



**Evangelisches Krankenhaus
Paul Gerhardt Stift**

Ein Unternehmen der Paul Gerhardt Diakonie

Veröffentlichungen der Klinik für Urologie und Kinderurologie (Auswahl)

Dissertationen

Thilo Seidel: Risikofaktoren von Harnblasenkarzinompatienten aus einer Industrieregion in Sachsen -Anhalt, Diss. Med.Fak., Martin -Luther -Universität Halle -Wittenberg 2003.

Friedemann Klemenz: Untersuchung stimulierbarer Osteoblasten mit Akustischer Rastermikroskopie, Diss. Med.Fak. Martin - Luther -Universität Halle -Wittenberg 2009.

Gerhard Roth: Berufliche und außerberufliche Risikofaktoren bei Harnblasenkarzinompatienten aus einer Industrieregion, Diss. Med.Fak., Ruhr - Universität Bochum 2010.

Emanuel Roth: Überleben bei Harnblasenkarzinom in einer ehemaligen Industrieregion in Sachsen - Anhalt, Publikationsbasierte Diss. Med.Fak., Ruhr -Universität Bochum 2013.

Moniak, Thomas: Einflussfaktoren auf die funktionellen Ergebnisse der roboterassistierten radikalen Prostatektomie : Retrospektive Auswertung von 2500 Patientendatensätzen des Prostatakarzinomzentrums Nordwest in Gronau der Jahre 2008 bis 2010, Diss. Fak.Med., Ruhr - Universität Bochum 2014.

Laufende Veröffentlichungen in Journalen und Buchbeiträge

2018

Selinski, S.; Blaszkewicz, M ; Ickstadt ,K ; Cerullis , H. ; Otto, Thomas ; Roth, E ; Volkert, F. ;et al :
"MP54 - 11Identification and Replication oft he interlay of four Genetic High - Risk Variants for Urinary Bladder Cancer.",The Journal of Urology ,199 (4s), p. e716.

2017

Selinski,S.; Blaszkewicz, M.; Ickstadt, K.; Gerullis, H., Otto, T.; Roth, E.; Volkert, F.; Ovsianikov, D.; Moormann,O.; Banfi, G.; Nyirady, P.; Vermeulen S.H.; Carcia - Closas , M.; Figueroa, J .; Johnson, A.; Karagas, M.; Kogevinas, M.; Malats, N.; Real, F.X.; Schwenn, M.; Silvermann; Koutros, S.; Rothman, N.; Kiemeney, L.A.; Hengstler, Jan.G.; Golka, K.: Identification and replication of the interplay of four genetic high risk variants for urinary bladder cancer (Veröffentlichung in den USA steht bevor)

Selinski, S.; Gerullis, H.; Otto, T.; Roth, E.; Volkert, F.; Ovsianikov ,D.; Salem,J.; Moormann, O.; Geis, B.C.; Niedner, H.; Blaszkewicz, M.; Hengstler J.G.; Golka, K.:
Ultra - slow N- Acetyltransferase 2 Is Associateg with Recurrence - free Time in Bladder Cancer Patients, EUROPEAN UROLOGY 71(2017), 991 -998.

2016

Selinski, S.; Bürger, H.; Blaszkewicz, M. ; Otto, T. Volkert, F. ; Niedner, H.; Hengstler, J., Golka, K.: Occupational risk factors for relaps - free survival in bladder cancer patients J.Toxicol.EnvIRON . Health 79 A: 1136 - 1143 (2016).

2015

Judith Staarmann, Waleed FM Amin Kotb, Iver Petersen:
DNA ploidy and morphology of colon tumors in the adenoma-carcinoma sequence, Folia Histochemica et Cytobiologica 53(1) ·February 2015 *with* 19 Reads
DOI: 10.5603/FHC.a2015.0001 ·Source: PubMed

2014

Rafnar, T.; Gerullis, H.; Ovslannikov, D.;Volkert, F.; Hengstler, J. G.; Selinski,S.; Golka, K.; Stefansson, K.: Genome-wide association study yields variants at 20p12.2 that associate with urinary bladder cancer Hum. Mol. Genet. 23 : 5545-5557 (2014)

2013

Roth, E.; Selinski, S.; Schikornsky, C. ; Seidel, T.; Blaszkewicz, M.; Niedner, H. Hengstler, J.G.; Golka, K.: Überlebenszeiten bei Harnblasenkarzinompatienten in einer früheren Industrieregion in Sachsen - Anhalt, In: Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.: 53. Wissenschaftliche Jahrestagung; Arbeitsmedizin in Europa; Muskel - Skelett -Erkrankungen; Bregenz , vom 13.03.2013 bis . 16.03.2013 (S. 68 - 71) / Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.[Hrsg.] . Aachen: DGAUM, 2013 (2014).

