



**Professor Dr. med. Dominik DENSCHLAG**

Außerplanmäßige Professur der Universität Freiburg

Chefarzt der Frauenklinik

Hochtaunus-Kliniken Bad Homburg

Geboren am 5.7.1972

Dienstanschrift:

Hochtaunuskliniken Bad Homburg

Gynäkologie und Geburtshilfe

Zeppelinstrasse 20

61352 Bad Homburg

Tel.: 06172 – 14-2580

Email: [dominik.denschlag@hochtaunus-kliniken.de](mailto:dominik.denschlag@hochtaunus-kliniken.de)

## **Inhaltsverzeichnis**

### 1. Tabellarischer Lebenslauf

(inkl. Akademischer Status, Akademische Ausbildung, Berufliche Qualifikation)

### 2. Wissenschaftliche Aktivität

(inkl. Publikationen, Forschung, Drittmittel)

### 3. Lehre

(inkl. Bisherige Lehrtätigkeit, Betreuung von Doktorandinnen)

### 4. Sonstiges

(inkl. Management bzw. Führungskompetenz, Mitgliedschaften und Aktivitäten in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien, Auszeichnungen und Preise, Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften)

## 1. Tabellarischer Lebenslauf

### Persönliche Daten

Name: Denschlag  
Vornamen: Dominik Peter

### Schulbildung

1978 – 1982 Grundschole (Worms-Herrnsheim)  
1982 – 1991 Humanistisches Rudi-Stephan-Gymnasium  
(Worms)  
Allgemeine Hochschulreife  
(Notenschnitt: 1.9)

### Universität

1991-1998 Studium der Humanmedizin an der Medizinischen  
Fakultät der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
1998 Medizinisches Staatsexamen  
(Notenschnitt: 1.7)

### Promotion

1999 „MRT-gesteuerte Funktionen – Präzisions-  
Analysen am Modell“  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
(Prof. Dr. M. Thelen)

**Arzt im Praktikum**

1998-2000                      Universitätsfrauenklinik Freiburg  
 2000                                Vollapprobation

**Assistenzarzt**

2000-2004                      Universitätsfrauenklinik Freiburg  
 2004                                Facharztanerkennung: Frauenheilkunde und  
 Geburtshilfe

**Oberarzt**

2004-2010                      Universitätsfrauenklinik Freiburg  
 (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. G. Gitsch)  
 Tätigkeit: Gynäkologische Onkologie und Operative  
 Gynäkologie

**Schwerpunkt**

2005-2007                      Fellowship in Gynecologic Oncology  
 (Akkreditiertes Programm des Royal College of  
 Surgeons Canada)

Rotationen                      Gynecologic Oncology, Medical Oncology,  
 Radiation Oncology, Pathology, Palliative Care,  
 Intensive Care Unit, Colorectal Surgery,  
 Hepatobiliary Surgery, Vascular Surgery and  
 Urology  
 Division of Gynecologic Oncology, Department of  
 Obstetrics and Gynaecology (Chairman: Prof. Dr.  
 SL. Tan)  
 McGill University of Montreal School of Medicine,  
 Canada

2007                                Ruf auf eine Professur für Gynecologic Oncology,  
 McGill University of Montreal School of Medicine,  
 Canada  
 Abgelehnt aus persönlich-familiären Gründen

2007	Anerkennung Schwerpunkt Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin
2009	Bewerbung auf eine W2 – Professur Gynäkologie und Geburtshilfe Schwerpunkt Operative Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie Universität Greifswald „Loco Secondo“
2010	Anerkennung Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie
2011	Anerkennung Schwerpunkt Geburtshilfe und Perinatalmedizin
<b>Seit 1.8.2010</b>	Chefarzt Gynäkologie und Geburtshilfe Hochtaunus-Kliniken Bad Homburg
<b>Habilitation / Lehre</b>	
2007	„Erhalt der ovariellen Funktion junger Patientinnen mit drohender Infertilität unter Radio- /Chemotherapie bei maligner Grunderkrankung: Untersuchungen am Tier-Modell“. Venia legendi der Medizinischen Fakultät der Universität Freiburg für das Fach Gynaekologie und Geburtshilfe
2007-2010	Programm-Direktor für ärztliche Aus- und Weiterbildung – UFK Freiburg
Seit 2010	Außerplanmäßige Professur der Universität Freiburg

