PROFESSOR DR. MED. HOLGER ENGEL

Facharzt für Plastische und Ästhetische Chirurgie

Zusatzbezeichnung „Handchirurgie"

ACS (Fellow of the American College of Surgeons)

Klinische Schwerpunkte:

Ästhetische Gesichts-, Körper und Brustchirurgie

Aktuell

Seit 11/2025
Privatklinik THE Q, Klinik für Plastische und Ästhetische Chirurgie
in Mannheim, Deutschland
(firmiert unter der Mannheim Clinic – Advanced Plastic Surgery GmbH)

Seit 04/2020
Privatklinik Vitalitas für Plastische und Ästhetische Chirurgie
in Neustadt an der Weinstraße, Deutschland
(firmiert unter der R&E Ästhetik GmbH)

04/2019–03/2026
Chefarzt und Sektionsleitung „Rekonstruktive Mikrochirurgie" der Klinik
für Allgemein-, Abdominal- und Minimalinvasiv-Chirurgie Lehrkrankenhaus
Salem, Universitätsklinik Heidelberg, Direktor Prof. Dr. C. Michalsky

04/2019–03/2026
Inhaber/Geschäftsführer der Gemeinschaftspraxis Reichenberber & Engel GbR
für Plastische und Ästhetische Chirurgie an der Ethianum Klinik in Heidelberg,
Deutschland (firmiert als BAG/GbR)

Seit 11/2018
Plastische Chirurgie Zug, Schweiz
(firmiert unter der Venenzentren Schweiz AG)

Kurz-Lebenslauf

Seit 06/2021
Verleihung der Bezeichnung „Außerplanmäßiger Professor" der Universität Heidelberg

Seit 10/2016
FACS (Fellow of the American College of Surgeons)

Seit 04/2016
Habilitation und Venia legendi im Fach „Plastische Chirurgie" an der Universität Heidelberg

02/2013–11/2018
Stellvertretender Direktor und Leitender Oberarzt an der Klinik für Plastisch-rekonstruktive, Ästhetische und Handchirurgie, Klinikum Kassel, Kassel School of Medicine, University of Southampton, Direktor: Prof. Dr. med. G.A. Giessler

10/2010–01/2013
Facharzt und Oberarzt der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Schwerbrandverletztenzentrum, BG Unfallklinik Ludwigshafen, Klinik für Plastische und Handchirurgie der Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg, Direktor: Prof. Dr. med. U. Kneser/Prof. Dr. M. Lehnhardt

07/2009–07/2010
„International Microsurgical Fellow", Department of Plastic Surgery, Chang Gung University, Chang Gung Memorial Hospital, Taipei/Taiwan, Chair: Professor Fu-Chan Wei

06/2006–11/2006
Assistenzarzt (Austauschrotation), Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, BG Unfallklinik Ludwigshafen, Direktor Prof. Dr. Wentzensen

06/2005–11/2005
Assistenzarzt (Austauschrotation), Chirurgische Universitätsklinik Heidelberg, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Direktor Prof. Dr. M. Büchler

06/2004–06/2009
AiP und Assistenzarzt, Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Schwerbrandverletztenzentrum, BG Unfallklinik Ludwigshafen, Klinik für Plastische und Handchirurgie der Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg, Direktor: Prof. Dr. med. G. Germann

02/2007
Promotion mit „Magna cum laude" am Institut für Experimentelle Chirurgie und Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie der Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg, Direktor: Prof. Dr. med. G. Germann; Prof. Dr. M-M Gebhardt:
„Der Einfluß eines Stickstoffmonoxiddonors sowie eines NF-KB Inhibitors auf das Überleben von Lappenplastiken nach Ischämie und Reperfusion"

10/1997–05/2004
Studium der Humanmedizin an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, ausgezeichnet als 1 von 10 Exzellenz-Universitäten in Deutschland

Ehemalige Forschungsschwerpunkte

KLINISCH

Lymphchirurgie/Vaskularisierter Lymphknotentransfer zur Behandlung des Lymphödems

EXPERIMENTELL

Hydrogele aus körpereigenem Gewebe zur Verbesserung der Wundheilung (NSC99-2314-B-182-015-MY3)

Tissue Engineering und Knochenregeneration (CMRPG-380021 und 390101)

Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschaden in diabetogener Stoffwechsellage

Zertifikate

Zertifikat für Hochschuldidaktik, Baden-Württemberg
(Ausbildung als Hochschullehrer, umfasst 200 Lerneinheiten à 45min, 01/2016)

Zertifizierte Fachkunde für *„Laseranwendungen in der ästhetisch-plastischen Chirurgie"*

DGBT-Zertifikat für *„Ästhetische Injektionsbehandlung Filler"*

DGBT-Zertifikat für *„Ästhetische Injektionsbehandlung Botox"*

Preise, Stipendien

Vortragspreis: Bester wissenschaftlicher Vortrag
„Remote Real-Time Monitoring of free flaps via smartphone photography and 3G wireless internet: a prospective study evidencing diagnostic accuracy", Engel H, Gazyakan E, Huang JJ, Tsao CK, Lin CY, Chou PY, Brey E, Henry S, Cheng MH, Lehnhardt M; 42. Kongress DGPRAEC, [Innsbruck, Österreich]

Vortragspreis: Bester wissenschaftlicher Vortrag
„Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschaden durch pharmazeutische Präkonditionierung mit NO-Donoren am erweiterten epigastrischen Lappenmodell der Ratte", Engel H, Sauerbier M, Küntscher MV, Germann G; 27. Kongress DAM, [Graz, Schweiz]

Posterpreis: 2. Preis; Posterwettbewerb 2018 des Deutschen Zentrum für Orale Implantologie e.V.; B.Al-Sayyad, H. Engel, G. Giessler, J. Hense, A. Ludwig; *„Socket Preservation und Implantatinsertion bei Risikopatienten nach Radiochemotherapie der Kiefer"*; 28. Jahreskongress des DZOI e.V.