2012

Roth, E. ; Selinski, S.; Schickowsky, C.; Seidel, T; Volkert F; Blaszkewicz, M., Hengstler, J.G.; Golka, K.: Bladder cancer survival in a former industrial area in Saxony-Anhalt, Germany . J.Toxicol.EnvIRON.Health 75 A: 1216 - 1225 (2012).

Selinski, S.; Lehmann, M.L.; Blaszkewicz, M.; Osiannikov, D.; Moormann, O.; Guballa, C.; Kress, A.; Tru, M.C.; Gerullis, H.; Otto, T.; Barski, D.; Niegisch, G.; Albers, P.; Frees, S. Brenner, W.; Thüroff, J.W.; Greaves, M.A.; Seidel. T.; Roth, G.; Volkert, F. and 19 others:
Urina bladder cancer risk in relation to a singl nucleotid polymorphism (rs2854744) in the insulin - like growth factor - bindig protein - 3 (IGFBP3) gene. Archives of Toxicology 86(2), 195. 203.

Dietrich, H. G.; Golka, K.: Bladder tumors and aromatic amines - Historical milestones from Ludwig Rehn to Wilhelm Hueper Front. Biosci. Elite Ed. 4: 279-288 (2012)

2011

Waleed FM Amin Kotb, Iver Petersen:
Morphology, DNA ploidy and HPV in lung cancer and head and neck cancer, Pathology - Research and Practice 208(1):1-8 · December 2011 *with* 13 Reads
DOI: 10.1016/j .prp.2011.10.009 ·Source: PubMed

2010

Kiemeney, L.A.; Sulem, P.; Besenbacher, S. ; Hengstler, J.G.; Blaszkewicz, M.; Dietrich, H.; Golka, K.; Stefansson, K.; A sequence variant at 4p16.3 confers susceptibility to urinary bladder cancer. *Nature Genet.*42: 415 -419 (2010).

Waleed FM Amin Kotb, Christiane Blind, Karl Heinz Friedrich, Christiane Schewe:
Core classification of head and neck squamous cell carcinomas . Correlations between morphology, DNA ploidy and HPV infection
Pathology - Research and Practice 206(11):768-71 · November 2010 *with 6 Reads*
DOI:10.1016/j.prp.2010.07.011 ·Source: PubMed

2009

Golka, K.; Hermes, M.; Blaszkewicz, M.; Bolt, H.; Roth, G.; Dietrich, H.; Prager, H.-M.:
Susceptibility to urinary bladder cancer: relevance of rs9642880 [T], GSTN1 0/0 and occupational exposure . *Pharmacogenet.Genom.* 19: 903 -906 (2009).

Golka, K.; Hermes, M. ; Selinski, S.; Blaszkewicz, M.; Seidel, T.; Roth, G.; Dietrich, H.; Hengstler, J. G.: Einfluss einer c - myc nahen Mutation auf das Harnblasenkarzinom - Erkrankungsrisiko. In: Krank und trotzdem arbeiten? Der chronisch Kranke im Erwerbsleben: Dokumentation Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 49 Wissenschaftliche Jahrestagung, vom 11. bis 14.März 2009 in Aachen (S.183 - 186). Herausgegeben von Thomas Kraus et al. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.. Lübeck: DGAUM, 2009.

Dietrich H, Hausmann H, Konert J:

Georg Bartisch. Sächsischer Schnitt- und Wundarzt im 16. Jahrhundert, Drei Kastanienverlag Wittenberg 2009.

Dietrich H, Hausmann H, Konert J: Georg Bartisch (1535-1606} - Kurfürstlich sächsischer Schnitt- und Wundarzt in der Zeit der Renaissance. In: Schultheiss D, Moll F [Hrsg.] :Geschichte der Urologie in Dresden. Springer-Verlag (2009) 1-12.

Konert J, Hausmann H, Dietrich H: Johannes Kentmann (1518-1574} und Sigismund Kohlreuter (1534- 1599} - Zwei sächsische Gelehrte und ihre Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen in der Urologie. In: Schultheiss D, Moll F [Hrsg.] Geschichte der Urologie in Dresden. Springer-Verlag (2009} 13-26.

