

Curriculum vitae

Prof. Dr. med. Sylvie Lorenzen



Persönliche Daten

Geburtsdatum/ -ort: 21. August 1973 in Heilbronn

Religion: evangelisch

Familienstand ledig, 3 Kinder

Staatsangehörigkeit deutsch

Bildungsweg

13.05.1993 **Abitur**

SS 1994 Beginn des Studiums der Humanmedizin an der
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

21.03.1996 Ärztliche Vorprüfung

05/1996-05/2000 Studium der Humanmedizin an der Technischen Universität

München

- 25.03.1997 1. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
- 23.03.1999 2. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
- 10.05.2000 3. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
- 10.05.2000 **Ärztliche Prüfung**

Berufsausbildung

- 01.10.2000-31.03.2002 Ausbildung als Arzt im Praktikum im Institut für Hämatologie/Onkologie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (Direktor: Univ.-Prof. Dr. C. Peschel)
- 01.04.2002 **Approbation**
- 01.04.2002-31.01.2009 Ausbildung als Assistenzarzt in der Abteilung für Hämatologie/Onkologie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (Direktor: Univ.-Prof. Dr. C. Peschel)
- 01/04-01/07/2008 Forschungsstipendium: Memorial- Sloan Kettering Cancer center (MSKCC) NYC. Evaluation of the antivascular (DMXAA) and antiangiogenic (Avastin) compounds on both exogenous and endogenous markers of tumor hypoxia as well as changes in tumor vasculature and perfusion as evaluated using both microPET and immunohistochemical (IHC) analysis
- 01.02.2009-30.06.2012 Fachärztin für Hämatologie/Onkologie an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Direktor: Univ.- Prof. Dr. D. Jäger)

Seit 01.07.2012	Ernennung zur Oberärztin für Hämatologie und Onkologie (Schwerpunkt solide Tumore/gastrointestinale Tumore) in der Abteilung für Hämatologie und Onkologie am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München. Leitung der interdisziplinären Chemotherapieeinheit Station 1/16 für gastrointestinale Tumore sowie zuständige Oberärztin für Sarkome
Seit 01.09.2014	Leitung des klinischen Studienzentrums Abteilung Hämatologie und Onkologie am Klinikum rechts der Isar
Seit 2014	Leitende Oberärztin für Phase I Studien und Leitung der „early clinical trial unit, (ECTU)- im Rahmen des BZKF Netzwerkes
2013-2022	Mitwirkung bei Arbeitsgruppentreffen „Klinische Studien“ und „SOP-Harmonisierung“ im Rahmen der Begutachtung des CCC München durch die Deutsche Krebshilfe SOP-Leiterin „gastroösophageale Tumore“ und „kolorektale Karzinome“ am Klinikum rechts der Isar
Seit 2015	Stellvertretende Frauenbeauftragte am Klinikum rechts der Isar

Berufliche Qualifikationen

15.02.2004	Promotion zum Thema: Der Einfluss intermittierender Cholesterinfütterung auf Immunzellen im myokardialen Interstitium von Kaninchen
19.04.2007	Facharzt für Innere Medizin

- 15.12.2008** **Teilgebietsbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie**
- 20.09.2009** **Zertifikat “Medical Oncology” European Society of Medical Oncology**
- 16.03.2011** **Habilitation („Venia legendi“)** im Fach „Innere Medizin“, Universitätsklinik Heidelberg (Thema: Die Entwicklung neuer innovativer Therapiestrategien in der Behandlung ösophagogastraler Tumore und Identifikation prädiktiver und prognostischer Marker)
- 08.02.2018** **außerplanmäßige Professur (apl.Prof.)**

FACHGESELLSCHAFTEN:

- 8/2006 European Society for Medical Oncology ESMO
- 06/2009 Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)
- 06/09 Deutsche Krebsgesellschaft
- Seit 11/2010 Mitglied der Leitgruppe Magen-Ösophaguskarzinom der AIO
- 11/2013-11/2017 Stellvertretende Sprecherin der Leitgruppe Magen und Ösophaguskarzinom
- Seit 11/2017 Sprecherin
- Seit 03/ 2018 Ko-Editor des JCO GI Cancer Editorial Boards
- Seit 04/2018 Mitglied der Ethikkommission der bayerischen Landesärztekammer (BLÄK)

Ab 11/2019 Mitglied im Vorstand der Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)

Ab 3/2020 Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Zeitschrift Forum der DKG

Ab 4/2020 Editor-in-Chief der Zeitschrift Oncology Research and Treatment

EDITORIALS: Reviewer für: Lancet Oncology, Oncology, Annals of Oncology, Annals of Surgical Oncology, European Journal of Gastroenterology and Hepatology, European Journal of Nuclear Medicine

Mitglied des Editorial Boards Karger Kompass Onkologie

Publikationen

Originalarbeiten

Original papers

Lorenzen S, Duyster J, Lersch C, von Delius S, Hennig M, Bredenkamp R, Peschel C, Lordick F.

Capecitabine and docetaxel every 3 weeks in first- and second-line metastatic oesophageal cancer: final results of a phase II trial.

Br J Cancer. 2005; 92(12):2129-33.