Stipendium der Taiwanesischen Gesellschaft für Brustrekonstruktion, Chang Gung University, Taipei, Taiwan (2009–2010)

National Science Council (NSC) – Forschungsantrag, Taiwan, (2010: NSC99-2314-B-182-015-MY3)

Mitgliedschaft in Fachgesellschaften

NATIONAL

Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen e. V. (DGPRÄC)

Deutsche Gesellschaft für Ästhetisch-Plastische Chirurgie (DGÄPC)

Deutsche Arbeitsgemeinschaft Mikrochirurgie (Vorstandsmitglied DAM)

Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie (DGH)

Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)

Deutsche Gesellschaft für Senologie (DGS)

Deutsche Gesellschaft für Lymphologie (DGL)

Lymphologicum – Deutsches Netzwerk Lymphologie e.V.

Verein zur Förderung der Lymphoedemtherapie e.V.

Lymphnetz Mitteldeutschland e.V. (Gründungsmitglied und ehemaliger 1. Vorsitzender)

INTERNATIONAL

European Association of Plastic Surgeons (EURAPS – National Delegate for Germany 2022-2024)

International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS-Active Business Membership)

American Society for Reconstructive Microsurgery (ASRM-Active Membership)

International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS)

European Society of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (ESPRAS)

European Plastic Surgery Research Council (EPSRC)

Interplast Germany e.V.

Honorary Member of the Ukrainian Association of Gynecologists

EDITORIAL BOARD MEMBERSHIP

Annals of Plastic Surgery; Section: „Research" seit 2008

REVIEWER NATIONALER/INTERNATIONALER FACHZEITSCHRIFTEN

Journal Annals of Plastic Surgery

Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery

Journal of Plastic Surgery and Hand Surgery u.a.

VISITING PROFESSOR/INVITED LECTURER/CADAVER WORKSHOP

November 2022: *„Anatomy Cadaver Workshop"* for Ukraine surgeons in Heidelberg

June 2016: *„Lymphatic Surgery: A German Perspective"*; The James Cancer Hospital and Solove Research Institute, The Ohio State University [Columbus, Ohio USA]

Publikationen

Alle Publikationen durchliefen vor Veröffentlichung einen peer-review-Prozess.
Die angegebenen Impact-Faktoren entsprechen dem aktuellen Stand.

1. Originalarbeiten mit Erst- oder Letzt-Autorenschaft

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;74(1):183-91 (Impact Factor: 2.0)

Engel H, Xiong L, Heffinger C, Kneser U, Hirche C.
„Comparative outcome analysis of internal screw fixation and Kirschner wire fixation in the treatment of scaphoid nonunion"
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2020;73(9):1675-82 (Impact Factor: 2.0)

Gazyakan E, Kao HK, Cheng MH, Engel H.
„Laser Doppler Flowmetry to Differentiate Arterial From Venous Occlusion in Free Tissue Transfer"
Plast Surg (Oakv). 2019;27(4):297-304 (Impact Factor: 0.7)

Roth C, Salehi M, Deinsberger W, Kaestner S, Engel H.
„Conservative versus operative treatment in supratentorial intracerebral hemorrhage - A survey among neurosurgeons and neurologists in Germany"
Clin Neurol Neurosurg. 2019;186:105502 (Impact Factor: 1.8)

Engel H, Xiong L, Reichenberger MA, Germann G, Roth C, Hirche C
„Rodent models of diet-induced type 2 diabetes mellitus: A literature review and selection guide" **Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews 2019 13(2019):195-200 (Impact Factor: 0.961)**

Engel H, Lin CY, Huang JJ, Cheng MHC
„Outcomes of Lymphedema Microsurgery for Breast Cancer-Related Lymphedema"
Ann Surg. 2018 Dec; 268(6):1076-1083 (Impact Factor: 9.203)

Engel H, Kao SW, Larson J, Uriel S, Jiang B, Brey E, Cheng MH
„Investigation of Dermis-Derived Hydrogels for Wound Healing Applications"
Biomedical Journal 2015 Jan-Feb; 38(1):58-64 (Impact Factor: n.a.)

Engel H, Friedrich S, Schleich C, Heyer M, Gebhardt MM, Gross W, Germann G, Reichenberger MA
„Enhancing Nitric Oxide Bioavailability via Exogen Nitric Oxide Synthase and L-arginine attenuates Ischemia Reperfusion Induced Microcirculatory Alterations"
Ann Plas Surg. 2014; Mar 29; PMID 24691313 (Impact Factor: 1.384)

Engel H, Huang JJ, Lin CY, Lam W, Gazyakan EH, Cheng MH
„Subcutaneous Tissue Expansion and Subsequent Subpectoral Implantation for Breast Reconstruction in Asian Patients: Safety and Outcome"
Ann Plas Surg 2013 Feb;70(2):135-43 (Impact Factor: 1.384)

Engel H, Huang JJ, Tsao CK, Lin CY, Brey E, Henry S, Cheng MH
„Remote Real-Time Monitoring Of Microsurgical Free Tissue Transplantations Via Smartphone Photography and 3G Internet Access: A Prospective Study Evidencing Diagnostic Accuracy"
Microsurgery 2011; 31(8): 589-95 (Impact Factor: 1.623)

Reichenberger MA, Keil H, Mueller W, Gebhard MM, Germann G, Engel H
„Comparison of extracorporeal shock- wave pretreatment to classic surgical delay in a random pattern skin flap mode"
Plast Reconstr Surg. 2011; 127(5) 1830-7 (Impact Factor: 3.535)

Publikationen (2)

