



## Forschungsaktivitäten: Wissenschaftliche Publikationen

Cancer Center Oldenburg, Pius – Hospital



Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Paper	Bacteribilia after preoperative bile duct stenting: a prospective study	J Clin Gastroenterol	2020	Herzog, T., Belyaev, O., Muller, C. A., Mittelkotter, U., Seelig, M. H., Weyhe, D., Uhl, W	J Clin Gastroenterol, 43(5), 457-462.
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	A new approach to avoid ovarian failure as well function-impairing adhesion formation in endometrioma infertility surgery.	Archives of Gynecology and Obstetrics.	2020	Torres-de la Roche LA, Devassy R, de Wilde MS, Cezar C, Krentel H, Korell M, De Wilde RL.	Arch Gynecol Obstet. 2020 May;301(5):1113-1115. doi: 10.1007/s00404-020-05483- 9. PMID: 32206876

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinik für Innere Medizin — Onkologie	Zeitschriftenaufsatz	Integration of Tumor Mutation Burden and PD- L1 Testing in Routine Laboratory Diagnostics in Non-Small Cell Lung Cancer	Cancers	2020	Schatz, Stefanie; Falk, Markus; Jóri, Balázs; Ramdani, Hayat O.; Schmidt, Stefanie; Willing, Eva- Maria; Menon, Roopika; Groen, Harry J. M.; Diehl, Linda; Kröger, Matthias; Wessler, Claas; Griesinger, Frank; Hoffknecht, Petra; Tiemann, Markus; Heukamp, Lukas C.	Cancers,2020;Band12 Nummer 6

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinik für Innere Medizin — Onkologie	Zeitschriftenaufsatz	Clinical activity of a htert (vx-001) cancer vaccine as post-chemotherapy maintenance immunotherapy in patients with stage IV non- small cell lung cancer: final results of a randomised phase 2 clinical trial	British journal of cancer	2020	Gridelli, Cesare; Ciuleanu, Tudor; Domine, Manuel; Szczesna, Aleksandra; Bover, Isabel; Cobo, Manuel; Kentepozidis, Nikolaos; Zarogoulidis, Konstantinos; Kalofonos, Charalabos; Kazarnowisz, Andrzej; Korozan, Magdalena; Las Penas, Ramon de; Majem, Margarita; Chella, Antonio; Griesinger, Frank; Bournakis, Evangelos; Sadjadian, Parvis; Kotsakis, Athanasios; Chinet, Thierry; Syrigos,	British journal of cancer;2020 Band122, Nummer10;Seiten 1461-1466

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
					Kostantinos N.; Correale, Pierpaolo; Gallou, Catherine; Jamet, Jeanne- Menez; Vetsika, Eleni-Kyriaki; Kosmatopoulos, Kostas; Georgoulas, Vassilis	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinik für Innere Medizin — Onkologie	Zeitschriftenaufsatz	Real-world treatment and survival of patients with advanced non-small cell lung Cancer: a German retrospective data analysis	BMC cancer	2020	Hardtstock, Fränze; Myers, David; Li, Tracy; Cizova, Diana; Maywald, Ulf; Wilke, Thomas; Griesinger, Frank	BMC Cancer 2020;Band 20 Nummer1;Seite 260

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinik für Innere Medizin — Onkologie	Zeitschriftenaufsatz	Tepotinib in Non-Small- Cell Lung Cancer with MET Exon 14 Skipping Mutations	The New England journal of medicine	2020	Paik, Paul K.; Felip, Enriqueta; Veillon, Remi; Sakai, Hiroshi; Cortot, Alexis B.; Garassino, Marina C.; Mazieres, Julien; Viteri, Santiago; Senellart, Helene; van Meerbeek, Jan; Raskin, Jo; Reinmuth, Niels; Conte, Pierfranco; Kowalski, Dariusz; Cho, Byoung Chul; Patel, Jyoti D.; Horn, Leora; Griesinger, Frank; Han, Ji- Youn; Kim, Young-Chul; Chang, Gee- Chen; Tsai, Chen-Liang; Yang, James C-	The New England journal of medicine;2020;

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
					H; Chen, Yuh- Min; Smit, Egbert F.; van der Wekken, Anthonie J.; Kato, Terufumi; Juraeva, Dilafruz; Stroh, Christopher; Bruns, Rolf; Straub, Josef; Johne, Andreas; Scheele, Jürgen; Heymach, John V.; Le, Xiuning	
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	Brustkrebs	Wiederherstellungsoperationen nach Brustkrebs: Ratgeber für Patientinnen. Jandali Z and Jiga	2020	Leicher L, Torres-de la Roche LA, <b>De Wilde RL.</b>	In Wiederherstellungsoperation en nach Brustkrebs 2020 (pp. 9-22). Springer, Berlin, Heidelberg. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-662-58990-8_2">https://doi.org/10.1007/978-3-662-58990-8_2</a> .



Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	A new approach to avoid ovarian failure as well function-impairing adhesion formation in endometrioma infertility surgery	Wiederherstellungsoperationen nach Brustkrebs: Ratgeber für Patientinnen. Jandali Z and Jiga	2020	1. Leicher L, Torres-de la Roche LA, De Wilde RL, Lam MC, Jandali /, Meerwart B.	Arch Gynecol Obstet. 2020 May;301(5):1113-1115. doi: 10.1007/s00404-020-05483-9. PMID: 32206876.
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	Brustkrebsbehandlung.	Wiederherstellungsoperationen nach Brustkrebs: Ratgeber für Patientinnen. Jandali Z and Jiga	2020	1. Leicher L, Torres-de la Roche LA, De Wilde RL, Lam MC, Jandali /, Meerwart B.	eds. Springer-Verlag GmbH ed. Berlin 2020:23-46. e-ISBN 978-3-662-58990-8. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-662-58990-8_3">https://doi.org/10.1007/978-3-662-58990-8_3</a> .
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	. The Association between Obesity and Premenopausal Breast Cancer According to Intrinsic Subtypes - a Systematic Review.	Geburtshilfe Frauenheilkd. 2020 Jun;80(6):601-610.	2020	1. Torres-de la Roche LA, Steljes I, Janni W, Friedl TWP, De Wilde RL.	doi: 10.1055/a-1170-5004. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32565550; PMCID: PMC7299685.
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	Guidance and Standards for Breast Cancer Care in Europe		2020	1. De Wilde RL, Devassy R, Torres-de la Roche LA, Krentel H, Tica V, Cezar C.	. doi: 10.1007/s13224-020-01316-6. Epub 2020 Aug 11. PMID: 33041548; PMCID: PMC7515989.
Universitätsklinik für Gynäkologie	Originalarbeit	Adenomyosis: diagnostics and treatment	. Gynäkologe ; 53, 683–688 (2020).	2020	Krentel, H., <b>De Wilde, R.L</b>	<a href="https://doi.org/10.1007/s00129-020-04655-7">https://doi.org/10.1007/s00129-020-04655-7</a>

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed conference paper	Exploring realistic haptics for 3D-printed organ phantoms in surgery training in VR and AR.	Transactions on Additive Manufacturing Meets Medicine	2020	Lück, T., Nopper, H., Schendel, O., Weyhe, D., Salzmann, D., Uslar, V., ... & Schumann, C.	Transactions on Additive Manufacturing Meets Medicine, 2(1). <a href="https://doi.org/10.18416/AMMM.2020.2009026">https://doi.org/10.18416/AMMM.2020.2009026</a>
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Paper	BRAF V600E mutation correlates with aggressive clinico-pathological features but does not influence tumor recurrence in papillary thyroid carcinoma—10- year single-center results.	Gland Surgery	2020	Tabriz, N., Grone, J., Uslar, V., Tannapfel, A., & Weyhe, D.	Gland Surgery, 9(6):1902.
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Paper	Case Report: Virtual and interactive 3D vascular reconstruction before planned pancreatic head resection and complex vascular anatomy: a bench-to bedside transfer of new visualization techniques in pancreatic surgery.	Frontiers in Surgery	2020	Templin, R., Tabriz, N., Hoffmann, M., Uslar, V. N., Lück, T., Schenk, A., ... & Weyhe, D.	Frontiers in Surgery, 7.

