

FRAUENKLINIK FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSMEDIZIN

LEHRSTUHL FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSMEDIZIN

UNIV.-PROF. DR. MED. NICOLAI MAASS

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W2-PROFESSUR FÜR PRÄNATALMEDIZIN

UNIV.-PROF. DR TAMME GOECKE

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 28

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 1 WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (BIS 30.06.2013)

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Differentielle Proteinexpression in der Peritonealflüssigkeit bei Endometriose (Dr.med. OÄ M.M. Wölfler, Dr. rer. nat. Karen Bräutigam)

Veränderungen der Lebensqualität bei Endometriose (OÄ Dr.med. M.M. Wölfler, Kooperationsprojekt mit PD Dr. Leeners, ETH Zürich)

Funktionelle Untersuchungen zu neuen molekularen Markern (UbcH10, FASN), die sich als therapeutische Targets hochmaligner Ovarialkarzinome eignen (Dr. rer. nat. K. Bräutigam, PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Stellv. Dir. Prof. Dr. med. Ivo Meinhold-Heerlein)

Identifizierung prädiktiver Serummarker zur Herstellung eines multi-varianten Bluttestes für die Früherkennung im serösen Ovarialkarzinom (Stellv. Dir. Prof. Dr. med. Ivo Meinhold-Heerlein, PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressionsanalysen von ID4 und WISP2 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressions- und Funktionsanalysen von BTG2 und TOB2 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Wirksamkeit von Signalwegsinhibitoren in Kombination mit Chemotherapeutika in Ovarialkarzinomzelllinien unter Norm- und Hypoxie (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Wirksamkeit von Signalwegsinhibitoren in Kombination mit Chemotherapeutika in Mammakarzinomzelllinien unter Norm- und Hypoxie (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressionsanalysen von MTSS1 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam, PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Kooperationsprojekt Prof. Dr. med. S. Koschmieder, Dr. rer. nat. M. Schemionek)

Evaluierung potentieller prädiktiver Marker für die antiangiogenere Therapie des Ovarialkarzinom-Rezidivs durch Sunitinib (Translationales Projekt angegliedert an die AGO Ovar Studie 2.11) (PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Inhibition von Isoformen der α -Carboanhydrase durch Nilotinib zur Sensitivierung resistenter Mammakarzinom-Zelllinien gegenüber Chemotherapeutika (PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Analyse differentiell methylierter Gene im Ovarialkarzinom- im Vergleich zu normalem Ovargewebe (PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Aufbau einer überregionalen Tumor- und Gewebekbank Mammakarzinom (Kooperationsprojekt der Universitäten Kiel, Freiburg, Düsseldorf) (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Phase I/II-Studie mit Glivec in Kombination mit Vinorelbine weekly bei Patientinnen mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Mammakarzinom nach vorheriger antracyclinhaltiger Chemotherapie (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Präklinische Evaluierung des Aurorakinase-Inhibitors AZD1152 in mammalian and ovarian cancer cell lines (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

One step nucleic Acid Amplification „OSNA“ intraoperativ (Kooperationspartner Institut für Pathologie Kiel, Hamburg, Dr. K. Tiemann, Prof. Löning) (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Vergleich von TVT-Bändern der Firma DynaMesh mit Bändern anderer Firmen mittels Perinealsonographie und ICIQ-Fragebögen zur Patientinnenzufriedenheit (OÄ Dr. med. L. Najjari)

Perinealer Ultraschall als diagnostisches Mittel zur postoperativen Lagebeurteilung von TVT-Bändern (H. Romeyk, OÄ Dr. med. L. Najjari)

Perinealer Ultraschall in der Diagnostik von Zystocelen im Vergleich zur MCU (Dr. med. R. Blum, OÄ Dr. med. Najjari)

