

AUSBILDUNG:

Schule:

1983–1989	Hegel-Gymnasium Stuttgart-Vaihingen
1989–1990	Polyvalente (High-School) Morin Heights, Einjähriger Aufenthalt mit AFS in Val-David, Quebec, Kanada
1990 – 1993	Hegel-Gymnasium Stuttgart-Vaihingen und Abschluss mit der Allgemeinen Hochschulreife

Zivildienst:

1993–1994	Deutsches Rotes Kreuz, Stuttgart
-----------	----------------------------------

Beruflicher Werdegang:

1994–1995	Vorklinisches Studium der Humanmedizin an der Universität des Saarlandes, Homburg
1995–1997	Studium der Humanmedizin an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
1997–1998	Erasmus-Stipendium, l'Université de Lausanne (CHUV), Schweiz
1998–2000	Studium der Humanmedizin an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
2000-2001	Praktisches Jahr an der Ruhruniversität Bochum
29. Okt. 2001	Abschluss des Medizinstudiums an der Ruhruniversität Bochum mit der Gesamtnote „gut“
07. Nov. 2001	Approbation
11/2001-04/2003	Arzt im Praktikum in der Abteilung für Gefäß-, Unfall- und Viszeralchirurgie am Dreifaltigkeitskrankenhaus Wesseling (Chefarzt: Dr. med. A. Geuenich) und in der Abteilung für Plastische Chirurgie am Dreifaltigkeits-Krankenhaus Wesseling (Chefarzt: Dr. med. D.F. Richter)
05/2003-11/2007	Assistenzarzt in der Abteilung für Plastische Chirurgie am Dreifaltigkeits-Krankenhaus Wesseling (Chefarzt: Dr.med. D.F. Richter) Sechsmonatige Rotation als Assistenzarzt in die Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Schwerbrandverletztzentrum, BG-Unfallklinik, Klinik für Plastische und Handchirurgie der Universität Heidelberg (Chefarzt: Prof. Dr. med. G. Germann)
02/2008	Assistenzarzt in der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Schwerbrandverletztzentrum, BG-Unfallklinik, Klinik für Plastische und Handchirurgie der Universität Heidelberg (Chefarzt: Prof. Dr. med. G. Germann)
21. Feb. 2008	Facharzt für Plastische Chirurgie
10/2008 – 09/2010	Oberarzt in der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Schwerbrandverletztzentrum, BG-Unfallklinik, Klinik für Plastische und Handchirurgie der Universität Heidelberg (Chefarzt: Prof. Dr. med. G. Germann, seit Februar 2010: Prof. Dr. med. M. Lehnhardt)
01/2010- 01/2014	Leitender Oberarzt an der Klinik für Plastisch-Rekonstruktive, Ästhetische Chirurgie und Präventive Medizin am Universitätsklinikum Heidelberg – Ethianum
02/2014-04/2026	Privatpraxisinhaber und leitender Arzt an der Klinik für Plastische Chirurgie, Ästhetik und Rekonstruktion, Wirbelsäulenchirurgie, Handchirurgie, Orthopädie und Präventive Medizin,(Ethianum, Heidelberg)
Jan. 2018 - jetzt	Sektionsleiter der Abteilung für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie am Krankenhaus Salem, Heidelberg
April 2020 – jetzt	Klinikinhaber der Vitalitas Privatklinik Neustadt an der Weinstrasse
Jan. 2026 – jetzt	Gründer und Inhaber der „The Q Klinik“ für Plastische und Ästhetische Chirurgie in Mannheim

PROMOTION:

25. Sept. 2002 Experimentelle Dissertation an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. med. H. Rink, Radiologische Klinik der Universität Bonn) Thema: „Experimentelle Studie über den Effekt der Bestrahlung und/oder Inkubation mit Chemotherapeutika auf die Akkumulation von ¹⁸F-FDG (Fluor-Desoxyglukose) in HT 29 Tumorzellen.“
Gesamturteil: Sehr gut

HABILITATION:

07. Juni 2013 Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg. „Einfluss extrakorporaler Stoßwellen auf die Geweberegeneration und deren Bedeutung für die Plastisch-Rekonstruktive Chirurgie“ (Mentoren: Prof. Dr. med. G. Germann und Prof. Dr. med. M. Bächler)
19. Juli 2016 Verleihung der APL- Professur an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN:

Investigator und Instructor folgender klinischer Studien:

