


<p>Dr. sc. hum. Wolfram Stiller, Dipl.-Phys. (m) *22.12.1976</p> <p>0 Kinder</p>	<p style="text-align: right;">PROJEKT R02</p> <p style="text-align: center;">Wissenschaftlicher Mitarbeiter Funktionsbereichsleiter <i>Physik & Methoden</i> Projektleiter Projekt R02 des SFB/TRR 125 Principal Investigator des TLRC im DZL</p>
	<p style="text-align: right;">Universitätsklinik Heidelberg Klinik Diagnostische & Interventionelle Radiologie Neuenheimer Feld 110 69120 Heidelberg</p> <p style="text-align: right;">Telefon: 06221 56 37240 Telefax: 06221 56 5730</p> <p style="text-align: right;">wolfram.stiller@med.uni-heidelberg.de</p>

AKADEMISCHE AUSBILDUNG MIT ABSCHLUSS

- 06/2006 – 10/2007** Aufbaustudium/Weiterbildung „*Medizinische Physik für Physiker (DGMP)*“
Akademie für Wissenschaftliche Weiterbildung, Universität Heidelberg
- 10/2000 – 12/2002** Studium der Physik, Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München,
Abschluss: Diplom in Experimenteller Physik (Hochenergiephysik),
Betreuer der Diplomarbeit: Prof. Dr. rer. nat. D. Schaile
- 10/1997 – 09/2000** Studium der Physik, Universität Kaiserslautern

WISSENSCHAFTLICHE ABSCHLÜSSE

- 11/2008** Promotion in Medizinischer Physik/Biophysik, Medizinische Fakultät,
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg,
Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. W. Semmler

BERUFLICHER WERDEGANG AB STUDIENABSCHLUSS

- 12/2013 – heute** Principal Investigator (PI) der Plattform „*Imaging*“, Translational Lung
Research Center (TLRC) Heidelberg, Mitglied des Deutschen Zentrums für
Lungenforschung (DZL e.V.)
- 07/2012 – heute** Projektleiter des radiologischen Projekts „*Innovative Bildgebung zur
Gewebeperfusion*“ (R02) des SFB/TRR 125 „*Cognition-guided Surgery*“
- 07/2010 – heute** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Diagnostische & Interventionelle Radiologie
(DIR), Universität Heidelberg, Abteilungsleitung: Prof. Dr. med. H.-U.
Kauczor
- 01/2009 – 11/2012** Projektleiter im BMBF-Verbundprojekt „*Innovative Verfahren der biomedizi-
nischen Bildgebung zur Optimierung von medizinischen Strahlenanwen-
dungen* – Projekttitle: „*Reduktion der durch computertomographische
Untersuchung hervorgerufenen Strahlenexposition*“ (02NUK008G)
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg (bis 06/2010)
Diagnostische & Interventionelle Radiologie (DIR), Universität Heidelberg
- 07/2008 – 06/2010** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Radiologie,
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg,
Abteilungsleitung: Prof. Dr. med. H.-U. Kauczor (komm.)

- 09/2004 – 06/2008** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Medizinische Physik in der Radiologie, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg, Abteilungsleitung: Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. W. Semmler
- 02/2003 – 08/2004** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ATLAS-MDT Myon-Gruppe, Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut) München, Institutsleitung: Prof. Dr. rer. nat. S. Bethke

FUNKTIONEN IN WISSENSCHAFTLICHEN GREMIEN

- 02/2015 – heute** Assoziiertes Mitglied des „*Radiation Protection Subcommittee*“ im „*Quality, Safety & Standards Committee*“ der European Society of Radiology (ESR)
- 12/2014 – heute** Vertreter der European Society of Radiology (ESR) zu Forschungsfragen des Strahlenschutzes in der Medizin

AUSGEWÄHLTE PREISE/FÖRDERUNG

- 06/2013** „*Best Scientific Presentation Award – Cum Laude*“ verliehen im Rahmen des 3rd World Congress of Thoracic Imaging (WCTI), Seoul, Korea
- 06/2013** „*Young Investigator Scholarship*“ Reisestipendium zur Teilnahme am 3rd World Congress of Thoracic Imaging (WCTI), Seoul, Korea
- 11/2011** „*Trainee Research Prize*“ in der Kategorie „*Physics/Fellow*“ verliehen von der Radiological Society of North America (RSNA), Chicago, USA

GUTACHTER FÜR WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN

Phys Med - EJMP (ab 09/2013) / Eur Radiol (ab 05/2011) / Med Phys (ab 10/2010)
Fortschr Röntgenstr – RöFo (ab 04/2009) / Invest Radiol (ab 06/2007)

DIE FÜNF WICHTIGSTEN PUBLIKATIONEN

- 1) Stiller W, Skornitzke S, Fritz F, Klauß M, Hansen J, Pahn G, Grenacher L, Kauczor HU, “Correlation of Quantitative Dual-energy CT Iodine Maps and Abdominal CT-perfusion Measurements: Are Single-acquisition DECT Iodine Maps More Than a Reduced-Dose Surrogate of Conventional CT Perfusion?” *Invest Radiol* 50(10) (2015): 703-8.
- 2) Nattemüller J, Hosch W, Nguyen TT, Skornitzke S, Jöres A, Grenacher L, Kauczor HU, Sommer C, Stiller W, “Hypodense liver lesions in patients with hepatic steatosis: Do we profit from dual-energy computed tomography?” *Eur Radiol* (2015).
- 3) Skornitzke S, Fritz F, Klauß M, Pahn G, Hansen J, Hirsch J, Grenacher L, Kauczor HU, Stiller W, “Qualitative and quantitative evaluation of rigid and deformable motion correction algorithms using dual-energy CT images in view of application to CT perfusion measurements in abdominal organs affected by breathing motion,” *Br J Radiol* (2015) 88 (1046): 20140683.
- 4) Klauss M, Stiller W, Pahn G, Fritz F, Kieser M, Werner J, Kauczor HU, Grenacher L, “Dual-energy perfusion-CT of pancreatic adenocarcinoma,” *Eur J Radiol* 82(2) (2013): 208-14.
- 5) Stiller W, Schwarzwaelder, CB, Sommer CM, Veloza S, Radeleff BA, Kauczor HU, “Dual-energy, standard and low-kVp contrast-enhanced CT-cholangiography: a comparative analysis of image quality and radiation exposure,” *Eur J Radiol* 81(7) (2012):1405-12.