Sonomorphologische Veränderung der Urethra bei Stressinkontinenz der Frau (O. ben Cadi, OÄ Dr. med. L. Najjari)
 Using contrast inversion to extend the diagnostic value of perineal ultrasound in women suffering from urinary incontinence (OÄ Dr. med. L. Najjari, Dr. med. R. Blum, Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)
 Einsatz der Perinealsonographie zur Detektion der ungewünschten Cervixverkürzung (Dr. Winkler, OÄ Dr. med. L. Najjari)
 Einsatz des Ultraschalls zur Kontrolle der *gewünschten*, medikamentös induzierten Cervixverkürzung im Rahmen einer Geburtseinleitung (Dr. Franz, OÄ Dr. med. L. Najjari)
 Ergänzung der urodynamischen Untersuchung durch die Perinealsonographie sowie interdisziplinärer Einsatz in der Urologie/Kinderurologie (Prof. Rohrmann, Dr. Grosse, OÄ Dr. med. L. Najjari)
 Proteome-based Biomarker discovery bei Präeklampsie und Wachstumsrestriktion (Dr. med U. Pecks)
 Der materno-placento-fetale Cholesterinmetabolismus bei der Intrauterinen Wachstumsrestriktion (Dr. med. U. Pecks)
 Photoimmuntherapie im Ovarialkarzinom in vitro und in vivo– Snap-Tag-Technologie (Dr. rer. nat. Hussain, Prof. Dr. Dr. Barth, PD Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. Bräutigam, Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Therapeutische Targets im Ovarialkarzinom

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag,
 Dr. rer. nat. K. Bräutigam,
 Stellv. Dir. Prof. Dr. med. Ivo
 Meinhold-Heerlein
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2010-30.06.2013
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 2: AGO-OVAR 12 / 1199.15

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag
 Förderer: Boehringer Ingelheim
 Bewilligungszeitraum: 15.12.2009 – 31.12.2016
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 3: AGO-OVAR 17

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag
 Förderer: AGO Research GmbH
 Bewilligungszeitraum: 15.09.2012 – 31.12.2015
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 4: Präklinische Testung SU11248

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag
 Förderer: Pfizer Pharma GMBH
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 5: AGO Ovar Study 2.11

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag
 Förderer: Pfizer Pharma GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 - 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 6: MM-121-04-02-08

Projektleiter: PD Dr. med D. O. Bauerschlag
 Förderer: Merrimack Pharmaceutical
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2012-31.12.2019
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 7: SILS-Studie

Projektleiter: Stellv. Dir. Prof. Dr. med. I.
 Meinhold-Heerlein
 Förderer: Universitätsmedizin Greifswald
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2012-30.09.2014
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 8: Nicht interventionelle Studie (Biofeedback-Behandlung)

Projektleiter: OÄ Dr. med. L. Najjari
 Förderer: Fa Ticmed
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2013 bis auf weiteres
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 9: PET-CT basierte non-invasive Feststellung des Östrogen- und Her2-neu Rezeptorstatus von Mammakarzinom-Metastasen als Grundlage für zielgerichtete Therapien