Lordick F, Lorenzen S, Stollfuss J, Vehling-Kaiser U, Kullmann F, Hentrich M, Zumschlinge R, Dietzfelbinger H, Thoedtmann J, Hennig M, Seroneit T, Bredenkamp R, Duyster J, Peschel C. Phase II study of weekly oxaliplatin plus infusional fluorouracil and folinic acid (FUFOX regimen) as first-line treatment in metastatic gastric cancer.

Br J Cancer. 2005; 93(2):190-4.

Lorenzen S, Hentrich M, Haberl C, Heinemann V, Schuster T, Seroneit T, Roethling N, Peschel C, Lordick F.

Split-dose docetaxel, cisplatin and leucovorin/fluorouracil as first-line therapy in advanced gastric cancer and adenocarcinoma of the gastroesophageal junction: results of a phase II trial.

Ann Oncol. 2007; 18(10):1673-9.

Lordick F, Ott K, Krause BJ, Weber WA, Becker K, Stein HJ, Lorenzen S, Schuster T, Wieder H, Herrmann K, Bredenkamp R, Höfler H, Fink U, Peschel C, Schwaiger M, Siewert JR.

PET to assess early metabolic response and to guide treatment of adenocarcinoma of the oesophagogastric junction: the MUNICON phase II trial.

Lancet Oncol. 2007; 8(9):797-805.

Lorenzen S, Herrmann K, Weber WA, Wieder H, Hennig M, Ott K, Bredenkamp R, Peschel C, Schwaiger M, Lordick F.

Visualisation of metastatic oesophageal and gastric cancer and prediction of clinical response to palliative chemotherapy using 18FDG PET.

Nuklearmedizin. 2007; 46(6):263-70.

Beer AJ, Lorenzen S, Metz S, Herrmann K, Watzlowik P, Wester HJ, Peschel C, Lordick F, Schwaiger M.

Comparison of integrin alphaVbeta3 expression and glucose metabolism in primary and metastatic lesions in cancer patients: a PET study using 18F-galacto-RGD and 18F-FDG.

J Nucl Med. 2008; 49(1):22-9.

Abbrederis K, Lorenzen S, von Weikersthal LF, Vehling-Kaiser U, Schuster T, Rothling N, Peschel C, Lordick F.

Weekly docetaxel monotherapy for advanced gastric or esophagogastric junction cancer Results of a phase II study in elderly patients or patients with impaired performance status.

Crit Rev Oncol Hematol. 2008; 66(1):84-90.

Lorenzen S, Brücher B, Zimmermann F, Geinitz H, Riera J, Schuster T, Roethling N, Höfler H, Ott K, Peschel C, Siewert JR, Molls M, Lordick F.

Neoadjuvant continuous infusion of weekly 5-fluorouracil and escalating doses of oxaliplatin plus concurrent radiation in locally advanced oesophageal squamous cell carcinoma: results of a phase I/II trial.

Br J Cancer. 2008; 99(7):1020-6.

Abbrederis K, Lorenzen S, Röthling N, Ihbe-Heffinger A, Schuster T, Peschel C, Lordick F.

Chemotherapy-induced nausea and vomiting in the treatment of gastrointestinal tumors and secondary prophylaxis with aprepitant. *Onkologie* 2009; 32:30-34

Lorenzen S, Schuster T, Porschen R, Al-Batran SA, Hofheinz R, Thuss-Patience P, Moehler M, Grabowski P, Arnold D, Greten T, Müller L, Ittel T, Röthling N, Peschel C, Langer R, Lordick F.

Cetuximab plus cisplatin/5-fluorouracil versus cisplatin/5-fluorouracil alone in first-line metastatic squamous cell carcinoma of the esophagus: a randomized phase II study of the Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO). *Ann Oncol.* 2009 Oct; 20(10):1667-73. Epub 2009 Jun 23)

Lordick F, Luber B, Lorenzen S, Hegewisch-Becker S, Folprecht G, Wöll E, Decker T, Endlicher E, Röthling N, Schuster T, Keller G, Fend F, Peschel C.

Cetuximab plus oxaliplatin/leucovorin/5-fluorouracil in first-line metastatic gastric cancer: a phase II study of the Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO).

Br J Cancer. 2010 Feb 2;102(3):500-5.

Lorenzen S, Panzram B, Rosenberg R, Nekarda H, Schenk U, Becker K, Höfler H, Siewert JR, Jäger D, Ott K

Prognostic significance of free peritoneal tumor cells (FPTCs) in the peritoneal cavity before and after neoadjuvant chemotherapy in patients with gastric carcinoma undergoing a potentially curative resection. *Ann Surg Oncol.* 2010 Oct;17(10):2733-9. Epub 2010 May 19

Metz S, Ganter C, Lorenzen S, van Marwick S, Herrmann K, Lordick F, Nekolla SG, Rummeny EJ, Wester HJ, Brix G, Schwaiger M, Beer AJ.

Phenotyping of tumor biology in patients by multimodality multiparametric imaging: relationship of microcirculation, α v β 3 expression, and glucose metabolism. *J Nucl Med.* 2010 Nov;51(11):1691-8. Epub 2010 Oct 18.

Lorenzen S, Panzram B, Lordick F, Herrmann K, Becker K, Schwaiger M, Siewert JR, Keller G, Ott K

Association of the VEGF 936C>T polymorphism with FDG uptake, clinical, histopathological, and metabolic response in patients with adenocarcinomas of the esophagogastric junction. *Mol Imaging Biol.* 2011 Feb;13(1):178-86.