Golka, K.; Hermes, M.; Selinski,S.; Blaszkewicz, M.; Bolt, H. M.; Roth, G.; Dietrich, H.; Prager, H.-M.: susceptibility to urinary bladder cancer: relevance of rs9642880[T], GSTM1 0/0 and occupational exposure
Pharmacogenet. Genom. 19: 903-906 (2009}

Iver Petersen, Waleed FM Amin Kotb, Karl- Heinz Friedrich, Kaarsten Schlüns:

Core classification of lung cancer: Correlating nuclear size and mitoses with ploidy and clinicopathological parameters,
Lung cancer (Amsterdam, Netherlands) 65(3):312-8 ·February 2009 *with 20 Reads*
DOI: [10.1016/j.lungcan.2008.12.013](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2008.12.013) ·Source: PubMed

2008

Friederike Klein, Waleed FM Amin Kotb, Iver Petersen: Incidence of human papilloma virus in lung cancer, Lung cancer (Amsterdam, Netherlands) 65(1):13-8 · December 2008 with 13 Reads
DOI: 10.1016/j.lungcan.2008.10.003 · Source : PubMed

Golka, K.; Schmidt, T.; Seidel, T.; Roemer, H .C.; Sökeland, J.; Weisenhöfer, W.; Blaszkewicz, M.; Selinski, S.: The influence of polymorphisms of glutathion S - transferase M1 and M3 on the development of human urothelial cancer. J.Toxicol.Environ.Healt 71A: 881 - 886(2008)
Zimmermann, A.; Blaszkewicz, M.; Roth. G.; Seidel, T.; Dietrich, H .; Schuttschkow, O.; Bolt, H.M.; Golka, K.: UDP - Glucuronosyltransferase 2B7 C802T (HIS268TYR) polymorpi.sm in bladder cancer cases. J.Toxicol.Environ.Health 71 A: 911 -914 (2008).

2007

Dietrich H: Die operative Behandlung von Erkrankungen der Samenblase. In: [Autorenkollektiv]: Urologie in Deutschland. Bilanz und Perspektiven. Springer-Verlag (2007) 132-134.

Dietrich H: Die gynäkologische Urologie - Ein fachübergreifendes Grenzgebiet. In: [Autorenkollektiv]:Urologie in Deutschland. Bilanz und Perspektiven. Springer-Verlag (2007) 199- 204.

Zimmermann, A.; Seidel, T.; Roth, G.; Dietrich, H,; Blaszkewicz, M.; Bolt, H.M.; Golka, K.: Status der UDP - Glucuronosyltransferase 2B7 bei Harnblasenkarzinompatienten aus Sachsen - Anhalt. In: Wie lange können wir gesund arbeiten? - Wiss. Antworten der Arbeitsmedizin: Dokumentation Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 47. Wissenschaftliche Jahrestagung, vom · 21. bis 24.März 2007 in Mainz (S. 570 - 571). Herausgegeben von Stephan Letzel et al. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.. Lübeck: DGAUM, 2007.

2005

Golka, K.; Seidel, T,; Dietrich, H.; Roth, G.; Rötzel, C.; Thier, R.; Geller, F.; Reckwitz, T.: Berufliche und außerberufliche Risikofaktoren für das Harnblasenkarzinom in einem ehemaligen Industriegebiet der neuen Bundesländer: Akt. Urol.36: 417 -422 (200%)

S. Janek, J. Pannek : Vaginale Netzarrosion nach Dacronband - und Vyprobandimplantation nach Vaginosakropexie bei Belastungsinkontinenz. KOMMENTAR : F. Volkert, U. Rebmann, In: J. Steffes, P.-H. Langen (Hrsg.) : Komplikationen in der Urologie, Darmstadt 2005 .

2004

Konert, Jürgen ; Dietrich, Holger : Illustrierte Geschichte der Urologie, Berlin 2004.
Dietrich H: Urologische Anatomie im Bild - Von der künstlerisch-anatomische n Abbildung zu den ersten Operationen
Springer-Verlag Heidelberg New York Tokyo 2004.

2003

Konert J, Dietrich H: Giovanni Battista Morgagni und der Beginn der Pathologischen Anatomie . In: Helm J, Stukenbrock K [Hrsg.] Anatomie. Sektionen einer medizinischen Wissenschaft im 18. Jahrhundert . Franz Steiner Verlag Wiesbaden {2003} 127-138.

Volkert, Frank : Carl Heinrich Dzondi 1770 - 1835 . Ein Gelehrter in Halle und Wittenberg ,In: EKKEHARD. Familien - und regionalgeschichtliche Forschungen, Neue Folge 10, Heft 2, Halle / Saale 2003, s. 33 - 41.