Projektleiter: PD Dr. med. O. Bauerschlag
 Förderer: Wilhelm Sander-Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2013 – 30.06.2015
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Barinoff J, Traut A, Bauerschlag D, Bischoff J, Herr D, Lubbe K, Luck HJ, Maass N, Mundhenke C, Schmidt M, Schwedler K, Thill M, Steffen J, Loibl S, Vonminckwitz G (2013) Chemotherapy for 70-Year-Old Women with Breast Cancer in Germany: A Survey by the German Breast Group Geburtshilfe Frauenheilkd.5:433-439 (IF 0,962)
- [2] Bauerschlag D, Bräutigam K, Moll R, Sehoul J, Mustea A, Salehin D, Krajewska M, Reed JC, Maass N, Hampton GM, Meinhold-Heerlein I (2013) Systematic analysis and validation of differential gene expression in ovarian serous adenocarcinomas and normal ovary. J Cancer Res Clin Oncol.2:347-55 (IF 3,009)
- [3] Bauerschlag DO, Hilpert F, Meier W, Rau J, Meinhold-Heerlein I, Maass N, Dubois A, Sehoul J, Arnold N, Schem C, Oberg HH, Baumann K (2013) Evaluation of potentially predictive markers for anti-angiogenic therapy with sunitinib in recurrent ovarian cancer patients. Transl Oncol.3:305-10 (IF 2,558)
- [4] Ferreira MS, Schneider RK, Wagner W, Jahnen-Dechent W, Labude N, Bovi M, Piroth D, Knüchel R, Hieronymus T, Müller AM, Zenke M, Neuss S (2013) Two-dimensional polymer-based cultures expand cord blood-derived hematopoietic stem cells and support engraftment of NSG mice. Tissue Eng Part C Methods.1:25-38 (IF 4,254)
- [5] Fiori W, Renner SP, Siam K, Babapirali J, Roeder N, Dausch E, Hildebrandt T, Hillemanns P, Nehmzow M, Zygmunt M, Piroth D, Schem C, Schwenzler T, Friese K, Wallwiener D, Beckmann MW (2013) Shaping the System - The DRG Evaluation Project of the German Society for Gynaecology and Obstetrics (Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, DGGG) Geburtshilfe Frauenheilkd.8:776-782 (IF 0,962)
- [6] Fritzer N, Haas D, Oppelt P, Renner S, Hornung D, Wölfler M, Ulrich U, Fischerlehner G, Sillem M, Hudelist G (2013) More than just bad sex: sexual dysfunction and distress in patients with endometriosis. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.2:392-6 (IF 1,627)
- [7] Heimann K, Karges B, Goecke TW, Orlikowsky T (2013) [Hyperglycaemia and preterm infants: a chapter of its own]. Z Geburtshilfe Neonatol.2:50-5 (IF 0,458)
- [8] Hussain AF, Hussain AF, Tur MK, Barth S (2013) An aptamer-siRNA chimera silences the eukaryotic elongation factor 2 gene and induces apoptosis in cancers expressing $\alpha 5 \beta 1$ integrin. Nucleic Acid Ther.3:203-12 (IF 2,888)
