



Prof. Dr. med.

**LEOPOLD LUDWIG**

geboren am 08.04.1966 in München, verheiratet, 2 Kinder

**PUBLIKATIONEN**

01

The Effects of Differing Invitation Models on the Uptake of Immunological Fecal Occult Blood Testing.

Gruner LF, Hoffmeister M, Ludwig L, Meny S, Brenner H. Dtsch Arztebl Int. 2020 Jun 19;117(25):423-430. doi: 10.3238/arztebl.2020.0423. IP: 3,890

001

Effect of Various Invitation Schemes on the Use of Fecal Immunochemical Tests for Colorectal Cancer Screening: Protocol for a Randomized Controlled Trial.

Gruner LF, Hoffmeister M, Ludwig L, Brenner H. JMIR Res Protoc. 2020 Apr 3;9(4):e16413. doi: 10.2196/16413. PMID: 32242518. IP: 5,030

0001

Smartphone Application to Reinforce Education Increases High-Quality Preparation for Colorectal Cancer Screening Colonoscopies in a Randomized Trial.

Walter B, Frank R, Ludwig L, Dikopoulos N, Mayr M, Neu B, Mayer B, Hann A, Meier B, Caca K, Seufferlein T, Meining A. Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Feb;19(2): 331-338, Epub 2020 Mar 30:S1542-3565(20)30428-6. doi: 10.1016/j.cgh.2020.03.051. PMID: 32240835 IP: 5,642

1

Brenner H, Calderazzo S, Seufferlein T, Ludwig L, Dikopoulos N, Mangold J, Böck W, Stolz T, Eisenbach T, Block T, Kopp-Schneider A, Czock D, Tikk K.

Effect of a Single Aspirin Dose Prior to Fecal Immunochemical Testing on Test Sensitivity for Detecting Advanced Colorectal Neoplasms: A Randomized Clinical Trial.

JAMA. 2019 May 7;321(17):1686-1692. doi: 10.1001/jama.2019.4755. IP:47,661

1a

Walter B, Klare P, Strehle K, Aschenbeck J, Ludwig L, Dikopoulos N, Mayr M, Neu B, Hann A, Mayer B, Meining A, von Delius S.

Improving the quality and acceptance of colonoscopy preparation by reinforced patient education with short message service: results from a randomized, multicenter study (PERICLES-II).

Gastrointest Endosc. 2019 Mar;89(3):506-513.e4. doi: 10.1016/j.gie.2018.08.014. Epub 2018 Aug 21. IP: 7,204

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig**  
**Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

info@praxis-endoskopie.de  
www.praxis-endoskopie.de



2a

Berger AW, Raedler K, Langner C, Ludwig L, Dikopoulos N, Becker KF, Slotta-Huspenina J, Quante M, Schwerdel D, Perkhofer L, Kleger A, Zizer E, Oswald F, Seufferlein T, Meining A.

Genetic Biopsy for Prediction of Surveillance Intervals after Endoscopic Resection of Colonic Polyps: Results of the GENESIS Study.

United European Gastroenterol J. 2018 Mar;6(2):290-299. doi: 10.1177/2050640617723810. Epub 2017 Jul 28. PubMed PMID: 29511559; PubMed Central PMCID: PMC5833231. IP: 3,477

2

Groß MJ, Härter G, Backhus J, Zizer E, Seufferlein T, Ludwig L, Dikopoulos N. Direct-acting antiviral agents in the treatment of chronic Hepatitis C · «Real-life» experience from an academic centre and two specialized clinical practices.

Z Gastroenterol. 2018 Apr;56(4):351-360. doi: 10.1055/ s-0043-121892. Epub 2017 Nov 7. PubMed PMID: 29113004. IP: 1,612

3

Brenner H, Zwink N, Ludwig L, Hoffmeister M.

Should Screening Colonoscopy Be Offered From Age 50?

Dtsch Arztebl Int. 2017 Feb 10;114(6):94-100. doi: 10.3238/arztebl.2017.0094. PubMed PMID: 28266302; PubMed Central PMCID: PMC5341112. IP: 3,890

4

Dietz J, Susser S, Vermehren J, Peiffer KH, Grammatikos G, Berger A, Ferenci P, Buti M, Müllhaupt B, Hunyady B, Hinrichsen H, Mauss S, Petersen J, Buggisch P, Felten G, Hüppe D, Knecht G, Lutz T, Schott E, Berg C, Spengler U, von Hahn T, Berg T, Zeuzem S, Sarrazin C; European HCV Resistance Study Group.

