



Curriculum Vitae Prof. Dr. Bernd Girod



Name: Bernd Girod
Geboren: 1. Dezember 1957

Forschungsschwerpunkte: Multimedia, Videocodierung, Bildverarbeitung, Internet-Videostreaming

Bernd Girod ist ein deutscher Ingenieur. In seiner wissenschaftlichen Arbeit beschäftigt er sich vor allem mit Verfahren der Videocodierung, der Bildverarbeitung und mit Multimedia-Systemen. Er gilt als Pionier des Internet-Video-Streaming.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 2012 - 2015 Director, Brown Institute for Media Innovation, Stanford University, USA
- seit 2012 Robert L. and Audrey Hancock Professor in the School of Engineering, Stanford University
- seit 2003 Director, Max Planck Center for Visual Computing and Communication, Stanford University
- seit 2000 Professor of Electrical Engineering and (by courtesy) Computer Science (-2012), Stanford University
- seit 2000 Director, Stanford Center for Image Systems Engineering (SCIEN), Stanford University
- 1995 - 1997 Leiter des Instituts für Elektrotechnik, Universität Erlangen-Nürnberg
- 1990 - 1993 Professor für Computergrafik und –animation und Technischer Direktor, Kunsthochschule für Medien Köln
- 1990 - 1993 Professor am Institut für Informatik, Universität Köln
- 1989 - 1990 Assistant professor of Media Technology, Media Laboratory, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA
- 1987 Promotion zum Dr.-Ing. in Elektrotechnik, Universität Hannover

1980 Master of Science, Electrical Engineering Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

2015 - 2016 Senior Associate Dean at Large, Stanford School of Engineering

2012 - 2015 Senior Associate Dean, Stanford School of Engineering

seit 2010 Member, Advisory Board, Tely Labs, Inc., Menlo Park, USA

seit 2009 Director, TokBox, Inc., San Francisco, USA

2009 - 2012 Director, Droplet Technology, Palo Alto, USA

2008 - 2012 Member, Scientific Advisory Board, Technicolor, Paris, Frankreich

2007 - 2008 Co-founder, advisor and director, Dyyno Inc., Palo Alto, USA

2004 - 2008 Advisor, NetEnrich, Inc., Milpitas, USA

2004 - 2007 Chairman, Steering Committee, Deutsche Telekom Laboratories, Berlin

2004 - 2007 Member, Advisory Board, Mobilygen, Santa Clara, USA

2004 Member, Advisory Board, DoCoMo Labs USA, San Jose, USA

2001 - 2003 Member, Advisory Board, Pixim, Mountain View, USA

2000 - 2002 Member, Advisory Board, Spotlife, Inc., San Mateo, USA

2000 - 2005 Director, GeoVantage, Inc., Swampscott, USA

2000 - 2004 Director, Netergy Microelectronics, Santa Clara

1998 - 2002 Chief Scientist, RealNetworks, Inc., Seattle, USA

1996 - 2004 Director, 8x8, Inc., Santa Clara

1994 - 2000 Sprecher der Graduiertenschule "3D Image Analysis and Synthesis", Universität Erlangen-Nürnberg

1993 - 1998 Co-founder and Chief Scientist, Vivo Software, Inc., Waltham, USA

1992 Consultant, Polycom, Inc., San Jose

1990 - 1991 Vice Chair, Founding Board, Kunsthochschule für Medien Köln

1989 - 1993 Consultant, PictureTel, Corp., Peabody, USA

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

seit 2015 Mitglied der National Academy of Engineering

2011	Technical Achievement Award, IEEE Signal Processing Society
2009	Most Cited Paper Award, European Signal Processing Association (EURASIP)
seit 2008	Fellow der European Signal Processing Association (EURASIP)
2008	Signal Processing: Image Communication Best Paper Award
seit 2007	Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2007	IEEE Multimedia Communications Best Paper Award
2004	Technical Achievements Award, European Signal Processing Association (EURASIP)
2002	Best Paper Award, European Signal Processing Association (EURASIP)
2002	Distinguished Lecturer, IEEE Signal Processing Society
1998	Fellow des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Forschungsschwerpunkte

In seiner wissenschaftlichen Arbeit beschäftigt sich Bernd Girod vor allem mit Verfahren der Videocodierung und der Bildverarbeitung und mit Multimedia-Systemen. Girod gilt als Pionier des Internet-Video-Streaming.

Girods Bilder-, Video- und Multimedia-Forschungsgruppe entwickelt Algorithmen und Strukturen für die Übertragung, Speicherung, Auffindung, Bearbeitung und interaktive Nutzung von multimedialen Daten und Signalen wie Audio- und Videodateien, Bildern, Grafiken und Texten, oft auch in Kombination. Aktuell beschäftigt sich die Forschungsgruppe vor allem mit Mobile Visual Search, Mobile Augmented Reality und personalisierten Medien. Neben der theoretischen Analyse und Experimenten zur Grundlagenforschung entwickeln Girod und seine Forscher auch Echtzeit-Testverfahren und Prototypen, um ihre Ideen zu überprüfen und vorzustellen. Über 25 US-Patente sind auf seinen Namen angemeldet.

Neben seiner Hochschultätigkeit ist Girod seit vielen Jahren als Unternehmer, Firmengründer, Investor und Berater erfolgreich. Erwähnenswert ist besonders die Gründung von Vivo Software (1993 - 1998), wo er nach der Fusion mit RealNetworks Chief Scientist der neuen Firma wurde (1998 - 2002). Er war Vorstandsmitglied der 8x8, Inc., Santa Clara, von 1996 bis 2004, und der GeoVantage, Inc., Swampscott (2000 - 2005). 2007 war er Mitgründer der Ddyno, Inc., in Palo Alto.

Derzeit berät er HearstLab, einen Firmeninkubator für StartUps in New York, die von Frauen geleitet werden.