- [9] Hussain AF, Krüger HR, Kampmeier F, Weissbach T, Licha K, Kratz F, Haag R, Calderón M, Barth S (2013) Targeted delivery of dendritic polyglycerol-doxorubicin conjugates by scFv-SNAP fusion protein suppresses EGFR+ cancer cell growth. Biomacromolecules.8:2510-20 (IF 5,788)
- [10] Kadyrov M, Moser G, Rath W, Kweider N, Wruck CJ, Pufe T, Huppertz B (2013) [Maternal-placental interactions and fetal programming]. Z Geburtshilfe Neonatol.3:88-94 (IF 0,458)
- [11] Kirschner-Hermanns R, Anding R, Stief CG, Najjari L, Bauer RM (2013) [Imaging diagnostics of the male pelvic floor]. Urologe.4:527-32 (IF 0,436)
- [12] Klein C, Strobel J, Zingsem J, Richter RH, Goecke TW, Beckmann MW, Eckstein R, Weisbach V (2013) Ex vivo expansion of hematopoietic stem- and progenitor cells from cord blood in coculture with mesenchymal stroma cells from amnion, chorion, Wharton's jelly, amniotic fluid, cord blood, and bone marrow. Tissue Eng Part A.23-24:2577-85 (IF 4,254)
- [13] Kweider N, Wruck CJ, Rath W (2013) New Insights into the Pathogenesis of Preeclampsia The Role of Nrf2 Activators and their Potential Therapeutic Impact Geburtshilfe Frauenheilkd.12:1236-1240 (IF 0,962)
- [14] Leeners B, Stiller R, Block E, Görres G, Rath W, Tschudin S (2013) Prenatal care in adult women exposed to childhood sexual abuse. J Perinat Med.4:365-74 (IF 1,425)
- [15] Lux MP, Maass N, Schutz F, Schwidde I, Fasching PA, Fehm T, Janni W, Kummel S, Kolberg HC, Luftner D (2013) Breast Cancer 2013-Interpretation of New and Known Data Geburtshilfe Frauenheilkd.6:584-598 (IF 0,962)
- [16] Maass N, Harbeck N, Mundhenke C, Lerchenmüller C, Barinoff J, Lück HJ, Ettl J, Aktas B, Kummel S, Rösel S, Wagner S, Müller L, Bischoff J, Lübke K, Schwedler K, Schmidt M, Bauerschlag D, Nekljudova V, von Minckwitz G, Loibl S, German Breast Group (2013) Everolimus as treatment for breast cancer patients with bone metastases only: results of the phase II RADAR study. J Cancer Res Clin Oncol.12:2047-56 (IF 3,009)
- [17] Onkes W, Fredrik R, Micci F, Schönbeck BJ, Martin-Subero JI, Ullmann R, Hilpert F, Bräutigam K, Janssen O, Maass N, Siebert R, Heim S, Arnold N, Weimer J (2013) Breakpoint characterization of the der(19)t(11;19)(q13;p13) in the ovarian cancer cell line SKOV-3. Genes Chromosomes Cancer.5:512-22 (IF 3,836)
- [18] Pecks U, Rath W, Caspers R, Sosnowsky K, Ziem B, Thiesen HJ, Maass N, Huppertz B (2013) Oxidatively modified LDL particles in the human placenta in early and late onset intrauterine growth restriction. Placenta.12:1142-9 (IF 3,285)