Patterns of Resistance-Associated Substitutions in Patients With Chronic HCV Infection Following Treatment With Direct-Acting Antivirals.

Gastroenterology. Mar;154(4):976-988.e4. doi: 10.1053/j.gastro.2017.11.007. Epub 2017 Nov 13. PubMed PMID: 29146520. IP: 20,773

5

Ludwig L.

[Colonoscopy screening from 50 -- A new era in Baden-Württemberg].

Z Gastroenterol. 2015 Jan;53(1):63-4. German. PubMed PMID: 25932479. IP: 1,612

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig  
Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

info@praxis-endoskopie.de  
www.praxis-endoskopie.de



6a

Sieg A bng-Study-Group, Beck S, Scholl SG, Heil FJ, Gotthardt DN, Stremmel W, Rex DK, Friedrich K. J Gastroenterol Hepatol. 2014 Mar;29(3):517-23.

Safety analysis of endoscopist-directed propofol sedation: a prospective, national multicenter study of 24 441 patients in German outpatient practices.

IP: 3,632

6

Friedrich K, Scholl SG, Beck S, Gotthardt D, Stremmel W, Rex DK;

bng-Study-Group, Sieg A. Respiratory complications in outpatient endoscopy with endoscopist-directed sedation.

J Gastrointestin Liver Dis. 2014 Sep; 23(3):255-9. doi: 10.15403/

jgld.2014.1121.233.kf1. PubMed PMID: 25267952. IP: 1,964

7

Carvajal-Yepes M, Himmelsbach K, Schaedler S, Ploen D, Krause J, Ludwig L, Weiss T, Klingel K, Hildt E.

Hepatitis C virus impairs the induction of cytoprotective Nrf2 target genes by delocalization of small Maf proteins.

J Biol Chem. 2011 Mar 18;286(11):8941-51. doi: 10.1074/jbc.M110.186684. Epub 2011 Jan 7. PubMed PMID: 21216956; PubMed Central PMCID: PMC3058995. IP: 4,010

8

Loos M, Esposito I, Hedderich DM, Ludwig L, Fingerle A, Friess H, Klöppel G, Büchler P.

Autoimmune pancreatitis complicated by carcinoma of the pancreatobiliary system: a case report and review of the literature.

Pancreas. 2011 Jan;40(1):151-4. doi: 10.1097/MPA.0b013e3181f74a13. PubMed PMID: 21160372. IP: 2,958

9

Wörmann S, Meining A, Hartel M, Ludwig L, Prinz C, Gaa J, Schulz S, Schmid RM, Algül H.

[74-year-old patient with cystic pancreatic lesions. An endoscopy-based algorithm]. Internist (Berl).

2011 Mar;52(3):318-23. doi: 10.1007/s00108-010-2658-6. German. PubMed PMID: 20941475. IP: 0,440



10

Ludwig L, Büchler P, Kleeff J, Gaa J, Stangl M, Prinz C, Langer R, Friess H, Schmid RM, Algül H.

Multidisciplinary treatment of aggressive and rapidly progressing biliary papillomatosis.

Dig Dis Sci. 2010 Dec;55(12): 3627-9. doi: 10.1007/s10620-010-1205-6. Epub 2010 Apr 22. PubMed PMID: 20411427. IP: 2,819

11

Weber A, Prinz C, Gerngross C, Ludwig L, Huber W, Neu B, Ebert MP, Meining A, Weidenbach H, Schmid RM, Schulte-Frohlinde E.

Long-term outcome of endoscopic and/or percutaneous transhepatic therapy in patients with biliary stricture after orthotopic liver transplantation.

J Gastroenterol. 2009;44(12): 1195-202. doi: 10.1007/s00535-009-0123-x. Epub 2009 Sep 9. PubMed PMID: 19763389. IP: 5,561

12

Himmelsbach K, Sauter D, Baumert TF, Ludwig L, Blum HE, Hildt E.

New aspects of an anti-tumour drug: sorafenib efficiently inhibits HCV replication.

Gut. 2009 Dec;58(12):1644-53. doi: 10.1136/gut.2009.182212. Epub 2009 Aug 25. PubMed PMID: 19710032. IP: 17,016

13

Becker V, Huber W, Meining A, Prinz C, Umgelter A, Ludwig L, Bajbouj M, Gaa J, Schmid RM.