- Dez. 2005 -Mai 2006: „Vergleich des Ultraschallskalpells mit dem Elektrokauter in Bezug auf die postoperative Wunddrainage bei Patienten nach massivem Gewichtsverlust“ (Ethicon Endosurgery, USA)
Okt.2006 -Juni 2007: „Eine randomisierte, prospektive, Parallelgruppenstudie zum Vergleich zwischen dem Harmonic™ zum Elektrokauter nach Abdominoplastiken“ (Ethicon Endosurgery, USA)
Aug.2006 -April 2007: „Single Center Pilot Study zum Nachweis der Effizienz des Dermabond Protape zum Verschluss von allschichtigen Hautinzisionen im Operationssaal“ (Closure Medical Corporations, USA)
April 2007 -April 2009: „Eine randomisierte prospektive, Parallelgruppen Studie zum Vergleich zwischen dem Harmonic™ zum Elektrokauter nach Bodylift-Operationen“ (Ethicon Endosurgery, USA)
Nov.2009-Okt. 2010: „Multicenter, doppelblinde, placebokontrollierte Studie (Phase III) zur Beurteilung der Wirksamkeit von JUVISTA (rekombinantes humanes TGFβ3) zur Verbesserung einer entstellenden Narbe“ (Renovo, Manchester, UK).
Seit März 2011 „Geweberegeneration mit humanen adipogenen Stammzellen“ (S-462/2010, Ethianum, Heidelberg, Deutschland)
Januar 2008 Leiter der Arbeitsgruppe „Extrakorporale Stoßwellen“ im mikrozirkulatorischen Labor der BGU Ludwigshafen an der Universität Heidelberg.
Februar 2009 Leitung des mikrozirkulatorischen Labors der BGU Ludwigshafen an der Universität Heidelberg
Oktober 2010 Leiter der Arbeitsgruppe „Extrakorporale Stoßwellen“ im mikrozirkulatorischen Labor der Experimentellen Chirurgie an der Universität Heidelberg (in Kooperation mit der Abteilung für Neuropathologie)
2012 - 2019 Forschungskoooperation Arbeitsgruppe Dr. Gebhard (DKFZ, Heidelberg)
Seit 2018 Studienleiter der prospektiven, multizentrischen, Klinischen Studie zur Untersuchung von Leichtimplantaten in der primären Mammaaugmentation

STIPENDIEN/PREISE:

1997-1998	Erasmus-Stipendium, l'Université de Lausanne (CHUV), Schweiz
2007	Stipendium Fellowship Microsurgery Laboratory, Department of Plastic Surgery at the Cleveland Clinic Foundation, USA (Prof. Dr. Maria Siemionow)
2012	Förderpreis der Richard und Annemarie Wolf-Stiftung „Einfluss der extrakorporalen Stoßwellentherapie auf die Wundheilung“ (30.000 Euro)
Oktober 2013	Reisestipendium der DGPRÄC - Deutschen Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (Prof. Dennis Orgill Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA); (2500 Euro)
2013	Harold Ellis Prize in Surgery für die beste wissenschaftliche Arbeit des <i>International Journal of Surgery</i>

NEBENTÄTIGKEITEN:

2002-2006	Dozent an der Pflegeschule des Dreifaltigkeitskrankenhauses Wesseling
2005-2007	Notarzt am Dreifaltigkeitskrankenhauses Wesseling
2006-2007	Referent für Ethicon Endo-Surgery Deutschland
2014-2017	Referent und Beratertätigkeit für Allergan
2014 – jetzt	Organisator und Veranstalter jährlicher Live-Op- Workshops in Kooperation mit der Heidelberg Breast School
2016- jetzt	Referent und Beratertätigkeit für Arbrea
2019 -jetzt	Referent und Beratertätigkeit für PolyTech

WEITERE QUALIFIKATIONEN

2006	Fachkunde Arzt im Rettungsdienst
2003	Fachkunde Strahlenschutz
2007	Versuchstierkunde und tierexperimentelle Methoden
2009	Prüfarzt klinische Studien
2011	Modul I und II der didaktischen Schulung für Lehrende der Medizinischen Fakultät Heidelberg (DOS 1.12 und DOS 2.19)
Jan. 2013	Zertifikat für Hochschuldidaktik Baden-Württemberg
2022	Zertifizierte Fachkunde für Laseranwendungen in der ästhetisch-plastischen Chirurgie

VERÖFFENTLICHUNGEN (AUSZUG):

- Bigdeli AK, Falkner F, Schmidt VJ, Thomas B, Engel H, Reichenberger M, Germann G, Gazyakan E, Kneser U. Free Flap Reconstruction of Sternal Defects after Cardiac Surgery: An Algorithmic Approach for Dealing with Sparse Recipient Vessels. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2024 Apr;12(4):e5722.