Reichenberger MA, Keil H, Mueller W, Herold-Mende C, Gebhard MM, Germann G, Engel H
„Optimal timing of extracorporeal shock wave treatment to protect ischemic tissue"
Ann Plas Surg. 2011; 67(5) 539-44 (Impact Factor: 1.384)

Reichenberger MA, Pelzer M, Gazyakan E, Ryssel H, Germann G, Engel H
„Arteriovenous loops in microsurgical free tissue transfer in reconstruction of central sternal defects"
J Thorac Cardiov Surg. 2010 Dec; 140(6):1283-7 (Impact Factor: 3.526)

Engel H, Huang JJ, Lin CY, Lam W, Kao HK, Gazyakan EH, Cheng MH
„A Strategic Approach for Tongue Reconstruction to Achieve Predictable and Improved Functional and Aesthetic Outcomes"
Plast Reconstr Surg. 2010; 126(6) 1967-77 (Impact Factor: 3.535)

Reichenberger MA, Germann G, Roth HJ, Meirer R, Engel H
„Preoperative shock wave therapy reduces ischemic necrosis in an epigastric skin flap model"
Ann Plas Surg. 2009 Dec; 63(6):682-4 (Impact Factor: 1.384)

Engel H, Gazyakan E, Cheng MH, Germann G, Giessler, G.
„Customized Reconstruction with the Free Anterolateral Thigh Perforator Flap"
Microsurgery 2008, 28(7) 489-94 (Impact Factor: 1.623)

Engel H, Sauerbier M, Germann G, Küntscher M.V.
„Dose Dependent Effects of a Nitric Oxide Donor in a Rat Flap Model"
Ann Plas Surg. 2007; 58(3) 456-60 (Impact Factor: 1.384)

Engel H, Pelzer M, Sauerbier M, Germann G, Heitmann C
„An innovative treatment concept for free flap reconstruction of complex central chest wall defects- the cephalic-thoraco-acromial (CTA) loop"
Microsurgery 2007, 27(5) 481-486 (Impact Factor: 1.623)

2. Originalarbeiten mit Ko-Autorenschaft

Bigdeli AK, Falkner F, Schmidt V, Thomas B, Engel H, Reichenberger MA, Germann G, Gazyakan E, Kneser U
„Free Flap Reconstruction of Sternal Defects after Cardiac Surgery: An Algorithmic Approach for Dealing with Sparse Recipient Vessels"
Plastic & Reconstructive Surgery-Global Open 12(4):p e5722, April 2024

Kollensperger E, Walter C, Germann G, Engel H, Reichenberger MA
„Scars from Nonsuicidal Self-Injury – What Plastic Surgery Can Do"
Z Kinder Jugendpsychiater Psychother. 2023;51(1):10-8 (Impact Factor: n.a.)

Will PA, Rafiei A, Pretze M, Gazyakan E, Ziegler B, Kneser U, et al.
„Evidence of stage progression in a novel, validated fluorescence-navigated and microsurgical-assisted secondary lymphedema rodent model"
PLoS One. 2020;15(7):e0235965 (Impact Factor: n.a.)

Roth C, Ferbert A, Matthaei J, Kaestner S, Engel H, Gehling M.
„Progress of intracranial pressure and cerebral perfusion pressure in patients during the development of brain death"
J Neurol Sci. 2019;398:171-5 (Impact Factor:3.6)

Publikationen (3)

Hirche C, Engel H, Seidenstuecker K, Taeger C, Machens HG, Frick A, et al.
„Lympho-reconstructive microsurgery for secondary lymphedema: Consensus of the German-Speaking Society for Microsurgery of Peripheral Nerves and Vessels (DAM) on indication, diagnostic and therapy by lymphovenous anastomosis (LVA) and vascularized lymph node transfer (VLNT)"
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2019;51(6):424-33 (Impact Factor: 0.4)

Gazyakan E, Hirche C, Engel H, Kneser U, Bigdeli AK
„Skin Burn Associated with Photochemotherapy"
Burn Surgery and Research, Annals of Plastic Surgery 80(4):1, Feb 2018 (Impact Factor: 1.384)

Kong X, Xiong LY, Gazyakan E, Engel H, Kneser U, Nüssler A, Hirche C, Kong XQ
„Diagnostic power of diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the presence of lymph node metastasis: A meta-analysis"
Journal of Huazhong University of Science and Technology 37(4):469-474, Aug 2017 (Impact Factor: 0.964)

Gazyakan E, Wu CHW, Huang JJ, Engel H Valerio IL, Cheng, MH
„Minimizing osteoradionecrosis after mandibular reconstruction and radiation in advanced head and neck cancer patients: OPAC Flap for Mandibular Reconstruction"
Journal of Surgical Oncology, Aug 2016 (Impact Factor: 3.151)

Roth C, Stitz H, Roth C, Ferbert A, Deinsberger W, Pahl R, Engel H, Kleffmann J
„Craniocervical manual lymphatic drainage and its impact on intracranial pressure – a pilot study"
Eur J Neurol May / 2016 PMID: 27238738 (Impact Factor: 4.005)

Hernekamp JF, Bigdeli AK, Engel H, Kneser U, Kremer T, Pelzer M
„Extremitätenerhalt bei subtotaler Handamputation links und komplexer Handgelenkzerstörung rechts"
Der Unfallchirurg Nov 2015 (Impact Factor: 0.581)

Xiong, L, Engel H, Gazyakan E, Rahimi M, Hünerbein M, Sun J, Kneser U, Hirche C
„Current techniques for lymphatic imaging: State of the art and future perspective"
Eur J Surg Oncol. 2014 Mar;40(3):270-6 (Impact Factor: 2.614))