Infected necrosis in severe pancreatitis--combined nonsurgical multi-drainage with directed transabdominal high-volume lavage in critically ill patients.

Pancreatol. 2009;9(3):280-6. doi: 10.1159/000212093. Epub 2009 Apr 29. PubMed PMID: 19407483. IP: 2,763

14

von Delius S, Thies P, Rieder T, Wagenpfeil S, Herberich E, Karagianni A, Frimberger E, Meining A, Ludwig L, Ebert MP, Schulte-Frohlinde E, Neu B, Prinz C, Schmid RM, Huber W.

Auditory evoked potentials compared with bispectral index for monitoring of midazolam and propofol sedation during colonoscopy.

Am J Gastroenterol. 2009 Feb;104(2):318-25. doi: 10.1038/ajg.2008.73. Epub 2009 Jan 20. PubMed PMID: 19190608. IP: 10,231



15

von Delius S, Thies P, Meining A, Wagenpfeil S, Burian M, Huber W, Weidenbach H, Ebert MP, Neu B, Ludwig L, Almeida J, Prinz C, Schmid RM, Frimberger E.  
Validation of the X-Vision ERCP Training System and technical challenges during early training of sphincterotomy.  
Clin Gastroenterol Hepatol. 2009 Apr;7(4):389-96. doi: 10.1016/j.cgh.2008.11.004. Epub 2008 Nov 7. PubMed PMID: IP: 7,68319049832.

16

Ludwig L, Oswald F, Hoang-Vu C, Dralle H, Hildt E, Schmid RM, Karges W.  
Expression of the Grb2-related RET adapter protein Grap-2 in human medullary thyroid carcinoma.  
Cancer Lett. 2009 Mar 18;275(2):194-7. doi: 10.1016/j.canlet.2008.10.010. Epub 2008 Nov 21. PubMed PMID: 19027225. IP:6,491

17

Saugel B, Schmid RM, Ludwig L.  
Electronic clinical challenges and images in GI. Pyogenic liver abscesses caused by an infection with Streptococcus intermedius (Streptococcus milleri group).  
Gastroenterology. 2008 Dec;135(6):e3-4. doi: 10.1053/j.gastro.2008.10.071. Epub 2008 Nov 8. PubMed PMID: 19000680.

18

Bajbouj M, Treiber M, Ludwig L, Frimberger E, Schmid RM, Neu B.  
Forgotten biliary endoprosthesis. »Follow up« after 10 years.  
Endoscopy. 2008 Sep;40 Suppl 2:E221. doi: 10.1055/s-2008-1077431. Epub 2008 Sep 25. PubMed PMID: 18819066. IP: 6,629

19

Bajbouj M, Phillip V, Langer R, Schmid RM, Ludwig L.  
Electronic clinical challenges and images in GI. Colonic tuberculosis. Gastroenterology.  
2008 Aug;135(2):e6-7. doi: 10.1053/j.gastro.2008.06.058. Epub 2008 Jul 9. PubMed PMID: 18619443.

20

Ludwig L, Kessler H, Hoang-Vu C, Dralle H, Adler G, Boehm BO, Schmid RM.  
Grap-2, a novel RET binding protein, is involved in RET mitogenic signaling.  
Oncogene.  
2003 Aug 14;22(34):5362-6. PubMed PMID: 12917638. IP: 6,854



21

Karges W, Karges B, Ludwig L, Heidemann PH.

Bi-allelic inactivation of the MEN1 tumor suppressor gene in human grade II astrocytoma.

Cancer Lett. 2003 Jun 30;196(1):23-7. PubMed PMID: 12860285.

22

Steinkamp M, Geerling I, Seufferlein T, von Boyen G, Egger B, Grossmann J, Ludwig L, Adler G, Reinshagen M.

Glial-derived neurotrophic factor regulates apoptosis in colonic epithelial cells.

Gastroenterology. 2003 Jun; 124(7):1748-57. PubMed PMID: 12806607.

23

Liptay S, Weber CK, Ludwig L, Wagner M, Adler G, Schmid RM.

Mitogenic and antiapoptotic role of constitutive NF-kappaB/Rel activity in pancreatic cancer.

