

Dr. med. Simone Bier

Studium der Humanmedizin, Universität des Saarlandes

Beruflicher Werdegang:

seit 03/2019	Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie, Universitätsklinikum Münster
seit 08/2021	Andrologin
11/2013-12/2018	Abteilung für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
seit 07/2017	Fachärztin für Urologie
04/2016-03/2017	Forschungsjahr am NMI, Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut in Reutlingen, unterstützt von Fortüne PATE der Universität Tübingen "Identifikation von klinisch relevanten Markern im Knochenmark von Patienten mit Prostatakarzinom und Ihr Bezug zum Primärtumor und zirkulierenden Tumorzellen"
10/2015	Praktikum am Department of Urology, General Hospital Kuala Lumpur, Malaysia "Operative Therapie von Ausgusssteinen"
09/2011-09/2013	Abteilung für Urologie, Klinikum Dortmund gGmbH

Aufgaben: Patientenversorgung, operative Andrologie, insb. mTESE, studentische Lehrveranstaltungen, klinische Forschung, aktuell im Rahmen des ReproTrack.MS, Auswertung und Betreuung der FAME 2.0 Studie

Mitgliedschaften

- Deutsche Gesellschaft für Urologie

Publikationen

Erstautorenschaften (* = geteilte Erstautorenschaft)

Bier S Harnleiterverletzung - Visualisierung der Ureteren in der Abdominalchirurgie [Ureter injury - visualization of the ureters in abdominal surgery]. Aktuelle Urol. 2014

Bier S, Todenhöfer T, Aufderklamm S, Hennenlotter J, Mischinger J, Sim A, Böttge J, Rausch S, Halalsheh O, Stenzl A, Gakis G, Schwentner C. Laparoskopische Nierenteilresektion bei Nierentumoren. Zeit für einen neuen Standard? [Laparoscopic partial nephrectomy for renal tumors. Time for a new standard?]. Urologe A. 2015

Bier S, Sim A, Balbay D, Todenhöfer T, Aufderklamm S, Halalsheh O, Mischinger J, Böttge J, Rausch S, Stenzl A, Gakis G, Canda E, Schwentner C. Therapie des invasiven Harnblasenkarzinoms : Roboterassistierte radikale Zystektomie und intrakorporale Harnableitung [Treatment of invasive bladder cancer: robot-assisted radical cystectomy and intracorporeal urinary diversion]. Urologe A. 2015

Bier S, Hennenlotter J, Rausch S, Aufderklamm S, Martzog JC, Stenzl A, Schwentner C, Todenhöfer T. Return to Work and Normal Daily Life Activity after Open and Robot-Assisted Radical Prostatectomy-A Single Surgeon Analysis. Urol Int. 2016; doi: 10.1159/000437335.

Bier S, Aufderklamm S, Todenhöfer T, Kruck S, Schuster K, Rausch S, Othman A, Notohamiprodjo M, Nikolaou K, Schwentner C, Stenzl A, Bier G, Bedke J. Prediction of Postoperative Risks in Laparoscopic Partial Nephrectomy Using RENAL, Mayo Adhesive Probability and Renal Pelvic Score. Anticancer Res. 2017 doi: 10.21873/anticancer.11457.

Bier S, Amend B, Wagner E, Rausch S, Mischinger J, Neumann E, Stühler V, Hennenlotter J, Todenhoefer T, Stenzl A, Bedke J, Kruck S. The thermoexpandable nitinol stent: a long-term alternative in patients without nephropathy or malignancy. Scand J Urol. 2017 doi: 10.1080/21681805.2017.1331262.

Bier S, Hennenlotter J, Esser M, Mohrhardt S, Rausch S, Schwentner C, Maas M, Deininger S, Walz S, Bedke J, Stenzl A, Todenhöfer T. Performance of Urinary Markers for Detection of Upper Tract Urothelial Carcinoma: Is Upper Tract Urine More Accurate than Urine from the Bladder? Dis Markers. 2018 doi: 10.1155/2018/5823870.

Bier S., Kliesch S., "Social Freezing: Ein Trend, dem sich auch Männer anschließen sollten?." *Uro-News* 27.12 (2023): 24-27.

Buchbeitrag

Bier, S., Todenhöfer, T., Stenzl, A. (2019). Bone Target Therapy in Urologic Malignancies. In: Merseburger, A., Burger, M. (eds) Urologic Oncology. Springer, Cham.

