habilitation an der TU Hamburg Harburg zum Thema Halbleiterbauelemente aus dünnen Halbleiterschichten

Promotion an der TU Braunschweig am Institut für Hochfrequenztechnik

Studium an der TU Braunschweig, Elektrotechnik

Patente

40 eigene Patente, darunter der **SION Wellenleiter** für integrierte Optik (Weltstandard)

Preise

MAZ Gründerpreis, 2011
Technologie Transferpreis des Bundeswirtschaftsministeriums, 1986
VDE Preis, 1978

Lehrtätigkeit

Doktorandenbetreuung, TU Hamburg-Harburg, seit 1983

Beratertätigkeit

EUVAIRA, Entwicklungsunternehmen in der Medizintechnik, seit 2014

Profil

Prof. Müller war Lehrstuhlinhaber am Institut für Mikrosystem-technik der Technischen Universität Hamburg- Harburg. Von 1979 bis 1983 war er Leiter der Entwicklungsabteilung für Hochfrequenzdioden der SIEMENS AG, München.

Prof. Müller hält selbst ca. 40 eigene Patente, unter denen das Patent „**SION Wellenleiter**“ für die integrierte Optik heute ein Weltstandard ist. Herr Professor Müller verfügt weltweit über ein sehr hohes Ansehen und gehört mit seinen rund 200 Veröffentlichungen auf dem Wissenschaftsportal ResearchGate zu den Top 10% der gelisteten Wissenschaftler.

Erfahrung

Außerordentlicher Professor TU Hamburg- Harburg 10/2011 – Aktuell

- Forschungsgebiete umfassen insbesondere Mikrosysteme für Fluidik, Biotechnologie, Gasanalytik und minimal invasive Medizin, Druck- und Gas-Sensoren, Integrierte Optik für die Nachrichtentechnik und Sensorik, Dickschicht-Silizium-Solarzellen auf Glas, PEM Brennstoffzellen und die Laserbearbeitung von Si für integrierte Optik und Solarzellen.

Lehrstuhlinhaber TU Hamburg- Harburg – Hamburg 9/1983 – 9/2011

Leiter Entwicklungsabteilung Siemens AG – München 4/1979 – 8/1983
Abteilung Hochfrequenzdioden



Prof. Dr. -Ing. habil. Jörg Müller

Ingenieur mit Weltreputation

Hospitationen

Neben anderen:

Prof. Dr. Wolfgang Gubisch,
Stuttgart, 2010

Dr. Desmond Fernandes,
Südafrika, seit 2003

Prof. Dr. Don Hudson, Kapstadt,
seit 2007

Publikationen

7 Patente,
16 Buchkapitel,
1 wissenschaftliche Peer-Review,
58 nationale und internationale
Kongressvorträge

Schwerpunkte und Fähigkeiten

Halbleiter

Laser Dioden

Mikro Elektronik

Dry Etching

Integrierte Optik

Silikon Photonik

Solar Zellen

Chemische Sensoren

Mikrofabrikation

Technische Due Dilligence

Ausarbeitung und Beratung bei
Patenten für die Medizintechnik
sowie medizinischen Verfahren

Forschung und Entwicklung an
der Technischen Universität
Hamburg-Harburg

Zusatzqualifikation und Kurse

Ausbildung