## 2. Wissenschaftliche Aktivität

### **Publikationen**

#### Originalarbeiten

(vor Habilitation)

1. **Denschlag D**, Schuth W, Keck Ch.  
Ejaculation-induced Hyper-Prolactinaemia in infertile men [German].  
GebFra 2001; 61: 224-227 (**IF=0.5**)
2. Thomalla-Sauter B, **Denschlag D**, Henze C, Bergmann M, Keck Ch.  
Recombinant Human Follicle Stimulating Hormone (recFSH) for Treatment of Male Infertility: Results of a Controlled Study [German].  
GebFra 2001; 61: 127-132 (**IF=0.5**)
3. **Denschlag D**, Marculescu R, Unfried G, Hefler L, Riener E, Keck C, Wagner O, Tempfer C.  
HO-1 gene microsatellite polymorphism and recurrent abortion.  
Mol. Hum Reprod. 2004, 10(3): 211-214 (**IF=3.0**)
4. **Denschlag D**, Watermann D, Hörig K, Kissel C, Tempfer C., Gitsch G.  
Topotecan as a continuous infusion over 14 days in recurrent ovarian cancer patients.  
Anticancer Research 2004 Mar-April, 24(2C): 1267-9 (**IF=1.4**)
5. Tempfer C, Jirecek S, Riener E, Zeisler H, **Denschlag D**, Hefler L, Husslein P.  
Polymorphism of thrombophilic and vasoaktive gene and preeclampsia – a pilot study.  
J Soc Gynecol Invest 2004 May, 11(4): 227-231 (**IF=2.2**)

**IF kumuliert 2004: 6.6**

6. **Denschlag D**, Knobloch C, Kockrow A, Baessler A, Goebel H, Wellens E, Haberstroh J, Tempfer C, Keck C.  
Autologous heterotopic transplantation of ovarian tissue in sheep.  
Fertility and Sterility 2005 Feb.; 83 (2): 501-3 (**IF=3.9**)
7. **Denschlag D**, Gabriel B, Mueller-Lantzsch C, Tempfer C, Henne K, Gitsch G, Hasenburg A.  
Evaluation of Patients after Extraperitoneal Lymph Node Dissection for Cervical Cancer.  
Gynecol Oncol 2005 Mar; 96 (3): 658-64 (**IF=3.7**)
8. Waterman D, **Denschlag D**, Karck U, Prömpeler H, Keck C.  
Hystero-salpingo-contrast-sonography by 3-Dimensional Ultrasonography: a pilot study.  
Ultraschall in der Medizin [German], 2004 Sep; 25 (5): 367-72 (**IF=2.3**)