Xiong LY, Gazyakan E, Yang W, Engel H, Hünerbein M, Nuessler A, Kneser U, Hirche C
„Indocyanine green fluorescence guided sentinel node biopsy: a Meta analysis on detection rate and diagnostic performance"
accepted Feb 2014 Eur J Surg Oncol (Impact Factor: 2.614)

Hirche C, Engel H, Kolios L, Cognie J, Hünerbein M, Lehnhardt M, Kremer T
„An Experimental Study to Evaluate the Fluobeam 800 Imaging System for Fluorescence-Guided Lymphatic Imaging and Sentinel Node Biopsy"
Surg Innov. 2013 Oct;20(5):516-23 (Impact Factor: 1.537)

Hirche C, Engel H, Mohr Z, Doniga S, Herold T, Kneser U, Lehnhardt M, Hünerbein M
„Real-time Lymphography by Indocyanine Green Fluorescence: Improved Navigation for Regional Lymph Node Staging"
Ann Plas Surg. 2013 April 18th, PMID:23782892 (Impact Factor: 1.384)

Reichenberger MA., Heimer S, Schaefer A, Lass U, Gebhard MM, Germann G, Engel H, Kollensperger E, Leimer U, Mueller W
„Extracorporal Shock Wave Treatment Protects skin flaps Against Ischemia-Reperfusion Injury" **Injury 43(3):374-380 2012 (Impact Factor: 1.931)**

Publikationen (4)

Hsieh YH, Chen WF, Huang JJ, Wu CW, Engel H, Cheng MH
„Vascularized Bone Marrow Allotransplantation and Low-Dose Cyclosporine Prolong the Survival of Adipose Tissue Allografts"
Plastic and Reconstructive Surgery. 2012 Jul;130(1):64-72 (Impact Factor: 3.535)

YC Chiu, MH Cheng, Engel H, SW Kao, JC Larson, Shreya Gupta, EM Brey
„The Role of Pore Size on Vascularization and Tissue Remodeling in Hydrogels"
Journal of Biomaterials 2011 Sep;32(26):6045-51 (Impact Factor: 7.604)

P Keil H, Mueller W, Herold-Mende C, Gebhard MM, Germann G, Engel H, Reichenberger MA
„Preoperative shock wave treatment enhances ischemic tissue survival, blood flow and angiogenesis in a rat skin flap model"
J Int Surg. 2011; 9(4):292-296 (Impact Factor: 1.436)

Brey EM, Appel A, Chiu YC, Zhong Z, Cheng MH, Engel H, Anastasio MA
„X-Ray Imaging of Poly(ethylene glycol) Hydrogels Without Contrast Agents"
Tissue Engineering Part C Methods. 2010; 16(6) 1597-600 (Impact Factor: 4.065)

Küntscher M.V., Engel H, Germann G
„Late remote ischemic preconditioning in rat muscle and adipocutaneous flap models"
Ann Plas Surg. 2003; 51(1) 84-90 (Impact Factor: 1.384)

3. Übersichtsarbeiten

Engel H, Xiong L, Reichenberger MA, Germann G, Roth C, Hirche C
„Rodent models of diet-induced type 2 diabetes mellitus: A literature review and selection guide" **Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews 2019 13(2019):195-200 (Impact Factor: 0.961)**

Engel H, Hirche C, Roth C, Giessler GA
„Aktueller Stand in der Lymphchirurgie"
Praktische Dermatologie und Praktische Gynäkologie; derm (24) 2019 (Noch kein Impact Factor)

Engel H, Hirche C, Becker FH, Roth C, Giessler GA
„Lymphödem und plastisch-chirurgische Rekonstruktionen"
CME Chirurgische Allgemeine 2019 (Noch kein Impact Factor)

Giessler GA, Engel H
„Komplexe Extremitätenrekonstruktionen mit fabrizierten Chimärenlappen"
Orthopädie Technik 08/2018 (Noch kein Impact Factor)

Engel H, Giessler GA
„Neue Therapieansätze beim Lymphödem"
Orthopädie Technik 11/2017 (Noch kein Impact Factor)

Giessler GA, Engel H
„Aktuelle Möglichkeiten der Brustrekonstruktion aus körpereigenem Gewebe und mit Implantaten"
Orthopädie Technik 11/2017 (Noch kein Impact Factor)

Engel H
„Welche Chancen bieten operative Behandlungsmöglichkeiten: Mit dem Lymphödem im Op"
Lympholife/Lymphologicum 11/2016 (Noch kein Impact Factor)

Publikationen (5)

Giessler GA, Engel H
„Vaskularisierte ossäre und osteokartilaginäre Transplantate am Handgelenk: Ein Update"
OUP-Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 05/2014 (Noch kein Impact Factor)

Engel H, Hirche C, Lehnhardt M, Wei FC, Daigeler A, Gazyakan E
„Aspekte der mikrochirurgischen Rekonstruktion an der unteren Extremität"
HaMiPla 2013, Apr;45(2):59-66 (Impact Factor: 0.855)

Hirche Ch, Engel H, Kolios L, Hrabowski M, Lehnhardt M, Bickert B, Daigeler A
"Notfall-Versorgung von Defektwunden an der Hand"
Chirurgische Allgemeine 11/2011 (Noch kein Impact Factor)

Hirche Ch, Daigeler A, Kolios L, Hrabowski M, Engel H, Wölfl Ch, Lehnhardt M
„Erstversorgung von Brandverletzten mit thermischen, elektrischen und chemischen Verbrennungen"
Chirurgische Allgemeine 3/2011 (Noch kein Impact Factor)

Engel H, Lin CH, Wei FC
„Role of Microsurgery in Lower Extremity Reconstruction – Wound Healing Supplement"
Plast Reconstr Surg. 2010; 127 Suppl1 228S-38 (Impact Factor: 3.535)