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Konferenz- Abstarkts	Beurteilung der Druckfestigkeit von Lebermodellen zur Entwicklung von 3D- Organmodellen in VR/AR Umgebungen.	DGCH Rapid Communications	2020	Lück, T.; Salzmann, D., Uslar, V., Weyhe, D.	DGCH Rapid Communications, digital
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Konferenz- Abstarkts	Partizipativ angelegte Implementierung eines Kommunikationskonzeptes zur Verbesserung der professionellen Gesundheitskompetenz – PIKOG-Studie.	Deutscher Kongress für Versorgungsforschung, digital.	2020	Lubasch, J.S.; Voigt- Barbarowicz, M.; de Wilde, R.L.; Griesinger, F.; Lazovic, D.; Ocampo Villegas, P.C.; Roeper, J.; Salzmann, D.; Seeber, G.H.; Torres-de la Roche, A.; Weyhe, D., Lippke, S., Ansmann, L.; Brütt, A.L	doi: 10.3205/20dkvf313

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie	Peer-reviewed Konferenz- Abstarkts	Virtual and interactive 3D- vascular-reconstruction before planned pancreatic head resection and complex vascular anatomy: A bench-to- bedside transfer of virtual reality.	Abstracts DGCH.	2020	Templin, R., & Weyhe, D.	Innovative Surgical Sciences. 2020;5(s1): s218-s266. <a href="https://doi.org/10.1515/iss-2020-2002">https://doi.org/10.1515/iss-2020-2002</a>
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Untersuchung eines neuen modularen Phantoms für die Qualitätssicherung in der Strahlentherapie	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 297	2020	Poppinga, D., J. Kretschmer, L. Brodbeck, A. Meyners, B. Poppe, and H. K. Looe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		The European Joint Research Project UHDpulse - Metrology for advanced radiotherapy using particle beams with ultra-high pulse dose rates	Phys Med 80: 134-150.	2020	Schüller, A., S. Heinrich, C. Fouillade, A. Subiel, L. De Marzi, F. Romano, P. Peier, M. Trachsel, C. Fleta, R. Kranzer, M. Caresana, S. Salvador, S. Busold, A. Schönfeld, M. McEwen, F. Gomez, J. Solc, C. Bailat, V. Linhart, J. Jakubek, J. Pawelke, M. Borghesi, R. P. Kapsch, A. Knyziak, A. Boso, V. Olsovcova, C. Kottler, D. Poppinga, I. Ambrozova, C. S. Schmitzer, S. Rossomme, and M. C. Vozenin	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		The dose response of high-resolution diode-type detectors and the role of their structural components in strong magnetic field.	Med Phys	2020	Tekin, T., I. Blum, B. Delfs, A. B. Schönfeld, R. P. Kapsch, B. Poppe, and H. K. Looe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		The dose response of high- resolution diode detectors in magnetic field.	ESTRO 2020	2020	Büsing, I., B. Delfs, H. K. Looe, A. B. Schönfeld, T. Tekin, and Poppe B.	ESTRO 2020 Presentation Number: OC-0633.

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Small field output correction factors of the microSilicon detector and a deeper understanding of their origin by quantifying perturbation factors.	Med Phys	2020	Weber, C., R. Kranzer, J. Weidner, K. Kröniger, B. Poppe, H. K. Looe, and D. Poppinga	



Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		NEMO - The NEar real- time MOnitoring system – Harvesting information online for a fireball monitoring and alert system.	Acta Astronautica 177: 172-181	2020	Ott, T., E. Drolshagen, D. Koschny, G. Drolshagen, C. Pilger, P. Mialle, J. Vaubaillon, and B. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Monte Carlo simulation of beam quality correction factors for ionisation chambers in monoenergetic proton beams.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 86	2020	Kretschmer, J., A. Dulkys, J. Brodbeck, T. S. L. Stelljes, HK, and P. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Monte Carlo simulated beam quality and perturbation correction factors for ionization chambers in monoenergetic proton beams	Med Phys	2020	Kretschmer, J., A. Dulkys, L. Brodbeck, T. S. Stelljes, H. K. Looe, and B. Poppe	Med Phys 47: 5890-5905

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Measurement and MC simulation of magnetic field correction factors of compact ionization chambers.	ESTRO 2020	2020	Büsing, I., B. Delfs, and H. K. P. Looe, B	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Feststellung potentieller dosimetrischer Veränderungen der Zielvolumenabdeckung durch dynamische Einflüsse mit Hilfe eines dynamischem Phantoms bei Lungen SBRT.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 293	2020	Brettschneider, L., P. Saße, T. S. W. Stelljes, K, B. Poppe, and H. K. Looe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Experimentelle Bestimmung und Monte- Carlo-Simulation von Magnetfeld- Korrektionsfaktoren verschiedener kleinvolumiger Ionisationskammern.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 96	2020	Büsing, I., B. Delfs, T. Tekin, A. B. Schönfeld, R. P. Kapsch, B. Poppe, and H. K. Looe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Experimental determination of the recombination correction factor k <sub>S</sub> for SNC 125c, SNC 350p and SNC 600c ionization chambers in pulsed photon beams.	Z Med Phys	2020	Schönfeld, A. B., A. A. Schönfeld, H. K. Looe, B. Poppe, and R. L. de Wilde	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Evaluation of the RUBY modular QA phantom for planar and non-coplanar VMAT and stereotactic radiations.	J Appl Clin Med Phys	2020	Poppinga, D., J. Kretschmer, L. Brodbeck, J. Meyners, B. Poppe, and H. K. Looe	



Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Ermittlung des Ansprechvermögens von hochauflösenden Detektoren in statischen Magnetfeldern mittels Monte-Carlo-Simulationen und Messungen.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 94.	2020	Tekin, T., B. Delfs, I. Büsing, A. B. Schönfeld, R. P. Kapsch, B. Poppe, and H. K. L. Looe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Dosimetry for New Radiation Therapy Approaches Using High Energy Electron Accelerators.	Front. Phys. 8	2020	Kokurewicz, K., A. Schüller, E. Brunetti, A. Subiel, R. Kranzer, T. Hackel, M. Meier, R. P. Kapsch, and D. A. Jaroszynski	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Dosimetrie kleiner Protonenfelder – Vergleich experimenteller Messungen mit der Vorhersage aus dem Planungssystem.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 82-83	2020	Kugel, F., J. B. Kretschmer, C, L. Brodbek, C. Bäumer, H. K. Looe, B. Poppe, J. Wulff, and Timmerman;B	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Dosimetric properties of two-dimensional detector arrays and the development of a new dosimetric concept to quantitate their error detection capabilities in clinical photon beams.	Division Medical Radiation Physics PhD-Thesis	2020	Steljes, T. S	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Determination of kS and kpol for ionisation chambers in a 150 MeV proton beam.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 317	2020	Kretschmer, J., L. Brodbek, I. Büsing, F. Olivari, E. van der Graaf, H. K. Looe, S. Brandenburg, and B. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Comparisons of experimental and calculated lateral profiles of collimated proton beams	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 316	2020	Kretschmer, J., L. Brodbek, C. Behrends, F. Kugel, C. Bäumer, J. Wulff, B. Timmermann, H. K. Loe, and B. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Charakterisierung des neuen abgeschirmten microSilicon X Detektors für die Bestimmung von Outputfaktoren.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 97-98	2020	Weber, C., R. Kranzer, J. Weidner, B. Poppe, H. K. Looe, and D. Poppinga	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Can we use the same planning strategies for diaphragm motion in IMPT as we use in VMAT?	ESTRO 2020	2020	Both, S., A. K. Knopf, EW Langendijk, JA Meijers,A Muijs, CT, H. Neh, and C. O. P. Ribeiro, B Visser, S	



Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Calorimeter for Real-Time Dosimetry of Pulsed Ultra- High Dose Rate Electron Beams.	Front. Phys. 8	2020	Bourgouin, A., A. Schüller, T. Hackel, R. Kranzer, D. Poppinga, R. P. Kapsch, and M. McEwen	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Analysis on the error detection capability of different detector arrays in intensity modulated proton therapy.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 319	2020	Brodbek, L., J. Kretschmer, A. Meijers, H. K. Looe, A. Knopf, and B. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Analysis of the applicability of two-dimensional detector arrays in terms of sampling rate and detector size to verify scanned intensity-modulated proton therapy plans.	Med Phys	2020	Brodbek, L., J. Kretschmer, K. Willborn, A. Meijers, S. Both, J. A. Langendijk, A. C. Knopf, H. K. Looe, and B. Poppe	

Cancer Center Oldenburg, Pius -Hospital  
Forschungsaktivitäten wissenschaftliche Publikationen

Klinik	Art der Publikation	Titel	Titel der Fachzeitschrift/ des Buches	Jahr	Autoren/ Beteiligte	Literatur/ Quellenangaben
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik		Der Einsatz eines dynamischen Lungenphantoms für die linac- und plan-spezifische Qualitätssicherung bei stereotaktischen Lungenbestrahlungen.	Abstractband der 51. Jahrestagung der DGMP 307- 308	2020	Saße, P., L. Brettschneider, T. S. W. Stelljes, K, B. Poppe, and H. K. Looe	