- Köllensperger E, Walter C, Germann G, Engel H, Reichenberger M. Scars from Nonsuicidal Self-Injury - What Plastic Surgery Can Do. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother*. 2023 Jan;51(1):10-18.
- Köllensperger E, Walter C, Germann G, Engel H, Reichenberger M. Non-suicidal Self-injurious Behaviour: Insights into a Little-known Patient Population in Plastic Surgery. *Handchir Mikrochir Plast Chir*. 2022 Apr;54(2):112-118.
- Gazyakan E, Hirche C, Reichenberger MA, Urbach O, Germann G, Engel H. Modulation of Nitric Oxide Bioavailability Attenuates Ischemia-Reperfusion Injury in Type II Diabetes. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2021 Jan;74(1):183-191.
- Gazyakan E, Hirche C, Reichenberger MA, Germann G, Engel H. Pharmaceutical Preconditioning With Nitric Oxide Synthase and L-Arginine in Ischemic Tissues. *Ann Plast Surg*. 2020 Jun;84(6):705-710.
- Gazyakan E, Hirche C, Reichenberger MA, Germann G, Roth C, Engel H. Inducible Nitric Oxide Synthase and L-Arginine Optimizes Nitric Oxide Bioavailability in Ischemic Tissues Under Diabetes Mellitus Type 1. *Ann Plast Surg*. 2020 Jan;84(1):106-112.
- Birgin E, Gebhardt C, Hetjens S, Fischer S, Rückert F, Reichenberger MA. Extracorporeal Shock Wave Therapy Enhances Receptor for Advanced Glycated End-Product-Dependent Flap Survival and Angiogenesis. *Ann Plast Surg*. 2018 Apr;80(4):424-431.
- Engel H, Friedrich S, Schleich C, Gebhardt MM, Gross W, Germann G, Reichenberger M. Enhancing Nitric Oxide Bioavailability via Exogen Nitric Oxide Synthase and L-Arginine Attenuates Ischemia-Reperfusion-Induced Microcirculatory Alterations. *Ann Plast Surg*. 2017 Oct;79(4):e25-e29.
- Reichenberger MA, Mueller W, Hartmann J, Diehm Y, Lass U, Koellensperger E, Leimer U, Germann G, Fischer S. ADSCs in a fibrin matrix enhance nerve regeneration after epineural suturing in a rat model. *Microsurgery*. 2016 Sep;36(6):491-500.
- Fischer S, Hirsch T, Hirche C, Kiefer J, Kueckelhaus M, Germann G, Reichenberger MA. Surgical treatment of primary gynecomastia in children and adolescents. *Pediatr Surg Int*. 2014 Jun;30(6):641-7.
- Fischer L, El Zein Z, Bruckner T, Hünneimayer K, Rudofsky G, Reichenberger M, Schommer K, Gutt CN, Büchler MW, Müller-Stich BP. Herausforderungen beim Aufbau eines operativen Adipositaszentrums [Challenges in building a surgical obesity center]. *Chirurg*. 2014 Apr;85(4):334-41. German.
- Reichenberger MA, Heimer S, Lass U, Germann G, Köllensperger E, Mueller W, Hirsch T, Fischer S. Pulsed acoustic cellular expression (PACE) reduces capsule formation around silicone implants. *Aesthetic Plast Surg*. 2014 Feb;38(1):244-251. doi: 10.1007/s00266-013-0235-9.
- Reichenberger MA, Heimer S, Schaefer A, Lass U, Gebhard MM, Germann G, Leimer U, Köllensperger E, Mueller W. Adipose derived stem cells protect skin flaps against ischemia-reperfusion injury. *Stem Cell Rev Rep*. 2012 Sep;8(3):854-62.
- Reichenberger MA, Mueller W, Schäfer A, Heimer S, Leimer U, Lass U, Germann G, Köllensperger E. Fibrin-embedded adipose derived stem cells enhance skin flap survival. *Stem Cell Rev Rep*. 2012 Sep;8(3):844-53.
- Reichenberger MA, Keil H, Mueller W, Herold-Mende C, Meirer R, Gebhard MM, Germann G, Engel H. Optimal timing of extracorporeal shock wave treatment to protect ischemic tissue. *Ann Plast Surg*. 2011 Nov;67(5):539-44.