- [19] Rath W (2013) [Active management of the third stage of labour (AMTSL) - the end of a 50 years-dogma?]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*5:173-6 (IF 0,458)
- [20] Rath W (2013) Prevention of Placenta-mediated Complications in Pregnancy in the 2nd/3rd Trimester Heparin more than an Anticoagulant? *Geburtshilfe Frauenheilkd.*4:292-294 (IF 0,962)
- [21] Rath W, Schlembach D (2013) [In Process Citation]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*4:117-8 (IF 0,458)
- [22] Rath W, Schmidt S (2013) [Out-of-hospital obstetrics]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*1:1-2 (IF 0,458)
- [23] Rath W, Thaler CJ (2013) [Hereditary thrombophilias and placental-mediated pregnancy complications in the II./III. trimester]. *Hamostaseologie.*1:21-36 (IF 1,589)
- [24] Reimer T, Rohrmann H, Stubert J, Pecks U, Glocker MO, Richter DU, Gerber B (2013) Angiogenic factors and acute-phase proteins in serum samples of preeclampsia and HELLP patients: a matched-pair analysis. *J Matern Fetal Neonatal Med.*3:263-9 (IF 1,208)
- [25] Schem C, Bauerschlag D, Bender S, Lorenzen AC, Loermann D, Hamann S, Rösel F, Kalthoff H, Glüer CC, Jonat W, Tiwari S (2013) Preclinical evaluation of sunitinib as a single agent in the prophylactic setting in a mouse model of bone metastases. *BMC Cancer.*:32 (IF 3,319)
- [26] Schoberer M, Rink A, Rath W, Orlikowsky T (2013) Ballantyne syndrome and congenital anaemia associated with Parvovirus B19 infection: case report and review. *Z Geburtshilfe Neonatol.*5:183-8 (IF 0,458)
- [27] Tzschoppe A, Doerr H, Rascher W, Goecke T, Beckmann M, Schild R, Struwe E, Geisel J, Jung H, Dötsch J (2013) DNA methylation of the p66Shc promoter is decreased in placental tissue from women delivering intrauterine growth restricted neonates. *Prenat Diagn.*5:484-91 (IF 2,514)
- [28] Untch M, Gerber B, Harbeck N, Jackisch C, Marschner N, Möbus V, von Minckwitz G, Loibl S, Beckmann MW, Blohmer JU, Costa SD, Decker T, Diel I, Dimpfl T, Eiermann W, Fehm T, Friese K, Jänicke F, Janni W, Jonat W, Kiechle M, Köhler U, Lück HJ, Maass N, Possinger K, Rody A, Scharl A, Schneeweiss A, Thomssen C, Wallwiener D, Welt A (2013) 13th st. Gallen international breast cancer conference 2013: primary therapy of early breast cancer evidence, controversies, consensus - opinion of a german team of experts (zurich 2013). *Breast Care (Basel).*3:221-9 (IF 0,911)
- [29] Ventura Ferreira MS, Labude N, Walenda G, Adamzyk C, Wagner W, Piroth D, Müller AM, Knüchel R, Hieronymus T, Zenke M, Jahnen-Dechent W, Neuss S (2013) Ex vivo expansion of cord blood-CD34(+) cells using IGFBP2 and Angptl-5 impairs short-term lymphoid repopulation in vivo. *J Tissue Eng Regen Med.*12:944-54 (IF 4,428)
- [30] Weidner CI, Walenda T, Lin Q, Wölfler MM, Denecke B, Costa IG, Zenke M, Wagner W (2013) Hematopoietic Stem and Progenitor Cells Acquire Distinct DNA-Hypermethylation During in vitro Culture. *Sci Rep.*:3372 (IF 5,078)
- [31] Wölfler MM, Meinhold-Heerlein IM, Henkel C, Rath W, Neulen J, Maass N, Bräutigam K (2013) Reduced hemopexin levels in peritoneal fluid of patients with endometriosis. *Fertil Steril.*3:777-81 (IF 4,295)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Alkatout I, Maass N, Jonat W, Mundhenke C, Schem C. Rolle der Angiogenese und ihrer Inhibitoren in der Gynäkologie. *Der Gynäkologe* 2013; 1: 56-62
- [2] Serno J, Papathemelis T, Maass N. Entzündliche Erkrankungen der Adnexe. *Der Gynäkologe* 2013; 5: 331-338
- [3] Meinhold-Heerlein I, Bräutigam K, Pecks U, Maass N, Bauerschlag D. Prognostische und prädiktive Marker des Ovarialkarzinoms. *Der Gynäkologe* 2013; 6: 386-391
- [4] Meinhold-Heerlein I, Bräutigam K, Zeppernick F, Maass N, Hauptmann S. Ein Krebs mit vielen Gesichtern: Das Ovarialkarzinom. *J Onkologie* 2013; 4/2013: 184-187
- [5] Zeppernick F, Kupec T, Zalewski M, Papathemelis T, Maass N. Vulvakarzinom. *Der Gynäkologe* 2013; 6: 403-414
- [6] Najjari L, Kaldenhoff E, Papathemelis T, Maass N. Netze in der Primär- und Rezidivtherapie des Prolapses. *Der Gynäkologe* 2013; 6: 415-417
- [7] Dimpfl T, Kölbl H, Tunn R, Maass N. Urogynäkologie im Wandel. *Der Gynäkologe* 2013; 7: 440-441
- [8] Kaldenhoff E, Najjari L, Klinge U, Klosterhalfen B, Maass N. Von der Prolaps- zur Problempatientin. *Der Gynäkologe* 2013; 7: 469-476
- [9] Hauptmann S, Meinhold-Heerlein I. Ovarialkarzinom Klassifikation und Prognosefaktoren. *Der Gynäkologe* 2013; 8: 547-552
- [10] Beckmann MW, Hein A, Bayer CM, Rauh C, Almstedt K, Hack CC, Hüttner NBM, Janni W, Fehm T, Maass N, Rody A, Fersis N, Wallwiener D, Hübner J, Fasching PA. Einsatz von integrativen Heilmethoden durch postmenopausale Mammakarzinompatientinnen in der PreFace Phase IV Studie – eine prospective, longitudinale Untersuchung. *Senologie* 2013; 10 – A 10