Metz S, Ganter C, Lorenzen S, van Marwick S, Herrmann K, Lordick F, Nekolla SG, Rummeny EJ, Wester HJ, Brix G, Schwaiger M, Beer AJ.

Phenotyping of Tumor Biology in Patients by Multimodality Multiparametric Imaging: Relationship of Microcirculation, α v β 3 Expression, and Glucose Metabolism.

J Nucl Med. 2010 Oct 18. [Epub ahead of print]

Oehler C, O'Donoghue JA, Russell J, Zanzonico P, Lorenzen S, Ling CC, Carlin S.

¹⁸F-Fluoromisonidazole PET Imaging as a Biomarker for the Response to 5,6-Dimethylxanthenone-4-Acetic Acid in Colorectal Xenograft Tumors. *J Nucl Med.* 2011 Mar;52(3):437-44. Epub 2011 Feb 14.

Lorenzen S, von Gall C, Stange A, Haag GM, Weitz J, Haberkorn U, Lordick F, Weichert W, Abel U, Debus J, Jager D, Munter MW.

Sequential FDG-PET and Induction Chemotherapy in Locally Advanced Adenocarcinoma of the Oesophago-gastric Junction (AEG): The Heidelberg Imaging Program in Cancer of the Oesophago-gastric junction during Neoadjuvant Treatment: HICON Trial. *BMC Cancer*. 2011 Jun 24;11(1):266.

Gencer D, Tauchert F, Keilhauer N, Al-Batran SE, Stahl M, Oskay-Özcelik G, Hipp M, Leibbrand B, Prasnikař N, Trarbach T, Stoll C, van Kampen M, Hochhaus A, Lorenzen S, Hofheinz RD.

Cancer patients and the Internet: a survey of the 'Quality of Life' Working Groups of the Arbeitsgemeinschaft für Internistische Onkologie and the Nord-Ostdeutsche Gesellschaft für Gynäkologische Onkologie. *Onkologie*. 2011;34(8-9):435-40. Epub 2011 Aug 19.

Luber B, Deplazes J, Keller G, Walch A, Rauser S, Eichmann M, Langer R, Hofler H, Hegewisch-Becker S, Folprecht G, Woll E, Decker T, Endlicher E, Lorenzen S, Fend F, Peschel C, Lordick F. Biomarker analysis of cetuximab plus oxaliplatin/leucovorin/5-fluorouracil in first-line metastatic gastric and oesophago-gastric junction cancer: results from a phase II trial of the Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO).

BMC Cancer. 2011 Dec 7;11(1):509. [Epub ahead of print]

Lorenzen S, Blank S, Lordick F, Siewert J.R, Ott K

Prediction of response and prognosis by a score including only pretherapeutic parameters in 410 neoadjuvant treated gastric cancer patients. *Ann Surg Oncol*. 2012; 19(7): 2119-27

Lorenzen S, Pauligk C, Homann N, Schmalenberg H, Jäger E, Al-Batran, SE

Feasibility of perioperative Chemotherapy with infusional 5-FU, Leucovorin and Oxaliplatin with or without Docetaxel in elderly patients with locally advanced esophagogastric cancer. *Br J Cancer* 2013, 19;108(3):519-26

Lorenzen S, Thuss-Patience P, Al-Batran SE, Lordick F, Haller B, Schuster T, Pauligk C, Luley K, Bichev D, Schumacher G, Homann N

Impact of pathologic complete response on disease-free survival in patients with esophagogastric adenocarcinoma receiving preoperative docetaxel-based chemotherapy. *Ann Oncol* 2013; 24(8): 2068-73

Lordick F, Lorenzen S, Yamada Y, Ilson D. Optimal chemotherapy for advanced gastric cancer: is there a global consensus?

Gastric Cancer. 2014 Apr;17(2):213-25

Lorenzen S, Spörl S, Lordick F. Incidence and treatment of chemotherapy-induced nausea and emesis in gastrointestinal cancer. *Z Gastroenterol*.2014 Aug; 52(8):821-30

Lorenzen S, Riera Knorrenschild J, Haag GM, Pohl M, Thuss-Patience P, Bassermann F, Helbig U, Weißinger F, Schnoy E, Becker K, Stocker G, Rüschoff J, Eisenmenger A, Karapanagiotou-Schenkel I, Lordick F.

Lapatinib versus lapatinib plus capecitabine as second-line treatment in human epidermal growth factor receptor 2-amplified metastatic gastro-oesophageal cancer: A randomised phase II trial of the Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie. *Eur J Cancer*. 2015 Mar;51(5):569-76

Hofheinz RD, Lorenzen S. Ramucirumab as second-line treatment for patients with metastatic esophagogastric adenocarcinoma. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2015 Jun;15(6):607-14.

Metz S, Ganter C, Lorenzen S, van Marwick S, Holzapfel K, Herrmann K, Rummeny EJ, Wester HJ, Schwaiger M, Nekolla SG, Beer AJ. Multiparametric MR and PET Imaging of Intratumoral Biological Heterogeneity in Patients with Metastatic Lung Cancer Using Voxel-by-Voxel Analysis. *PLoS One*. 2015 Jul 17;10(7):e0132386

Lorenzen S, Spoerl S, Al-Batran SE, Feith M, Lordick F, Thuss-Patience P, Haller B, Angele M, Novotny A. Impact of age on the feasibility and efficacy of neoadjuvant chemotherapy in patients with locally advanced oesophagogastric cancer. *Eur J Cancer*. 2015 Sep;51(14):1918-26.