Coautorenschaften

Sim A, Todenhöfer T, Mischinger J, Halalsheh O, Boettge J, Rausch S, **Bier S**, Aufderklamm S, Stenzl A, Gakis G, Schwentner C. Intracorporeal ileal ureter replacement using laparoscopy and robotics. *Cent European J Urol*. 2014

Todenhöfer T, Hennenlotter J, Esser M, Mohrhardt S, Aufderklamm S, Böttge J, Rausch S, Mischinger J, **Bier S**, Gakis G, Kuehs U, Stenzl A, Schwentner C. Stepwise application of urine markers to detect tumor recurrence in patients undergoing surveillance for non-muscle-invasive bladder cancer. *Dis Markers*. 2014

Schwentner C, Sim A, Balbay MD, Todenhöfer T, Aufderklamm S, Halalsheh O, Mischinger J, Böttge J, Rausch S, **Bier S**, Stenzl A, Gakis G, Canda AE. Robot-assisted radical cystectomy and intracorporeal neobladder formation: on the way to a standardized procedure. *World J Surg Oncol*. 2015

Todenhöfer T, Hennenlotter J, Guttenberg P, Mohrhardt S, Kuehs U, Esser M, Aufderklamm S, **Bier S**, Harland N, Rausch S, Gakis G, Stenzl A, Schwentner C. Prognostic relevance of positive urine markers in patients with negative cystoscopy during surveillance of bladder cancer. *BMC Cancer*. 2015

Sim A, Todenhöfer T, Mischinger J, Halalsheh O, Fahmy O, Boettge J, Rausch S, **Bier S**, Aufderklamm S, Liatsikos E, Stenzl A, Gakis G, Schwentner C. Y pouch neobladder-a simplified method of intracorporeal neobladder after robotic cystectomy. *J Endourol*. 2015

Todenhöfer T, Hennenlotter J, Faber F, Wallwiener D, Schilling D, Kühs U, Aufderklamm S, **Bier S**, Mischinger J, Gakis G, Fehm T, Stenzl A, Schwentner C. Significance of apoptotic and non-apoptotic disseminated tumor cells in the bone marrow of patients with clinically localized prostate cancer. *Prostate*. 2015

Rausch S, Hennenlotter J, Teepe K, Kuehs U, Aufderklamm S, **Bier S**, Mischinger J, Gakis G, Stenzl A, Schwentner C, Todenhöfer T. Muscle-invasive bladder cancer is characterized by overexpression of thymidine kinase 1. *Urol Oncol*. 2015

Sim A, Balbay MD, Todenhöfer T, Aufderklamm S, Halalsheh O, Mischinger J, Böttge J, Rausch S, **Bier S**, Stenzl A, Gakis G, Schwentner C, Canda AE. Robot-assisted radical cystectomy and intracorporeal urinary diversion - safe and reproducible? *Cent European J Urol*. 2015

Rausch S, Hennenlotter J, Scharpf M, Teepe K, Kühs U, Aufderklamm S, **Bier S**, Mischinger J, Gakis G, Stenzl A, Schwentner C, Todenhöfer T. Prostate tumor overexpressed 1 expression in invasive urothelial carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2016

Todenhöfer T, Hennenlotter J, Dorner N, Kühs U, Aufderklamm S, Rausch S, **Bier S**, Mischinger J, Schellbach D, Hauch S, Feniuk N, Bedke J, Gakis G, Stenzl A, Schwentner C. Transcripts of circulating tumor cells detected by a breast cancer-specific platform correlate with clinical stage in bladder cancer patients. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2016

Aufderklamm S, Hennenlotter J, Todenhöfer T, Senghaas N, Scharpf M, Gakis G, Rausch S, Mischinger J, **Bier S**, Stenzl A, Schwentner C, Bedke J. Oncologic Impact of Renal Tissue Adjacent to Renal Cell Carcinoma. *Anticancer Res*. 2016

Bier G, **Bier S**, Bongers MN, Othman A, Ernemann U, Hempel JM. Value of computed tomography texture analysis for prediction of perioperative complications during laparoscopic partial nephrectomy in patients with renal cell carcinoma. *PLoS One*. 2018

Russo GI, **Bier S**, Hennenlotter J, Beger G, Pavlenko L, van de Fliert J, Hauch S, Maas M, Walz S, Rausch S, Bedke J, Morgia G, Stenzl A, Todenhöfer T. Expression of tumour progression-associated genes in circulating tumour cells of patients at different stages of prostate cancer. *BJU Int.* 2018