4. Letter to the Editor

Reichenberger MA, Gazyakan E, Kohler S, Germann G, Engel H
„A new, custom-made device for flap protection in experimental rats"
Microsurgery 2009; 29(6):504-6 (Impact Factor: 1.623)

5. Case Reports

Gazyakan, E. Engel, H. Lehnhardt, M. Pelzer, M
„Bilateral double free-flaps for reconstruction of extensive chest wall defect"
Ann Thorac Surg 2012 Apr;93(4):1289-91 (Impact Factor: 3.454)

Harenberg PS, Hrabowski M, Ryssel H, Gazyakan E, Germann G, Engel H, Reichenberger MA „Febrile ***Ulceronecrotic Mucha-Habermann Disease"***
Eplasty. 2010 Jul 16;10. pii: e53 (Noch kein Impact Factor)

6. Bücher/Buchkapitel

Koellensperger E, Engel H
„Facharztwissen plastische, Rekonstruktive und ästhetische Chirurgie"
Chapter 82 „*Dermabrasio*", Springer scheduled 2025

Engel H
„Facharztwissen plastische, Rekonstruktive und ästhetische Chirurgie"
Chapter 78 „*Liposuktion*", Springer scheduled 2025

Publikationen (6)

Engel H
„Facharztwissen plastische, Rekonstruktive und ästhetische Chirurgie"
Chapter 77 *„Abdominoplastik"*, Springer scheduled 2025

Engel H, Hirche C, Harder Y et al.
„Modern Surgical Management of Chronic Lymphedema"
Section VII, Chapter 16.5/16.7 *„Tips and Tricks for Modern Surgical Management of Chronic Lymphedema"*, Thieme 2024

Engel H, Hirche C, Harder Y et al.
„Modern Surgical Management of Chronic Lymphedema"
Section VII, Chapter 15.4/15.5 *„Secondary Procedures after Reconstructive Microsurgery"*, Thieme 2024

Engel H, Hirche C, Harder Y et al.
„Modern Surgical Management of Chronic Lymphedema"
Section VI, Chapter 10 *„Vascularized Lymph Node Transfer"* 10.2/10.3/10.4/10.5/10.7, Thieme 2024

Engel H, Hirche C, Harder Y et al.
„Modern Surgical Management of Chronic Lymphedema"
Section III, Chapter 5 *"Establishment of an Interprofessional and Multidisciplinary Lymphedema Network"*, Thieme 2024

Hirche C, Engel H, Kremer T, Kneser U
„Necrotic Burns: Necrosis in Burn: Pathophysiology, Etiology, and Prevention"
Chapter 47 in *„Skin Necrosis; Luc Teot"* March 2017;

Engel H, Giessler GA, Kneser U
„Verbrennungen"
Kapitel 18 in *„Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie"*, 4. Auflage: Erscheinungsdatum: 6. August 2014;

Engel H, Lehnhardt M
„Trauma: Weichteile und Verbrennung"
Kapitel 4 *„Zukunftsperspektiven DGOU Weißbuch Muskuloskelettale Forschung"* 2012

Engel H, Germann G
„Advanced concepts in Vascularized Tissue Transfer in the Hand"
Chapter 3 in *"Tissue Surgery"*, Series: New Techniques in Surgery Series, Vol. 1. Springer 2006

Vorträge auf Kongressen (1)

NATIONAL

UpComing:

10.Oktober 2026 Chairman and Speaker
„Facelift Sessions, Facelift-Anatomie und Deep Neck Lift" DGPAEC Kongress [Tegernsee, Germany]

06. Juni 2026
„Fundamentals of Facelift Surgery: Anatomy, Ligaments, and Principles of Tissue Repositioning" [aHead Congress, Berlin, Germany]

21. März 2026
„Deep Neck Lift – moderne Konzepte der Halschirurgie" [Schloss Bensberg, Bergisch Gladbach, Germany]

14. März 2026
„Deep Neck Lift: Redefining the Contour" [VDÄPC Kongress, Berlin, Germany]

December2025
„B-Lite Masterclass" Workshop Polytech [Heidelberg, Germany]

July 2025
„B-Lite Masterclass" Workshop Polytech [Heidelberg, Germany]

May 2025
„Removal oft he Submandibular Gland with Deep Neck Lift – Why and How?" VDAEPC Congress [Berlin, Germany]

May 2025
„Mammaaugmentation – ein Crashkurs" DGPRAEC Weiterbildung-Assoziiertenkurse [Heidelberg, Germany]

November 2024
„B-Lite Masterclass" Workshop Polytech [Heidelberg, Germany]

June 2024
„Mammaaugmentation – ein Crashkurs" DGPRAEC Weiterbildung-Assoziiertenkurse [Heidelberg, Germany]

March 2024
„Liposuktion – Indikation und OP-Möglichkeiten" Angiologie Tag [Heidelberg, Germany]

November 2023
„Schöner und besser? Ästhetisch-chirurgische Techniken in der postbariatrischen Chirurgie"
2. Rhein-Main-Symposium [Frankfurt/Dreieich, Germany]

September2023
„Shark Tank" DGPRAEC Congress [Heidelberg, Germany]

June 2023
„Mammaaugmentation – ein Crashkurs" DGPRAEC Weiterbildung-Assoziiertenkurse [Heidelberg, Germany]

May 2023
„Brustrekonstruktion nach Tumorerkranung" Campus Lymphologicum [Hanau, Germany]

Vorträge auf Kongressen (2)

July 2023
Surgical Strategies to Salvage Venous Compromised DIEP Flaps" International Microsurgical Innovations Conference [Frankfurt, Germany]

November 2022
„Welche technische Innovationen und Weiterentwicklungen brauchen wir wirklich noch bis 2040" DAM Kongress [Frankfurt am Main, Germany