Hofheinz RD, Kripp M, Lorenzen S. Combination of cetuximab with radio-chemotherapy in patients with esophageal cancer: less is more! *J Thorac Dis*. 2015 Dec;7(12):E629-32

Lorenzen S, Arnold D, Fottner C, Leichsenring J, Moehler M, Seufferlein T, Vogel A, Weber MM, Reinacher-Schick A. [ASCO-update 2015 - highlights of the 51. meeting of the american society of clinical oncology/ASCO 2015]. *Z Gastroenterol*. 2016 Feb;54(2):167-72.

Baretton G, Dietel M, Gaiser T, Kirchner T, Kreipe HH, Quaas A, Röcken C, Rüschoff J, Tannapfel A, Lordick F, Al-Batran S, Hofheinz R, Lorenzen S, Moehler M, Thuss-Patience P. HER2 testing in gastric cancer : Results of a meeting of German experts. *Pathologe*. 2016 Jul;37(4):361-6.

Al-Batran SE, Hofheinz RD, Pauligk C, Kopp HG, Haag GM, Luley KB, Meiler J, Homann N, Lorenzen S, Schmalenberg H, Probst S, Koenigsmann M, Egger M, Prasnikař N, Caca K, Trojan J, Martens UM, Block A, Fischbach W, Mahlberg R, Clemens M, Illerhaus G, Zirlik K, Behringer M, Schmiegel W, Pohl MA, Heike M, Ronellenfitsch U, Schuler M, Bechstein WO, Königsrainer A, Giser T, Schirmacher P, Hozaeel W, Reichart A, Goetze TO, Sievert M, Jäger E, Mönig S, Tannapfel A. Histopathological regression after neoadjuvant 5-FU/LV, oxaliplatin and docetaxel (FLOT) versus epirubicin, cisplatin and 5-FU (ECF) in patients with resectable gastric or gastroesophageal junction adenocarcinoma: the phase II part of the randomized phase II/III FLOT4 trial of the Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO). *Lancet Oncol*. 2016 Dec;17(12):1697-1708

Mahlberg R, Lorenzen S, Thuss-Patience P, Heinemann V, Pfeiffer P, Möhler M. New Perspectives in the Treatment of Advanced Gastric Cancer: S-1 as a Novel Oral 5-FU Therapy in Combination with Cisplatin. *Chemotherapy*. 2017;62(1):62-70.

Schwarz S, Prokopchuk O, Esefeld K, Gröschel S, Bachmann J, Lorenzen S, Friess H, Halle M, Martignoni ME. The clinical picture of cachexia: a mosaic of different parameters (experience of 503 patients). *BMC Cancer*. 2017 Feb 14;17(1):130. doi: 10.1186/s12885-017-3116-9.

Lordick F, Al-Batran SE, Dietel M, Gaiser T, Hofheinz RD, Kirchner T, Kreipe HH, Lorenzen S, Möhler M, Quaas A, Röcken C, Rüschoff J, Tannapfel A, Thuss-Patience P, Baretton G. HER2 testing in gastric cancer: results of a German expert meeting. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2017 May;143(5):835-841.

Janmaat V.T, Bruno M.J, Polinder S, Lorenzen S, Lordick F, Peppelenbosch M.P, Spaander M.C.W. Cost-Effectiveness of Cetuximab for Advanced Esophageal Squamous Cell Carcinoma
PLoS One. 2016; 11(4): e0153943

Al-Batran SE, Lorenzen S. Management of Locally Advanced Gastroesophageal Cancer: Still a Multidisciplinary Global Challenge? *Hematol Oncol Clin North Am.* 2017 Jun;31(3):441-452. doi: 10.1016/j.hoc.2017.01.004. Epub 2017 Mar 29. Review. PMID: 28501086

Ettrich TJ, Ebert M, Lorenzen S, Moehler M, Vogel A, Witkowski L, Seufferlein T, Reinacher-Schick A [ASCO- and ESMO-update 2017 - highlights of the 53. meeting of the American Society of Clinical Oncology/ASCO 2017 and European Society for Medical Oncology/ESMO congress 2017]. *Z Gastroenterol* 2018; 56 384-397 doi: 10. 1055/s-0044-101757

Hofheinz RD, Lorenzen S, Trojan J, Ocvirk J, Ettrich TJ, Al-Batran SE, Schulz H, Homann N, Feustel HP, Schatz M, Kripp M, Schulte N, Tetyusheva M, Heeger S, Vlassak S, Merx K. EVITA-a double-blind, vehicle-controlled, randomized phase II trial of vitamin K1 cream as prophylaxis for cetuximab-induced skin toxicity. *Ann Oncol.* 2018 Apr 1;29(4):1010-1015