Int J Cancer. 2003 Jul 20;105(6):735-46. PubMed PMID: 12767057. IP: 7,360

24

Karges B, Karges W, Mine M, Ludwig L, Kühne R, Milgrom E, de Roux N.

Mutation Ala(171)Thr stabilizes the gonadotropin-releasing hormone receptor in its inactive conformation, causing familial hypogonadotropic hypogonadism.

J Clin Endocrinol Metab. 2003 Apr;88(4):1873-9. PubMed PMID: 12679486. IP: 5,789

25

Oswald F, Kostezka U, Astrahantseff K, Bourteele S, Dillinger K, Zechner U, Ludwig L, Wilda M, Hameister H, Knöchel W, Liptay S, Schmid RM.

SHARP is a novel component of the Notch/RBP-Jkappa signalling pathway.

EMBO J. 2002 Oct 15;21(20):5417-26. PubMed PMID: 12374742; PubMed Central PMCID: PMC129081. IP: 10,557

26

Ludwig L, Kessler H, Wagner M, Hoang-Vu C, Dralle H, Adler G, Böhm BO, Schmid RM.

Nuclear factor-kappaB is constitutively active in C-cell carcinoma and required for RET-induced transformation.

Cancer Res. 2001 Jun 1;61(11):4526-35. PubMed PMID: 11389085. IP: 9,130

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig  
Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

info@praxis-endoskopie.de  
www.praxis-endoskopie.de



27

Ludwig L, Schleithoff L, Kessler H, Wagner PK, Boehm BO, Karges W.  
Loss of wild-type MEN1 gene expression in multiple endocrine neoplasia type  
1-associated parathyroid adenoma.  
Endocr J. 1999 Aug;46(4):539-44. PubMed PMID: 10580746. IP: 1,911

28

Karges W, Ludwig L, Kessler H, Wissmann A, Wagner PK, Boehm BO.  
Menin mutations in the diagnosis and prediction of multiple endocrine neoplasia  
type 1.  
Langenbecks Arch Surg. 1998 Apr;383(2):183-6. PubMed PMID: 9641896. IP:  
2,296

29

Schwarz K, Gauss GH, Ludwig L, Pannicke U, Li Z, Lindner D, Friedrich W, Seger  
RA, Hansen-Hagge TE, Desiderio S, Lieber MR, Bartram CR.  
RAG mutations in human B cell-negative SCID.  
Science. 1996 Oct 4;274(5284):97-9. PubMed PMID: 8810255. IP: 41,058

30

Ludwig L, Janssen JW, Bartram CR.  
Exon trap analysis of a NF1 splice-site mutation in a chronic myelomonocytic  
leukemia patient. Leukemia.  
May;9(5):922-4. PubMed PMID: 7769857. IP: 10,023

31

Wada M, Bartram CR, Nakamura H, Hachiya M, Chen DL, Borenstein J, Miller CW,  
Ludwig L, Hansen-Hagge TE, Ludwig WD, et al.  
Analysis of p53 mutations in a large series of lymphoid hematologic malignan-  
cies of childhood. Blood.  
1993 Nov 15;82(10):3163-9. PubMed PMID: 8219205. IP: 15,132

32

Ludwig L, Janssen JW, Schulz AS, Bartram CR.  
Mutations within the FLR exon of NF1 are rare in myelodysplastic syndromes and  
acute myelocytic leukemias.  
Leukemia. 1993 Jul;7(7):1058-60. PubMed PMID: 8321021.



33

Ludwig L, Schulz AS, Janssen JW, Grünewald K, Bartram CR.

P53 mutations in myelodysplastic syndromes.

Leukemia. 1992 Dec;6(12):1302-4. PubMed PMID: 1453775.

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig  
Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

info@praxis-endoskopie.de  
www.praxis-endoskopie.de

### **AUSGEWÄHLTE VORTRÄGE**

Krebserkrankungen im Magen-Darm-Trakt: Vorbeugen Erkennen Behandeln.  
Stadthaus Ulm, 26.03.2011

Krebserkrankungen im Magen-Darm-Trakt: Vorsorgemaßnahmen und moderne  
Behandlungsverfahren.  
Informationsveranstaltung im Gesundheitszentrum Langenau am 23.03.2011  
Vorsorge in der Gastroenterologie: Darmkrebs.

