

<b>Prof. Dr. med. Raffaele De Simone (m)</b> *03.08.1958  1 Kind (1993)	<b>PROJEKT B01</b> <b>Projektleiter</b>
	<p style="text-align: right;">           Klinik für Herzchirurgie            Universität Heidelberg            Im Neuenheimer Feld 110            69120 Heidelberg         </p> <p style="text-align: right;">           Telefon: 06221 56 6395            Telefax: 06221 56 5585         </p> <p style="text-align: right;"> <a href="mailto:raffaele.de.simone@med.uni-heidelberg.de">raffaele.de.simone@med.uni-heidelberg.de</a> </p>

## AKADEMISCHE AUSBILDUNG MIT ABSCHLUSS

- 1989 Deutsche Approbation, Universität Heidelberg
- 1985 Approbation, Universität Chieti, Italien
- 1978 - 1985 Medizinstudium, Universität Neapel, Italien

## WISSENSCHAFTLICHE ABSCHLÜSSE

- 2006 Außerplanmäßige Professur an der Universität Heidelberg
- 2000 Habilitation, Universität Heidelberg
- 1992 Verleihung des Titels: "Dottore di Ricerca – Ph.D." (Anerkennung besonderer Befähigung für Forschung und Lehre), Italienisches Ministerium für Wissenschaft u. Forschung

## BERUFLICHER WERDEGANG AB STUDIENABSCHLUSS

- 2005 Fachkunde: „Echokardiographie in der Herzchirurgie“
- 2004 Zusatzbezeichnung: „Medizinische Informatik“
- 2004- heute Oberarzt, Abteilung für Herzchirurgie, Universität Heidelberg
- 2003 Facharzt für Herzchirurgie an der Universität Heidelberg
- 1989 - 1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Herzchirurgie, Universität Heidelberg
- 1988 - 1989 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Kardiologie, Universität Heidelberg
- 1989 Facharzt für Kardiologie an der Universität Neapel, Italien
- 1985 - 1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Neapel, Italien

## AUSGEWÄHLTE PREISE/FÖRDERUNG

- 09/2014 Preis „MICCAI-Augmented Environments Best Paper Award 2014“ für das Paper „Augmented Reality-Enhanced Endoscopic Images for Annuloplasty Ring Sizing“ (Coautor)
- 09/2009 Förderung eines Teilprojekts des DFG-Graduiertenkollegs 1126: „Entwicklung neuer computerbasierter Methoden für den Arbeitsplatz der Zukunft in der Weichteilchirurgie“
- 05/2006 Förderung im DFG-Normalverfahren: „Klinische Applikation und Entwicklung dreidimensionaler Verfahren zur Unterstützung der Diagnostik und Therapie in der Herzchirurgie“
- 2006 Ethicon-Poster-Preis für die Arbeit: "In vitro study of jet volumes and regurgitant flow rates for quantitative assessment of mitral valve regurgitation" beim 35th Annual Meeting of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery.

- 1999-2005** Leiter des Projektes H1 des Sonderforschungsbereichs 414 Informationstechnik in der Medizin - Rechner- und sensorgestützte Chirurgie: "Klinische Applikation und Entwicklung dreidimensionaler Verfahren zur Unterstützung der Diagnostik und Therapie".
- 1999** St. Jude Medical Preis für die Arbeit: "A new diagnostic procedure for assessing intracardiac flow disturbances in patients with heart disease" beim 28th Annual Meeting of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery.
- 1993** Preis für den besten Beitrag der Tagung GCR 1993: "Studie der Trikuspidalinsuffizienz nach orthotoper Herztransplantation".
- 1991** Preis der "European Society of Cardiology" für das klinische Projekt: "Intraoperative Evaluation of Cardiac Function and Anatomy by Means of Transesophageal Doppler-Echocardiography". "ESC Research Fellowship".
- 1988 - 1990** Stipendium des "Deutschen Akademischen Austauschdienstes" (DAAD) an der Abteilung für Kardiologie der Universität Heidelberg.

## WISSENSCHAFTLICHE EHRUNGEN /ERNENNUNGEN

- 2006 - 2010** Wahl im Board of Directors des „Cardiothoracic Surgery Network“ (CTSNet)
- 2006 - 2009** Wahl in den Vorstand der „European Association for Cardio-Thoracic Surgery“ und Mitglied des EACTS Council.

## DIE FÜNF WICHTIGSTEN PUBLIKATIONEN

- 1) De Simone R, Lange R, Tanzeem A, Gams E, Saggau W, Hagl S, "Intraoperative transesophageal echocardiography for the evaluation of mitral, aortic and tricuspid valve repair. A tool to optimize the surgical outcome," *Eur J Cardiothorac Surg* 6 (1992): 665-73.
- 2) De Simone R, Lange R, Tanzeem A, Gams E, Hagl S, "Adjustable tricuspid valve annuloplasty assisted by intraoperative transesophageal color doppler echocardiography," *Am J Cardiol* 71 (1993): 926-31.
- 3) De Simone R, Glombitza G, Vahl CF, Albers J, Meinzer HP, Hagl S, "Three-dimensional color doppler. A clinical study in patients with mitral regurgitation," *J Am Coll Cardiol* 33 (1999): 1646-54.
- 4) De Simone R, Wolf I, Mottl-Link S, Böttiger BW, Rauch H, Meinzer HP, Hagl S. Intraoperative assessment of right ventricular volume and function," *Eur J Cardiothorac Surg* 27 (2005): 988-993
- 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 (2006): 355-61.