Salah-Eddin Al-Batran, Thorsten O. Goetze, Daniel W. Mueller, Arndt Vogel, Michael Winkler, Sylvie Lorenzen, Alexander Novotny, Claudia Pauligk, Nils Homann, Thomas Jungbluth, Christoph Reissfelder, Karel Caca, Steffen Retter, Eva Horndasch, Julia Gump, Claus Bolling, Karl-Hermann Fuchs, Wolfgang Blau, Winfried Padberg, Michael Pohl, Andreas Wunsch, Patrick Michl, Frank Mannes, Matthias Schwarzbach, Harald Schmalenberg, Michael Hohaus, Christian Scholz, Christoph Benckert, Jorge Riera Knorrenschild, Veit Kanngießer, Thomas Zander, Hakan Alakus, Ralf-Dieter Hofheinz, Claus Roedel, Manish A. Shah, Mitsuru Sasako, Dietmar Lorenz, Jakob Izbicki, Wolf O. Bechstein, Hauke Lang, Stefan P. Moenig. The RENAISSANCE (AIO-FLOT5) trial: effect of chemotherapy alone vs. chemotherapy followed by surgical resection on survival and quality of life in patients with limited-metastatic adenocarcinoma of the stomach or esophagogastric junction – a phase III trial of the German AIO/CAO-V/CAOGI *BMC Cancer.* 2017; 17: 893. Published online 2017 Dec 28. doi: 10.1186/s12885-017-3918-9

Ferrari S, Bielack SS, Smeland S, Longhi A, Egerer G, Hall KS, Donati D, Kevric M, Brosjoe O, Comandone A, Werner M, Monge O, Palmerini E, Berdel WE, Bjerkehagen B, Paioli A, Lorenzen S, Eriksson M, Gambarotti M, Tunn PU, Jebesen NL, Cesari M, von Kalle T, Ferraresi V, Schwarz R, Bertulli R, Kasperek AK, Grignani G, Krasniqi F, Sorg B, Hecker-Nolting S, Picci P, Reichardt P EURO-BOSS: A European study on chemotherapy in bone-sarcoma patients aged over 40: Outcome in primary high-grade osteosarcoma *Tumori* 2018; 104 30-36 Article doi: 10. 5301/tj.5000696

Gaiser MR, Lorenzen S, Merx K, Trojan J, Ocvirk J, Ettrich TJ, Al-Batran SE, Schulz H, Homann N, Feustel HP, Schatz M, Kripp M, Schulte N, Heeger S, Vlassak S, Koch W, Hofheinz RD. Vitamin K1 cream significantly reduces incidence and severity of cetuximab-related acneiform skin rash in women: a post hoc analysis of the EVITA trial. *Ann Oncol.* 2018 Dec 1;29(12):2393-2395

Spoerl S, Novotny A, Al-Batran SE, Lordick F, Thuss-Patience P, Pauligk C, Haller B, Feith M, Lorenzen S. Histopathological regression predicts treatment outcome in locally advanced esophagogastric adenocarcinoma. *Eur J Cancer* 2018; 90 26-33

Alsina M, Moehler M, Lorenzen S. Immunotherapy of Esophageal Cancer: Current Status, Many Trials and Innovative Strategies *Oncology Research and Treatment* 2018; 41 266-271 doi: 10. 1159/000488120

Hofheinz RD, Lorenzen S, Trojan J, Ocvirk J, Ettrich TJ, Al-Batran SE, Schulz H, Homann N, Feustel HP, Schatz M, Kripp M, Schulte N, Tetyusheva M, Heeger S, Vlassak S, Merx K. EVITA-a double-blind, vehicle-controlled, randomized phase II trial of vitamin K1 cream as prophylaxis for cetuximab-induced skin toxicity. *Ann Oncol* 2018; 29 1010-1015

Anne J. Schuster, Leo Kager, Peter Reichardt, Daniel Baumhoer, Monika Csóka, Stefanie Hecker-Nolting, Susanna Lang, Sylvie Lorenzen S, Regine Mayer-Steinacker, Thekla von Kalle, Matthias Kevric, Mathias Werner, Reinhard Windhager, Thomas Wirth, Stefan S. Bielack High-Grade Osteosarcoma of the Foot: Presentation, Treatment, Prognostic Factors, and Outcome of 23 Cooperative Osteosarcoma Study Group COSS Patients. *Sarcoma*. 2018; 2018: 1632978.

Maria R. Gaiser, Sylvie Lorenzen, Kirsten Merx, Jörg Trojan, Janja Ocvirk, Thomas J. Ettrich, Salah-Eddin Al-Batran, Holger Schulz, Nils Homann, Hans-Peter Feustel, Michael Schatz, Melanie Kripp, Nadine Schulte, Steffen Heeger, Soetkin Vlassak, Winfried Koch, Ralf-Dieter Hofheinz

Evaluation of EGFR inhibitor-mediated acneiform skin toxicity within the double-blind randomized EVITA trial: A thorough gender-specific analysis using the WoMo score
Cancer Med. 2019 Aug; 8(9): 4169–4175

Tannapfel A, Reinacher-Schick A, Hacker U, Lorenzen S, Möhler M, Vogel A. Immunotherapy: New Options in Gastrointestinal Cancers?
Visc Med. 2019 Mar;35(1):47-51

Lorenzen S, Stahl M, Hofheinz RD, Al-Batran SE, Lordick F. Influence of Taxanes on Treatment Sequence in Gastric Cancer. *Oncol Res Treat*. 2020;43(1-2):42-47. doi: 10.1159/000503428.

Lorenzen S, Hofheinz RD. Treatment of Patients with Advanced Gastroesophageal Adenocarcinoma: Does Age Matter?
Drugs Aging. 2019 May;36(5):403-409.

