


Prof. Dr. sc. hum. Ivo Wolf *26.03.1973	PROJEKT B01 Professor für Medizinische Bildverarbeitung Wissenschaftlicher Mitarbeiter
	Deutsches Krebsforschungszentrum Abt. Medizinische und Biologische Informatik Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg Telefon: 06221 42 2327 Telefax: 06221 42 2345 i.wolf@dkfz.de

AKADEMISCHE AUSBILDUNG MIT ABSCHLUSS

04/1994 – 06/1999 Physikstudium, Universität Heidelberg, Abschluss: Diplom,
 Betreuer der Abschlussarbeit: Prof. Dr. Bernd Jähne

WISSENSCHAFTLICHE ABSCHLÜSSE

05/2003 Promotion im Fach Medizinische Informatik, Universität Heidelberg,
 (Jahr der mündlichen Prüfung: 2003), Betreuer: Prof. Dr. H.P. Meinzer

BERUFLICHER WERDEGANG AB STUDIENABSCHLUSS

09/2008 – heute Wissenschaftler, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg
09/2008 – heute Professor für Medizinische Bildverarbeitung, Fakultät für Informatik,
 Hochschule Mannheim

05/2003 – 08/2008 Postdoktorand, Deutsches Krebsforschungszentrum,
 Heidelberg, Abteilungsleitung: Prof. Dr. H.P. Meinzer

07/1999 – 05/2003 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Deutsches Krebsforschungszentrum,
 Heidelberg, Abteilungsleitung: Prof. Dr. H.P. Meinzer

AUSGEWÄHLTE PREISE/FÖRDERUNG

12/2014 Förderung eines Teilprojekts im Rahmen des BMBF-Forschungscampus
 „Mannheim Molecular Intervention Environment (M²OLIE)“ im Leitprojekt
 „Molekulare Innovative Bildgebung für individualisierte Diagnostik (M²IBID)“

09/2014 Preis „MICCAI-Augmented Environments Best Paper Award 2014“ für das
 Paper „Augmented Reality-Enhanced Endoscopic Images for Annuloplasty
 Ring Sizing“ (Coautor)

04/2010 Förderung im DFG-Normalverfahren: „Statistische Strukturmodelle zur
 automatisierten Erstellung individueller, neuronaler Vernetzungsprofile für
 die Demenzforschung“

09/2009 Förderung eines Teilprojekts des DFG-Graduiertenkollegs 1126:
 „Entwicklung neuer computerbasierter Methoden für den Arbeitsplatz der
 Zukunft in der Weichteilchirurgie“

03/2009 Förderung durch Karl-Völker-Stiftung Mannheim (Mitantragssteller):
 „Hochparallele 3D-Bildverarbeitung auf Grafikprozessoren am Beispiel von
 Registrierungsverfahren für die Weichteilchirurgie“

06/2008 Intramurales Förderprogramm des Deutschen Krebsforschungszentrums:
 „Navigated Soft-Tissue Surgery“

05/2007	Intramurales Förderprogramm des Deutschen Krebsforschungszentrums: „Computer-assisted Surgical Planning as a Service“
10/2006	ETHICON Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (Coautor)
05/2006	Förderung im DFG-Normalverfahren: „Klinische Applikation und Entwicklung dreidimensionaler Verfahren zur Unterstützung der Diagnostik und Therapie in der Herzchirurgie“
10/2004	Finalist Rossana Degani Young Investigator Award (Coautor), Chicago, USA
05/2003	Förderung im „SFB 414: Informationstechnik in der Medizin - Rechner- und sensorgestützte Chirurgie“ (kooperativ Teilprojektleitung): „Klinische Applikation und Entwicklung dreidimensionaler Verfahren: Unterstützung der Diagnostik und Therapie“
02/2003	Posterpreis der SPIE Medical Imaging, San Diego, USA

DIE FÜNF WICHTIGSTEN PUBLIKATIONEN

- 1) Graser B, Nabers (Wald) D, Al-Maisary S, Grossgasteiger M, De Simone R, Meinzer HP, Wolf I, “Using a Shape Prior for Robust Modeling of the Mitral Annulus on 4D Ultrasound Data,” *Int J CARS* 9 (2014): 635–44.
- 2) Engelhardt S, De Simone R, Zimmermann N, Al-Maisary S, Nabers D, Karck M, Meinzer HP, Wolf I, “Augmented Reality-Enhanced Endoscopic Images for Annuloplasty Ring Sizing,” *9th MICCAI Workshop on Augmented Environments for Computer Assisted Interventions AE-CAI* (2014): 128-37.
- 3) Nolden M, Zelzer S, Seitel A, Nabers (Wald) D, Müller M, Franz AM, Maleike D, Fangerau M, Baumhauer M, Maier-Hein L, Maier-Hein (Fritzsche) KH, Meinzer HP, Wolf I, “The Medical Imaging Interaction Toolkit: challenges and advances,” *Int J CARS* (2013): 607–20.
- 4) Wolf I, Vetter M, Wegner I, Bottger T, Nolden M, Schobinger M, Hastenteufel M, Kunert T, Meinzer HP, „The Medical Imaging Interaction Toolkit,“ *Med Image Anal* 9(6) (2005): 594-604.
- 5) De Simone R, Wolf I, Mottl-Link S, Hoda R, Mikhail B, Sack FU, Meinzer HP, Hagl S, “A clinical study of annular geometry and dynamics in patients with ischemic mitral regurgitation: new insights into asymmetrical ring annuloplasty,” *Eur J Cardiothorac Surg* 29(3) (2006): 355-61.