2002

Golka, K.; Seidel, T.; Rötzel, C.; Geller, F.; Bolt, H.M.; Staude, G.;-Foth, H.; Thier, R. : Berufliche und außerberufliche Risikofaktoren bei Harnblasenkarzinompatienten in der Lutherstadt Wittenberg. In: Risk assessment and management of large contamination sites: Gefahrenabschätzung und Handhabung großflächiger Kontaminationen; Proceedingsband zum Kongress an der Martin -Luther Universität Halle -Wittenberg, vom 22. bis 24 Februar 2002 (S.109 - 112). Herausgegeben von Heidi Foth. Halle (Saale): Universitätszentrum für Umweltwissenschaften (UZU), 2003.

Golka, K.; Wistenhöfer, W.; Prior, V.; Recknitz, T.; Seidel, T.; Thier, R.; Blaszkewicz, M.; Bolt, H.M.: Die Bedeutung der N - Acetyltransferase 2 als Prädiktionsfaktor für das Harnblasenkarzinom bei geringer Exposition gegen aromatische Amine. In: Perspektiven der klinischen Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Stäube, Feinstäube, Ultrafeinstäube. Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. in München vom 10. bis 13. April 2002 (S.373 - 375). Herausgegeben von Dennis Nowak, Georg Praml. Dt. Ges.Arbeitsmed . Umweltmed,, Lübeck: DGA,UM, 2002.

Vorträge:

Frank Volkert:

Funktionsstörungen von Blase und Darm - Therapieoptionen,
Vortrag auf dem 4. Sachsen -Anhaltischen Krebskongress, Magdeburg , Samstag 26. März 2011.

Poster:

1.

63. Kongress der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Urologie

Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Urologie e. V.

08.06. - 09.06.2017, Essen

Ultra-langsamer N-Acetyltransferase 2 (NAT2) Genotyp und rezidiv-freies überleben von Harnblasenkrebspatienten

Selinski S, Gerullis H, Otto T, Roth E, Volkert F, Ovsiannikov D, Salem J, Moormann O, Geis BC, Blaszkewicz M, Hengstler JG, Golka K

2.

Eurotox Brussels 2.- 5.September 2018

Interplay of four genetic high risk variants for urinary bladder cancer (#364)

S. Selinski , K. Ickstadt, H. Gerullis , T. Otto, E. Roth, F. Volkert, D. Ovsiannikov , O. Moormann, G. Banfi, P. Nyirady, S. H. Vermeulen, M. Garcia-Closas, J. D. Figueroa, A. Johnson, M. R. Karagas, M. Kogevinas, N. Malats, M. Schwenn, D. T. Silverman, S. Koutros, N. Rothman, L. A. Kiemeny, J. G. Hengstler, K. Golka

Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors at TU Dortmund (IfADo), Dortmund, TU Dortmund University, Faculty of Statistics, Dortmund, Germany, Lukasklinik, Department of Urology, Neuss, Germany

Klinikum Oldenburg, School of Medicine and Health Sciences, Carl von Ossietzky University Oldenburg, University Hospital for Urology, Oldenburg, Germany Evangelic Hospital, Paul Gerhardt Foundation, Department of Urology, Lutherstadt Wittenberg,

St.-Josefs-Hospital, Dortmund-Hoerde, Department of Urology, Dortmund, Germany

Klinikum Mittelrhein, Kemperhof Hospital, Department of Urology and Pediatric Urology, Koblenz, Germany

Semmelweis University Budapest, Department of Urology, Budapest, Hungary

Radboud Institute for Health Sciences, Radboud university medical center, Nijmegen , Netherlands

National Institutes of Health (NIH), Division of Cancer Epidemiology and Genetics, Department of Health and Human Services, National Cancer Institute (NCI), Bethesda, United States of America

University of Edinburgh, Usher Institute of Population Health Sciences and Informatics, CRUK Edinburgh Centre, Edinburgh, United Kingdom

Vermont Cancer Registry, Burlington, United States of America

Geisel School of Medicine at Dartmouth, Department of Epidemiology, Hanover, United States of America

Health Research Institute Carlos III, CIBER Epidemiology and Public Health (CIBER-ESP), Madrid, Spain

University Pompeu Fabra, Barcelona, Spain

Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Genetic and Molecular Epidemiology Group, Madrid, Spain

CIBERONC, Madrid, Spain

Maine Cancer Registry, Augusta, United States of America

Little is known whether genetic variants identified in genome-wide association studies interact to increase bladder cancer risk. Recently, we identified two- and three-variant combinations associated with a particular increase of bladder cancer risk in a urinary bladder cancer case-control series (IfADo, 1501 cases, 1565 controls).