Ronellenfitsch U, Jensen K, Seide S, Kieser M, Schwarzbach M, Slinger TE, Burmeister B, Kelsen D, Niedzwiecki D, Piessen G, Schuhmacher C, Urba S, van de Velde C, Ychou M, Hofheinz R, Lorenzen S. Disease-free survival as a surrogate for overall survival in neoadjuvant trials of gastroesophageal adenocarcinoma: Pooled analysis of individual patient data from randomised controlled trials.
Eur J Cancer. 2019 Dec;123:101-111.

Moehler M, Al-Batran SE, Andus T, Arends J, Arnold D, Baretton G, Bornschein J, Budach W, Daum S, Dietrich C, Ebert M, Fischbach W, Flentje M, Gockel I, Grenacher L, Haier J, Höcht S, Jakobs R, Jenssen C, Kade B, Kanzler S, Langhorst J, Link H, Lordick F, Lorenz D, Lorenzen S, Lutz M, Messmann H, Meyer HJ, Mönig S, Ott K, Quante M, Röcken C, Schlattmann P, Schmiegell WH, Schreyer A, Tannapfel A, Thuss-Patience P, Weimann A, Unverzagt S. S3-Leitlinie Magenkarzinom – Diagnostik und Therapie der Adenokarzinome des Magens und des ösophagogastralen Übergangs – Langversion 2.0 – August 2019. AWMF-Registernummer: 032/009OL.
Z Gastroenterol. 2019 Dec;57(12):1517-1632. doi: 10.1055/a-1018-2516. Epub 2019 Dec 11. PMID: 31826284

Moehler M, Maderer A, Thuss-Patience PC, Brenner B, Meiler J, Ettrich TJ, Hofheinz RD, Al-Batran SE, Vogel A, Mueller L, Lutz MP, Lordick F, Alsina M, Borchert K, Greil R, Eisterer W, Schad A, Slotta-Huspenina J, Van Cutsem E, Lorenzen S. Cisplatin and 5-fluorouracil with or without epidermal growth factor receptor inhibition panitumumab for patients with non-resectable, advanced or metastatic oesophageal squamous cell cancer: a prospective, open-label, randomised phase III AIO/EORTC trial (POWER). *Ann Oncol*. 2020 Feb;31(2):228-235. doi: 10.1016/j.annonc.2019.10.018. Epub 2019 Dec 16. PMID: 31959339.

Joseph Tintelnot, Eray Goekkurt, Mascha Binder, Peter Thuss-Patience, Sylvie Lorenzen, Jorge Riera Knorrenschild, Albrecht Kretzschmar, Thomas Ettrich, Udo Lindig, Lutz Jacobasch, Daniel Pink, Salah-Eddin Al-Batran, Axel Hinke, Susanna Hegewisch-Becker, Sven Nilsson, Carsten Bokemeyer, Alexander Stein Ipilimumab or FOLFOX with Nivolumab and Trastuzumab in previously untreated HER2-positive locally advanced or metastatic EsophagoGastric Adenocarcinoma - the randomized phase 2 INTEGA trial (AIO STO 0217) *BMC Cancer*. 2020; 20: 503

Lorenzen S, Riera-Knorrenschild J, Pauligk C, Hegewisch-Becker S, Seraphin J, Thuss-Patience P, Kopp HG, Dechow T, Vogel, A, Luley KM, Pink D, Stahl M, Kullmann F, Hebart H, Siveke J, Egger M, Homann N, Probst S, Goetze TO, Al-Batran SE. Phase III randomized, double-blind study of paclitaxel with and without everolimus in patients with advanced gastric or esophagogastric junction carcinoma who have progressed after therapy with a fluoropyrimidine/platinum-containing regimen (RADPAC). *International Journal of Cancer* Early View
First published: 27 April 2020

Reim D, Novotny A, Friess H, Slotta-Huspenina J, Weichert W, Ott K, Dislich B, Lorenzen S, Becker K, Langer R. Significance of tumour regression in lymph node metastases of gastric and gastro-oesophageal junction adenocarcinomas. *J Pathol Clin Res*. 2020 May 13. doi: 10.1002/cjp2.169.

Lorenzen S, Hofheinz RD. Past, Present, and Future. *Oncol Res Treat*. 2020;43(6):259-261. doi: 10.1159/000508227. Epub 2020 May 5. PMID: 32369812

Lorenzen S, Lordick F, Loosen SH, Tacke F, Trautwein C, Roderburg C, Ettrich TJ, Perkhofer L, Reinacher-Schick A, Stein A. Current status of immunotherapy in gastrointestinal malignancies. *Z Gastroenterol*. 2020 Jun;58(6):542-555. doi: 10.1055/a-1071-8322. Epub 2020 Feb 4. PMID: 32018315

Brown J, Liepa AM, Bapat B, Madhwani S, Lorenzen S, García-Foncillas J, Candrilli SD, Kaye JA. Clinical management patterns of advanced and metastatic gastro-oesophageal carcinoma after fluoropyrimidine/platinum treatment in France, Germany, Spain and the United Kingdom. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2020 Mar;29(2):e13213. doi: 10.1111/ecc.13213. Epub 2019 Dec 27. PMID: 31883156