September2022
„Lymphchirurgie-ein Update" Lymphödemtag des Lymphnetzwerk Mitteldeutschland [Kassel, Germany]

June 2022
„Mammaaugmentation – ein Crashkurs" DGPRAEC Weiterbildung-Assoziiertenkurse [Heidelberg, Germany]

October 2021
1. „Liposuktionsvolumina – Was sagt die evidenzbasierte Medizin?"
2. „Implantatselektion – Form und Gelviskosität"
3. „BIA-ALCL: Prävalenz, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten: Update 2021"
4. „Plastische Chirurgie in einer Privatklinik – Zukunftsmodell?"
DGPRAEC Congress [Potsdam, Germany]

August 2021
„Chancen und Limitation in der Lymphchirurgie" Plenum Lymphologicum [Bonn, Germany]

May 2020
„Datengetriebene Medizin" Dealmaking Masterclass Gerald Hörhan, MBA Absolventenkurs, [Wien, Austria]

October 2019
„Nicht-invasive Möglichkeiten der Gesichtsverjüngung" Bunte Beauty Days, [München, Germany]

September 2019
„Multimodale Therapie des Lymphödems" DGPRAEC Congress [Hamburg, Germany]

July 2019
„Plastisch-Rekonstruktive Chirurgie – Ein wichtiger Partner für den Beinerhalt" Gefäßtag, Gefäßchirurgie Universität Heidelberg [Heidelberg, Germany]

February 2019
„Moderne Verfahren der Lymphchirurgie" Campus Lymphologicum [Frankfurt am Main, Germany]

November 2018
„Consensus Workshop; Lymphchirurgie, Kick of Vortrag" 40th Congress of DAM [Lugano, Swiss]

October 2018 Live Surgery & Presentation
„DAM Academy – Live Surgery & Presentation" DAM Academy [Ludwigshafen, Germany]

September 2018 Panelist and Speaker
„Simultane, mehrfach Lymphknotentransplantationen" 44th Congress of DGPRAEC [Bochum, Germany]

Vorträge auf Kongressen (3)

September 2018
„Liposuktion: Indikationen, Technik und Risiken" Symposium Wund-& Lymphnetz [Osnabrück, Germany]

June 2018
„Modulation der Augenbraueposition via BTX und Filler" DGPRAEC Kurs [Kassel, Germany]

June 2018 Wissenschaftl. Leitung, Vortrag
„Synergie Congress Medi; Möglichkeiten und Grenzen der Lymphchirurgie" [Bonn, Germany]

April 2018 Organisation, Moderation, Vorträge
„Lymphchirurgie – quo vadis" 2. Lip-& Lymphödem Tag; Lymphnetz Mitteldeutschland e.V. [Fritzlar, Germany]

April 2018
„Defektdeckung chronischer Wunden" 6. Wundsymposium Bad Hersfeld, [Bad Hersfeld, Germany]

March 2018 Organisation, Moderation und 3 Vorträge
„Lymphedema Awareness Day; 3. Deutscher Lymphtag" [Kassel, Germany]

November 2017
„Defektdeckung Cranium – Interdisziplinarität Neurochirurgie" 39th Congress of DAM [Freiburg, Germany]

November 2017 Live-Surgery, Organisation, Moderation und 5 Vorträge
„3th Instructional Course for Lymphatic Surgery-DGRPAEC Course" [Kassel, Germany]

October 2017 Organisation, Moderation, Vortrag
„1st Lymphatic Anatomy Cadaver Dissection Course" [Kassel, Germany]

September 2017 DGPRAEC Panelist and Speaker
„Abseits des Standards – Rekonstruktion der oberen und unteren Extremität. Wo beginnen Innovationen – ein Ausblick" 43th Congress of DGPRAEC, [Graz, Austria]

September 2017 DGPRAEC Panelist and Speaker
„Therapie des chronischen Lymphödems – Was ist Evidenz basiert, was ist Hype? – Freier Lymphknotentransfer" 43th Congress of DGPRAEC, [Graz, Austria]

June 2017 Organisation, Moderation und Vortrag
„Chirurgische Behandlungsmöglichkeiten des Lymphödems – Wunsch und Wirklichkeit" 1. Lip- & Lymphödem Tag; Lymphnetz Mitteldeuschland e.V. [Fritzlar, Germany]

June 2017 Organisation, Moderation und Vortrag
„3th Wound Congress in Cassel" 3. Kasseler Wundsymposium [Kassel, Germany]

April 2017
„Neue Therapieoptionen beim Lymphödem" Landestagung Frauenselbsthilfe nach Krebs e.V.", [Homberg/Ohm, Germany]

March 2017
„Lymphödem-Klassifikation und Therapie" 12. Schwalm-Eder Wundsymposium [Schwalm-Eder, Germany]

March 2017 Organisation, Moderation und 3 Vorträge
„Lymphedema Awareness Day" 2. Deutscher Lymphtag [Kassel, Germany]

Vorträge auf Kongressen (4)

November 2016 Live-Surgery, Organisation, Moderation und 5 Vorträge
„2th Instructional Course for Lymphatic Surgery-DGRPAEC Course" [Kassel, Germany]

September 2016 Panelist and Speaker
„Multimodal Therapy in Secondary Lymphedema", 42th Congress of DGPRAEC, [Kassel, Germany]

September 2016
„Lymphorekonstruktive Chirurgie: Therapieversager: Bestandsaufnahme und Management" 42th Congress of DGPRAEC, [Kassel, Germany]

June 2016 Organisation, Moderation und Vortrag
„2th Wound Congress in Cassel; 2. Kasseler Wundsymposium" [Kassel, Germany]

March 2016 Organisation, Moderation und 3 Vorträge
„Lymphedema Awareness Day; 1. Deutscher Lymphtag" [Kassel, Germany]