Gesundheitsforum Langenau 10.11.2010

8. Gastro Forum München: EPE, EMR, EMRC, ESD, Komplikationen der Polypektomie. 05. Dezember 2009

Gate München 4. Münchner ERCP Kurse EPT und ihre Komplikationen: Vermeidungsstrategien und Risikominimierung. 02. Oktober 2009

Epidemiologie und Prävalenz des kolorektalen Karzinoms – Darmkrebs 2009  
Vorsorge Diagnostik und Therapie Vortragsveranstaltung des Klinikums rechts der Isar; . 25. März 2009

Expression of Grap-2, a Grb2-related RET -adapter protein in human medullary thyroid carcinoma. 52. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie in Gießen 06. März 2009

9. Gate München: 3. Münchner ERCP-Kurse: Gallengangsstenosen-Diagnostik und Therapie. 27. Februar 2009

7. Gastro Forum München: Koloskopie für Fortgeschrittene. 06. Dezember 2008  
Tumorthherapie und ihre Nebenwirkungen: Prävention und Therapie von Nebenwirkungen auf den Gastrointestinaltrakt: 9. Forum Onkologie für die Praxis. Gesellschaft für med. Onkologie e.V. & Bayerischer Hausärzteverband e.V., Augsburg. 05. April 2008





ERCP: Indikationen, Techniken und Komplikationen Grundlagen, Videopräsentationen und praktische Beispiele: 6. Gastro Forum München. 08. Dezember 2007

Gastroenterologisches Symposium Klinische Visite, Klinikum rechts der Isar: Seltene Erkrankungen des hepato-biliären Systems. 15. November 2007

Vorsorge von gastrointestinalen Tumoren – Was ist sinnvoll? Adenokarzinom des unteren Gastrointestinaltrakts: evidenzbasierte und rationale Vorsorge. Interdisziplinäre Gastroenterologie Klinikum rechts der Isar, 28. Juni 2006

Tutorium innere Medizin Klinikum rechts der Isar: Ätiologie und Pathophysiologie benigner und maligner Erkrankungen des Kolons. 18. Mai 2006

Gastroenterologisches Symposium Klinische Visite, Klinikum rechts der Isar: portalvenöse Hypertonie als Ursache einer biliären Obstruktion – ein seltenes Fallbeispiel. 23. März 2006

Grb2 related adaptor proteins in RET mitogenic signaling (Ludwig L, Kessler H, Böhm BO, Adler G, Schmid RM) 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, 06. März 2006

## **LEHRTÄTIGKEIT**

Lehrtätigkeit an der Universität Ulm:

- seit 2004 Endo Clinic
- seit Sommersemester 2010 Skills Lab, Internal Affairs
- Wintersemester 2004/2005 Bugs'n Drugs

Lehrtätigkeit in den Jahren 2005 bis 2009 am Klinikum rechts der Isar:

- Internistische Hauptvorlesung (interdisziplinär)
- Differentialdiagnose Innere Medizin (Kolloquium)
- Unterricht am Krankenbett: Klinische Visite (für 2. klinisches Studienjahr)

## **WEITERE WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN AUF DEM GEBIET DER GASTROENTEROLOGIE**

Kleger A, Bommer M, Kunze M, Klaus J, Leithaeuser F, Wegener M, Adler G, Dikopoulos N. First reported case of disease: peliosis hepatis as cardinal symptom of Hodgkin's lymphoma. *Oncologist*. 2009 Nov;14(11):1088-94. Epub 2009 Nov 4.

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig  
Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

info@praxis-endoskopie.de  
www.praxis-endoskopie.de



**Gastroenterologie  
Innere Medizin**

Ludwig & Gütthle

Wagner M, Dikopoulos N, Kulli C, Friess H, Büchler MW. Standard surgical treatment in pancreatic cancer. Ann Oncol. 1999;10 Suppl 4:247-51.

**MITGLIEDSCHAFTEN IN  
MEDIZINISCHEN FACHGESELLSCHAFTEN**

- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin
- Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen
- European Association for the Study of the Liver

**Prof. Dr. med. Leopold Ludwig  
Dr. med. Melanie Gütthle**

Zeppelinstraße 16  
89160 Dornstadt  
Tel 07348 9671747  
Fax 07348 9670848

[info@praxis-endoskopie.de](mailto:info@praxis-endoskopie.de)  
[www.praxis-endoskopie.de](http://www.praxis-endoskopie.de)