Cortés J, Diéras V, Lorenzen S, Montemurro F, Riera-Knorrenschild J, Thuss-Patience P, Allegrini G, De Laurentiis M, Lohrisch C, Oravcová E, Perez-Garcia JM, Ricci F, Sakaeva D, Serpanchy R, Šufliarský J, Vidal M, Irahara N, Wohlfarth C, Aout M, Gelmon K. Efficacy and Safety of Trastuzumab Emtansine Plus Capecitabine vs Trastuzumab Emtansine Alone in Patients With Previously Treated ERBB2 (HER2)-Positive Metastatic Breast Cancer: A Phase 1 and Randomized Phase 2 Trial. *JAMA Oncol*. 2020 Jun 25:e201796. doi:

Wörmann B, Bokemeyer C, Burmeister T, Köhne CH, Schwab M, Arnold D, Blohmer JU, Borner M, Brucker S, Cascorbi I, Decker T, de Wit M, Dietz A, Einsele H, Eisterer W, Folprecht G, Hilbe W, Hoffmann J, Knauf W, Kunzmann V, Largiadèr CR, Lorenzen S, Lüftner D, Moehler M, Nöthen MM, Pox C, Reinacher-Schick A, Scharl A, Schlegelberger B, Seufferlein T, Sinn M, Stroth M, Tamm I, Trümper L, Wilhelm M, Wöll E, Hofheinz RD. Dihydropyrimidine Dehydrogenase Testing prior to Treatment with 5-Fluorouracil, Capecitabine, and Tegafur: A Consensus Paper. *Oncol Res Treat*. 2020;43(11):628-636. doi: 10.1159/000510258. Epub 2020 Oct 23.

Brown J, Liepa AM, Bapat B, Madhwani S, Lorenzen S, García-Foncillas J, Candrilli SD, Kaye JA. Clinical management patterns of advanced and metastatic gastro-oesophageal carcinoma after fluoropyrimidine/platinum treatment in France, Germany, Spain and the United Kingdom. *Eur J Cancer Care*. 2020 Mar;29(2):e13213. doi: 10.1111/ecc.13213. Epub 2019 Dec 27. PMID: 31883156

Götze TO, Piso P, Lorenzen S, Bankstahl US, Pauligk C, Elshafei M, Amato G, Reim D, Bechstein WO, Königsrainer A, Mönig SP, Rau B, Schwarzbach M, Al-Batran SE Preventive HIPEC in combination with perioperative FLOT versus FLOT alone for resectable diffuse type gastric and gastroesophageal junction type II/III adenocarcinoma - the phase III "PREVENT"- (FLOT9) trial of the AIO /CAOGI /ACO. *BMC Cancer* 2021; 21(1)

Lorenzen S, Reinacher-Schick A, Masetti M Modern concepts of systemic treatment for adjuvant and palliative treatment of locally advanced or metastasized esophageal cancer. *Chirurg* 2021; 92(12): 1085-1093

Tabernero J, Shitara K, Zaanan A, Doi T, Lorenzen S, Van Cutsem E, Fornaro L, Catenacci DVT, Fougeray R, Moreno SR, Azcue P, Arkenau HT, Alsina M, Ilson DH Trifluridine/tipiracil versus placebo for third or later lines of treatment in metastatic gastric cancer: an exploratory subgroup analysis from the TAGS study. *ESMO Open* 2021; 6(4)

Stein A, Simnica D, Schultheiß C, Scholz R, Tintelnot J, Gökkurt E, von Wenserski L, Willscher E, Paschold L, Sauer M, Lorenzen S, Riera-Knorrenschild J, Depenbusch R, Ettrich TJ, Dörfel S, Al-Batran SE, Karthaus M, Pelzer U, Waberer L, Hinke A, Bauer M, Massa C, Seliger B, Wickenhauser C, Bokemeyer C, Hegewisch-Becker S, Binder M. PD-L1 targeting and subclonal immune escape mediated by PD-L1 mutations in metastatic colorectal cancer. *J Immunother Cancer* 2021; 9(7)

Lorenzen S, Thuss-Patience P, Pauligk C, Gökkurt E, Ettrich T, Lordick F, Stahl M, Reichardt P, Söckler M, Pink D, Probst S, Hinke A, Goetze TO, Al-Batran SE. FOLFIRI plus ramucirumab versus paclitaxel plus ramucirumab as second-line therapy for patients with advanced or metastatic gastroesophageal adenocarcinoma with or without prior docetaxel - results from the phase II RAMIRIS Study of the German Gastric Cancer Study Group at AIO. *Eur J Cancer*. 2022 Apr;165:48-57. doi: 10.1016/j.ejca.2022.01.015. Epub 2022 Feb 21.

Pavlikis N, Tincknell G, Lim LE, Muro K, Obermannova R, Lorenzen S, Chua YJ, Jackson C, Karapetis CS, Price T, Chantrill L, Segelov E, Lordick F. European-Australasian consensus on the management of advanced gastric and gastro-oesophageal junction cancer: current practice and new directions. *Ther Adv Med Oncol*. 2022 Aug 24;14:17588359221118874. doi: 10.1177/17588359221118874. eCollection 2022.