November 2015 Live-Surgery, Organisation, Moderation und 4 Vorträge
„1th Instructional Course for Lymphatic Surgery-DGRPAEC Course" [Kassel, Germany]

June 2015 Organisation, Moderation und Vortrag
„1th Wound Congress in Cassel; 1. Kasseler Wundsymposium" [Kassel, Germany]

March 2015
„Der besondere Fall: Plastische Defektdeckungen" 8. Kasseler Forum für Gynäkologische Onkologie, [Kassel, Germany]

November 2013
„Chimeric flaps, Case Report" 35th DAM Congress, [Deidesheim, Germany]

November 2013
„Preoperative Management in Lymphatic Surgery" 35th DAM Congress, [Deidesheim, Germany]

September 2011
„Remote Real-Time Monitoring of free flaps via smartphone photography and 3G wireless internet: a prospective study evidencing diagnostic accuracy" 42th Congress of DGPRAEC, [Innsbruck, Austria]

September 2011
„A Strategic Approach for Tongue Reconstruction to Achieve Predictable and Improved Functional and Aesthetic Outcome" 42th Congress of DGPRAEC, [Innsbruck, Austria]

May 2011
„Replantation-Intraoperative Complications" 14nd Seminar in Handsurgery II/DGH [Berlin, Germany]

September 2009 Accepted:
„Microcirculatory Effects In a New Established Diabetic Type 2 Rat Model Reducing Ischemic Reperfusion Injury Via Nitric Oxide Synthetases" 40th Congress of DGPRAEC, [Hanover, Germany]

April 2009
„Improvements of Microcirculation via Nitric Oxide Sythetases after ischemia and reperfusion in a cremaster muscle rat model" 126th Congress of Surgery DGCH [Munich, Germany]

April 2009
„Results of pharmaceutical preconditioning with free tissue transfer in an ischemic reperfusion injury

Vorträge auf Kongressen (5)

model of the rat" 126th Congress of Surgery DGCH [Munich, Germany]

October 2008
„Improving microcirculation in free tissue transfer with NOS" 39th Congress of DGPRAEC, [Stuttgart, Germany]

October 2007
„Critical review of Literature with V.A.C." Lecture Course [Erfurt, Germany]

May 2007
„The Anterolateral Thigh Flap, Revised" 124th Congress of Surgery, DGCH, [Munich, Germany]

September 2006
„Appraisal of the ALT flap" 37th Congress of DGPRAEC, [Aachen, Germany]

November 2005
„Reduction of Ischemic-Reperfusion Injury with Pre-ischemic local and systemic application of NO-Donors based on the extended epigastric adipo-cutaneous flap of the rat and their hemodynamic side effects" at: 27th Congress of DAM, [Graz, Swiss]

September 2005
„Effects of Nitric oxide donors on Ischemic Reperfusion Injury", 36th Congress of DGPRAEC, [Munich, Germany]

INTERNATIONAL

January 2022
„Sewing with the Masters" ASRM Congress [Carlsbad California, USA]

April 2019
„WSLS Faculty" Annual Meetings WSLS Congress [Taipei, Taiwan]

January 2017 ASLS Panelist
„Paper Session Imaging Lymphatic System" Annual Meeting ASRM Congress [Kona, Hawai/USA]

April 2016 WSLS Panelist, Moderator, Speaker
„Lymphatic Surgery: Anatomical variations of the lymphatics via NIR" Annual Meeting WSLS Congress [Taipei, Taiwan]

January 2016 ASLS Panelist, Speaker
„Complications in lymphatic surgery" Annual Meeting ASRM Congress [Scottsdale, Arizona/USA]

January 2015 ASLS Panelist, Speaker
„Lymphatic Surgery: Vascularized lymph node transfer" Annual Meeting ASRM Congress [Nassau, Bahamas]

April 2013 ISSTL Panelist, Moderator, Speaker
Preoperative Management of Patients with Lymphedema" ISSTL, [Taipei, Taiwan]

February 2013
„Remote Real-Time Monitoring of Free Flaps Via Smartphone Photography and 3G Wireless

Vorträge auf Kongressen (6)

Internet: A Prospective Study Evidencing Diagnostic Accuracy" 17th Congress IPRAS, [Santiago de Chile, Chile]

May 2012:
„Remote Realtime Monitoring of Free Flaps via Smartphone Photography and 3G wireless Internet: A Prospective Study Evidencing Diagnostic Accuracy" 23th EURAPS [Munich, Germany]

January 2012: Senior Author:
„Vascularized Bone Marrow Allotransplantation and Low-Dose Cyclosporine A Prolonged the Survival of Adipose Tissue Allotransplantation" Annual Meeting ASRM Congress [Las Vegas, USA]

October 2011 Co-Author
„Neovascularization within PEG Porous Hydrogel" Senior Author Brey, E: BMES meeting [Hartford,-Connecticut]

August 2011
„Investigation of Dermis Derived Hydrogels for Wound Healing Applications" 3nd EPSRC [Hamburg, Germany]

May 2011
„Optimization of Tissue Engineering Conditions for Bone Formation in a Vascular Pedicle Model" IPRAS [Vancouver, Canada]

May 2011
„Investigation of Dermis Derived Hydrogels for Wound Healing Applications" IPRAS [Vancouver, Canada]

August 2010 Co-Author
„Extracorporal Shock Wave Treatment Protects Against Ischemia/Reperfusion Injury" Senior Author W. Mueller, 2nd EPSRC [Hamburg, Germany]

August 2010
„Variable Vascular Carriers for Neoangiogenesis and Mutual Seeding of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells and Osteocytes for Advanced Osseous Tissue Engineering" 2nd EPSRC [Hamburg, Germany]