In an independent case-control series (Nijmegen Bladder Cancer Study, NBCS, 1468 cases, 1720 controls) we confirmed these two- and three-variant combinations. Pooled analysis of the two studies as discovery group (IfADo-NBCS) resulted in sufficient statistical power to test up to four-variant combinations by a logistic regression approach. The New England and Spanish Bladder Cancer Studies (2080 cases and 2167 controls) were used as a replication series. Twelve previously identified risk variants were considered. The strongest four-variant combination was obtained in never smokers. The combination of rs1014971[AA] near APOBEC3A and CBX6, SLC14A1 exon SNP rs1058396[AG,GG], UGT1A intron SNP rs11892031[AA], and rs8102137[CC,CT] near CCNE resulted in an odds ratio of 2.59 (95% CI = 1.93-3.47; P = .87x10⁻¹⁰), while the individual variant odds ratios ranged only between 1.11-1.30. The combination replicated in the New England and Spanish Bladder Cancer Studies (OR=1.60, 95% CI

= 1.10-2.33; P = 0.013). The four variant combination is relatively frequent, with 25% in never smoking cases and 11% in never smoking controls (total study group: 19% cases, 14% controls).

Keywords: bladder cancer, variants, risk, smoking habits, genetics

3. 1 März 2016

82. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) und 18. Jahrestagung der Klinischen Pharmakologie (VKliPha) in Zusammenarbeit mit der AGAH Ultra-slow N-acetyltransferase 2 (NAT2) and prognosis in bladder cancer patients

S. Selinski, B. Geis (Dortmund), H. Gerullis (Neuss, Oldenburg)
T. Otto (Neuss), E. Roth, F. Volkert (Wittenberg), D. Ovsianikov
J. Salem, O. Moormann, H. Niedner, M. Blaszkwicz, J. G. Hengstler

4.

79. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie e. V.(DGPT)

5. - 7. März 2013

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Urinary bladder cancer survival in the greater area

3.04.08 Lutherstadt Wittenberg

Roth E., Selinski S., Schikowsky C., Seidel T., Volkert F., Meinolf B., Niedner H., Hengstler J. G., Golka K.

TU Dortmund IfADo - Leibniz Institut für Arbeitsforschung, Ardeystrasse 67, Dortmund, Germany
Evangelisches Krankenhaus Paul Gerhardt Stift Klinik für Urologie und Kinderurologie, Paul-Gerhardt-Straße 42-45, 06886 Lutherstadt Wittenberg, Germany. Golka (Dortmund)

5.

53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin Frühjahrstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin 13. - 16. März 2013 1 Bregenz

Überlebenszeiten bei Harnblasenkarzinom-Patienten in einer früheren V33 Industrieregion in Sachsen-Anhalt

E. Roth (Bossdorf), S. Selinski, C. Schikowsky (Dortmund), T. Seidel, F. Volkert (Lutherstadt Wittenberg), M. Blaszkwicz,

6.

AUA - Tagung May 18 – 21 San Francisco

IDENTIFICATION AND REPLICATION OF THE INTERPLAY OF FOUR GENETIC HIGH-RISK VARIANTS FOR URINARY BLADDER CANCER

Silvia Selinski, Meinolf Blaszkwicz, Katja Ickstadt, Dortmund, Germany, Holger Gerullis, Oldenburg, Germany, Thomas Otto, Neuss, Germany, Emanuel Roth, Frank Volkert, Lutherstadt Wittenberg, Germany, Daniel Ovsianikov, Koblenz, Germany, Thomas Reckwitz, Oliver Moormann, Dortmund, Germany, Gergely Banfi, Peter Nyirady, Budapest, Hungary, Sita Vermeulen, Nijmegen, Netherlands, Montserrat Garcia-Closas, Bethesda, MD, Jonine Figueroa, Edinburgh, United Kingdom, Alison Johnson, Burlington, VT, Margaret Karagas, Hanover, NH, Manolis Kogevinas, Barcelona, Spain, Nuria Malats, Madrid, Spain, Molly Schwenn, Augusta, ME, Debra Silverman, Stella Koutros, Nathaniel Rothman, Bethesda, MD, Lambertus Kiemeneij, Nijmegen, Netherlands, Jan Hengstler, Klaus Golka, Dortmund, Germany, H. Niedner, J. Hengstler, K. Golka (Dortmund)