Modest DP, Karthaus M, Kasper S, Moosmann N, Keitel V, Kiani A, Uhlig J, Jacobasch L, Fischer V, Weikersthal L, Fuchs M, Kaiser F, Lerchenmüller C, Sent D, Junghanß C, Held S, Lorenzen S, Kaczirek K, Jung A, Stintzing S, Heinemann V. FOLFOX plus panitumumab or FOLFOX alone as additive therapy following R0/1 resection of RAS wild-type colorectal cancer liver metastases - The PARLIM trial (AIO KRK 0314). *Eur J Cancer*. 2022 Sep;173:297-306. doi: 10.1016/j.ejca.2022.07.012. Epub 2022 Aug 12

Stein A, Paschold L, Tintelnot J, Goekkurt E, Henkes SS, Simnica D, Schultheiss C, Willscher E, Bauer M, Wickenhauser C, Thuss-Patience P, Lorenzen S, Ettrich T, Riera-Knorrenschild J, Jacobasch L, Kretschmar A, Kubicka S, Al-Batran SE, Reinacher-Schick A, Pink D, Sinn M, Lindig U, Hiegl W, Hinke A, Hegewisch-Becker S, Binder M. Efficacy of Ipilimumab vs FOLFOX in Combination With Nivolumab and Trastuzumab in Patients With Previously

Untreated ERBB2-Positive Esophagogastric Adenocarcinoma: The AIO INTEGA Randomized Clinical Trial. *JAMA Oncol.* 2022 Aug 1;8(8):1150-1158. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.2228. PMID: 35737383 Clinical Trial.

Schenck K, Masetti M, Pfarr N, Lorenzen S. PD-1 Blockade Elicits Ongoing Remission in Two Cases of Refractory Microsatellite-Stable Cancer Harboring a POLE Mutation. *Oncol Res Treat.* 2022;45(4):222-226. doi: 10.1159/000521332. Epub 2021 Dec 7. PMID: 34875656

Masetti M, Lindinger M, Lorenzen S. Programmed Cell Death Protein 1 Blockade Elicits Ongoing Remission in 2 Cases of Refractory Epstein-Barr Virus-Associated Metastatic Gastric Carcinoma. *Oncol Res Treat.* 2022;45(6):375-379. doi: 10.1159/000523754. Epub 2022 Feb 25. PMID: 35220300

Lorenzen S, Quante M, Rauscher I, Slotta-Huspenina J, Weichert W, Feith M, Friess H, Combs S.E., Weber W, Haller B, Angele M, Albertsmeier M, Blankenstein C, Kasper S, Schmid R.M., Bassermann F, Schwaiger M, Liffers S.T., Siveke J.T. PET-directed combined modality therapy for gastroesophageal junction cancer: Results of the multicenter prospective MEMORI Trial of the German Cancer Consortium (DKTK) *Eur J Cancer.* 2022 in press

5. Lehre

- Kontinuierliche Durchführung von Lehrveranstaltungen an den medizinischen Fakultäten München (2004-2009 und seit 2012) und Heidelberg (seit 2009) mit insgesamt durchschnittlich zwei Semester-Wochenstunden für curriculare Veranstaltungen

- Prüfertätigkeit im Rahmen des zweiten und dritten Abschnitts der ärztliche Prüfung
- Regelmäßige Vorlesungen im Fach Hämatologie und Onkologie im Rahmen des Moduls Innere Medizin
- Mitwirkung bei der Durchführung des Heidelberger Curriculums der Medizinischen Fakultät (Heicumед), u.a. bei:
 - Symptomorientierte, fachübergreifende Leitsymptomvorlesung
 - Bedside-Teaching
 - „Skills-Lab“ mit Phantom zum praxisorientierten Unterricht und Üben manueller Fähigkeiten
 - Durchführung von Lehrreflexionen

6. Mitgliedschaften

8/2006	European Society for Medical Oncology, ESMO
06/2009	Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)
06/09	Deutsche Krebsgesellschaft

Seit 11/2010	Mitglied der Leitgruppe Magen-Ösophaguskarzinom der AIO
Seit 11/2013	Stellvertretende Sprecherin der Leitgruppe Magen und Ösophaguskarzinom der AIO
Seit 11/2017	Sprecherin der Leitgruppe Magen und Ösophaguskarzinom der AIO
Seit 11/2019	Vorstandmitglied der AIO
Seit 2013	Arbeitsgemeinschaft Supportive Maßnahmen in der Onkologie, Rehabilitation und Sozialmedizin der Deutschen Krebsgesellschaft, ASORS
Seit 04/2018	Mitglied der Ethikkommission der bayerischen Landesärztekammer (BLÄK)
Ab 11/2019	Mitglied im Vorstand der Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)

7. Gutachtertätigkeiten und weitere Aktivitäten

Gutachterin für zahlreiche medizinische Fachzeitschriften, u.a. Lancet Oncology, Oncology, Annals of Oncology, Annals of Surgical Oncology, European Journal of Gastroenterology and Hepatology, European Journal of Nuclear Medicine, Expert Opinion On Emerging Drugs

Verantwortliche Organisation von zahlreichen onkologischen Symposien, z.B. des post ASCO Symposiums (zwei-jährlich im Wechsel mit dem Klinikum Großhadern); interdisziplinäres chirurgisch-onkologisches Lunch-Symposium

Anlagen:

- Urkunde zur Habilitation und Venia legendi im Fach „Innere Medizin“ 2011
- Urkunde Zusatzbezeichnung „Hämatologie und internistische Onkologie“ 2008
- Urkunde Facharzt für „Innere Medizin“ 2007
- Urkunde Dissertation 2004
- Urkunde Approbation 2002
- Zeugnis Staatsexamen Humanmedizin 2000
- Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife 1993