3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

- [1] Linda Schacht: Effekt von Rapamycin auf resistente Ovarialkarzinom-Zelllinien unter Norm- und Hypoxie

- [2] Vanessa Gümmer: Einfluss der Signalwegsinhibitoren Rapamycin und PD184352 auf Ovarialkarzinomzellen unter Berücksichtigung einer möglichen Chemoresistenz
- [3] Verena Maria Agnes Volmer: Rezeptor-positive und -negative Mammakarzinomzelllinien unter Einfluss von Signalwegs-Inhibitoren kombiniert mit Nilotinib unter Norm- und Hypoxie
- [4] Meike Brieger: Lipidkonzentrationen im Nabelschnurserum bei der Intrauterinen Wachstumsrestriktion (IUGR) und konstitutioneller Mindergewichtigkeit

Habilitationsschriften:

- [1] Identifizierung und Charakterisierung neuer, molekularer, prädiktiver Marker und Therapiestrategien beim Ovarialkarzinom PD Dr. med. Dirk O. Bauerschlag

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Sander-Stiftung
- Dr. med. U. Pecks*
- DGGG

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe
- Extracta gynaecologica
- Breast care
- Senologie
- Archive of Gynecology

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Breast Cancer Research and Treatment
- Obstetrics and Gynecology International
- International Journal of Gynecological Cancer
- Biomed Resesarch International
- Gynecological Oncology

Prof. Dr. med. T. Goecke

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Zeitschrift für Geburtshilfe und Frauenheilkunde

PD Dr. med. D. O. Bauerschlag

- Archives of gynecology and obstetrics
- Gynecology Oncology
- Translational Oncology

Dr. med. M. M. Wöfler

- Reproductive Biology and Endocrinology
- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Fertility Sterility

Dr. rer. nat. K. Bräutigam

- Archives of gynecology and obstetrics
- British Journal of Cancer

Dr. med. U. Pecks

- Anatomy and Physiology
- Annals of Medical and Health Sciences
- Archives of Obstetrics and Gynecology
- Iran Journal of Pediatrics
- Journal of Lipid Research
- Medical Science Monitor
- North American Journal of Medical Science

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. med. N. Maass

- 1. Vorsitzender Tumorzentrum Aachen
- Vorstand der deutschen Gesellschaft für Senologie
- Fortbildungskommission der deutschen Gesellschaft für Senologie
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Organkommission Mammakarzinom
- Mitglied Translationale Forschung (TRAFO) der AGO
- Leitung Online-Mammakarzinom-Tumorboard
- German Breast Group (GBG) – Scientific board, Sub-board Mammakarzinom, Palliation, Prävention

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Organkommission Ovar
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Kommission TraFo
- German Breast Group (GBG) – Mitglied der Kommission Translationale Forschung
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endoskopie (AGE) Leitlinienkommission Myome
- Stiftung Endometrioseforschung – Mitglied des wissenschaftlichen Beirates

Prof. Dr. med. T. Goecke

- Arbeitsgemeinschaft für gynäkologische Balneologie und Physiotherapie in der DGGG – Mitglied Vorstand

PD Dr. med. D. O. Bauerschlag

- German Breast Group (GBG) – Mitglied der Kommission Palliation
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Kommission TraFo

Dr. med. M.M. Wöfler

- Stiftung Endometriose Forschung – Mitglied und wissenschaftlicher Beirat

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe
- Extracta gynaecologica
- Senologie

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Biomed Research International

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Current Obstetrics and Gynecology Reports (Leading guest editor)

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- GynOnkoLive, 12./13.9.2013, Essen

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Dr. med. Felix Zeppernick

- 1. Preis: Young investigator award, Colleen's Dream Foundation

5. METHODEN

Doppler-/Power-Doppler-Sonographie

ELISA (Enzyme-linked immuno sorbent assay)

PCR, MSP, RT-PCR, quantitative Realtime-PCR

FACS

Proteomics

Mikroendoskopie

Immunhistochemie

Zellkultur

RNAi

Proliferations-/Apoptoseassay

Western Blotting

Hypoxie-Versuche

Zell-basierter Cholesterol Efflux Assay