August 2010
„Overcoming Ischemic Reperfusion Injury Via Nitric Oxide Synthetases in Diabetes Type 2 models" 2nd EPSRC [Hamburg, Germany]

May 2010 Co-author
„The Osteo-Myocutaneous Peroneal Artery Combined Flap: A Chimeric Application Of The Free Fibula Flap In Reconstruction Of Composite Mandibular And Maxillary Defects" Senior Author MH Cheng, 21thEURAPS [Manchester, UK]

May 2010
"A Strategic Approach for Tongue Reconstruction to Achieve Predictable and Improved Functional and Aesthetic Outcome" EURAPS [Manchester, UK]

June 2009 Co-author
„Comparisons of the Outcome for Local Recurrent and Second Primary Oromucosal Cancers Undergoing Sequential Radical Excision and Microsurgical Flap Reconstruction" Senior Author MH Cheng 8th WSRM Congress [Okinawa, Japan]

June 2009: Accepted

Vorträge auf Kongressen (7)

„Influencing Flap Survival Rate in a Rat Model via Pharmaceutical Preconditioning" 8th WSRM Congress [Okinawa, Japan]

June 2009 Accepted
„Overcoming ischemic reperfusion injury through enhanced microcirculation via nitric oxide synthetases" 8th WSRM Congress [Okinawa, Japan]

May 2009
„Breast Reconstruction with Autologous Tissue" 41th Congress of Gynecologists [Lviv, Ukraine]

January 2009
„Influencing flap survival rate in a rat model via pharmaceutical preconditioning" Annual Meeting ASRM Congress [Maui/Hawaii, USA]

January 2009
„Tongue Reconstruction with free tissue transfer: An experience with 110 cases" Annual Meeting ASRM Congress [Maui/Hawaii, USA]

January 2008 Co-author
„Does the Ischemia Time affect the outcome of free fibula flaps for head and neck reconstruction? A review of 117 Fibular flaps" Senior Author MH Cheng, Annual Meeting ASRM Congress [LA, USA]

January 2008 Co-author
„Outcome of Radical Excision and Microsurgical Reconstruction in Patients with Recurrent Oromucosal Cancer and Secondary Primary Cancer", Senior Author MH Cheng Annual Meeting ASRM Congress [LA, USA]

September 2007
„Nitric Oxide Synthases – A new way of Reducing IRI through pharmaceutical preconditioning" 11th European Congress of Scientists and Plastic Surgeons, ECSAPS, [Aachen, Germany]

October 2005
„Management of Patients with Sternumosteomyelitis – Refinements" WSRM, III. Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery, [Buenos Aires, Argentina]

Poster (1)

NATIONAL/INTERNATIONAL

Sept 2018 DGPRAEC Senior Author
„Plastische Rekonstruktion eines komplexen Verlaufes eines ausgedehnten Defektes am Neurocranium"
Howe/Giessler/Engel; 44th Congress of DGPRAEC [Bochum, Germany]

Sept 2018 DGPRAEC Senior Author
„Erfolgreiche Therapie einer ausgedehnten Lymphfistel mit hoher Fördermenge der linken Leiste. Ein Fallbericht"
Howe/Giessler/Engel; 44th Congress of DGPRAEC [Bochum, Germany]

2018 2. Preis; Posterwettbewerb des Deutschen Zentrum für Orale Implantologie e.V.
Co-Autor: B.Al-Sayyad, H. Engel, G. Giessler, J. Hense, A. Ludwig
„Socket Preservation und Implantatinsertion bei Risikopatienten nach Radiochemotherapie der Kiefer"
28. Jahreskongress des DZOI e.V. [Kassel, Germany]

Sept 2017 DGPRAEC Senior Author
„Ausgedehnter Thoraxwanddefekt mit freiliegendem Herzen: über 4 Brücken musst Du gehen – ausgedehnter Thoraxwanddefekt mittels Chimärlappenplastik verschlossen"
43th Congress of DGPRAEC, [Graz, Austria]

Sept 2016 Co-Author
„Abrikossoff Tumor der Schulter: Fall und Literaturübersicht"
42th Congress of DGPRAEC, [Kassel, Germany]

Sept. 2011
„Optimization of Tissue Engineering Conditions for Bone Formation in a Vascular Pedicle Model"
42th Congress of DGPRAEC, [Innsbruck, Austria]

May 2011
„Experience and Technique with the Versatile ALT-flag-Flap in Reconstructive Face and Hand Surgery"
Senior Author, IPRAS [Vancouver, Canada]

Dec. 2010
„Neovascularization in Porous Poly(ethyelene glycol) Hydrogels"
Co-author, TERMIS meeting, [Orlando, Florida]

Dec. 2010
„Collagen-Poly(ethyelene glycol) interpenetrating networks for sustained neovascularization"
Co-author, TERMIS meeting [Orlando, Florida]

Sept. 2009 Accepted:
„Effects of pharmaceutical preconditioning in Diabetes Type II of an Ischemic/Reperfusion Injury rat model"
40th Congress of DGPRAEC, [Hanover, Germany]

Oct. 2008
„Pharmaceutical preconditioning of flaps"
39th Congress of DGPRAEC, [Stuttgart, Germany]

Poster (2)

May 2007
„Dose dependent effect of NO Donors with Ischemic Reperfusion Injury"
124th Congress of Surgery, DGCH, [Munich, Germany]

Jun. 2006
„Reduction of the Ischemic Reperfusion Injury with a Nitric Oxide Donor in an Extended Epigastric Adipo-Cutaneous Rat Flap Model"
Federation of the European Societies for Surgery of the Hand, XI Congress, [Glasgow, Scotland]

Oct. 2005
„Dose dependent effect of NO Donors with Ischemic Reperfusion Injury"
43th. Congress for Plastic and Reconstructive Surgery, [Ulm, Germany]