9. Watermann D, Stickeler E, **Denschlag D**, Henne K, Hasenburg A.  
Breast Cancer in elderly Women: Analysis of Tumor Stage and Treatment Modalities [German].  
GebFra 2005; 65: 172-177 (**IF=0.5**)
10. **Denschlag D**, Bettendorf H, Watermann D, Keck C, Tempfer C, Pietrowski D.  
p53 tumor suppressor gene polymorphism is associated with susceptibility to uterine leiomyoma.  
Fertil Steril. 2005 Jul;84(1):162-6 (**IF=3.9**)
11. Gabriel B, **Denschlag D**, Goebel H, Fittkow C, Werner M, Gitsch G, Watermann D.  
Uterosacral ligament in postmenopausal women with or without pelvic organ prolapse.  
Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct. 2005 Nov-Dec;16(6):475-9 (**IF=2.5**)  
**IF kumuliert 2005: 16.8**
12. **Denschlag D**, Bentz E, Hefler L, Zeillinger R, Tempfer C, Dan Tong C.  
Genotype distribution of estrogen receptor-alpha, catechol-O-methyltransferase, and cytochrome p450 17 gene polymorphisms in Caucasian women with uterine leiomyomas.  
Fertil. Steril. 2006; 85(2): 462-7 (**IF=3.9**)
13. **Denschlag D**, Krautter C, Hancke K, Geist A, Strauch O, Goebel H, Tempfer C, Keck C.  
Optimizing the outcome of grafted ovarian tissue: exogenous gonadotrophins and vascular epithelial growth factor (VEGF) to increase follicular survival.  
GebFra 2006; 66: 474-480 (**IF=0.5**)
14. Herr D, Bettendorf H, **Denschlag D**, Keck C, Pietrowski D.  
Cytochrome P2A13 and P1A1 gene polymorphisms are associated with the occurrence of uterine leiomyoma.  
Arch Gynecol Obstet. 2006 Oct;274(6):367-71 (**IF=0.6**)  
**IF kumuliert 2006: 5.0**
15. Hancke K, Strauch O, Kissel C, Goebel H, Schaefer W, **Denschlag D**.  
Sphingosine 1-phosphate protects ovaries from chemotherapy-induced damage in vivo.  
Fertil Steril. 2007 Jan;87(1):172-7 (**IF=3.9**)
16. Herr D, Keck,C, Bettendorf H, **Denschlag D**, Pietrowski D.  
Association of TNF- $\alpha$  Gene Polymorphisms with the Occurrence of Uterine Leiomyoma. [German].  
GebFra 2007; 67; 38-42 (**IF=0.5**)
17. **Denschlag D**, Masoud I, Stanimir G, Gilbert L.  
Prognostic factors and outcome in women with uterine sarcoma.  
Eur J Surg Oncol. 2007 Feb;33(1):91-5 (**IF=2.5**)

18. **Denschlag D**, Tan L, Patel S, Kerim-Dikeni A, Souhami L, Gilbert L.  
Stage III Endometrial Cancer: Pre-operative predictability, Prognostic Factors and Treatment Outcome.  
American Journal of Obstetrics and Gynecology 2007 Jun;196(6):546.e1-7  
**(IF=3.3)**
19. Sagr E, **Denschlag D**, Kerim-Dikeni A, Stanimir G, Gitsch G, Gilbert L.  
Prognostic Factors and Treatment-related Outcome in Patients with Uterine Papillary Serous Carcinoma.  
Anticancer Research 2007 Mar-Apr;27(2):1213-7 **(IF=1.4)**

Originalarbeiten  
(nach Habilitation)

20. Bentz EK, Hefler LA, **Denschlag D**, Pietrowski D, Buerkle B, Tempfer CB.  
A polymorphism of the interleukin-1 beta gene is associated with sperm pathology in humans.  
Fertil Steril. 2007 Sep;88(3):751-3 **(IF=3.9)**  
**IF kumuliert 2007: 15.5**
21. Kurz C, Bentz EK, **Denschlag D**, Berner I, Keck C, Tempfer CB, Pietrowski D.  
TNFalpha -308 C-->T and -863 C-->A Polymorphisms and Spermogram Characteristics.  
Gynecol Obstet Invest. 2008 Apr 16;66(1):63-67 **(IF=1.1)**  
**IF kumuliert 2008: 1.1**
22. Klar M, Földi M, **Denschlag D**, Stickeler E, Gitsch G.  
Estimates of Global Research Productivity in Gynecologic Oncology.  
Int J Gynecol Cancer 2009 May;19(4):489-93 **(IF=2.2)**
23. Pietrowski D, Thewes R, Sator M, **Denschlag D**, Keck C, Tempfer C.  
Uterine Leiomyoma is associated with a Polymorphism in the Interleukin 1- $\beta$  Gene.  
American Journal of Reproductive Immunology 2009 Aug;62(2):112-7 **(IF=2.2)**
24. Hancke K, Walker E, Strauch O, Göbel H, Hanjalic-Beck A, **Denschlag D**.  
Ovarian transplantation for fertility preservation in a sheep model: Can follicle loss be prevented by anti-apoptotic Sphingosine-1-phosphate administration?  
Gynecological Endocrinology 2009 Dec;25(12):839-43 **(IF=1.4)**  
**IF kumuliert 2009: 5.8**
25. Hanjalic-Beck A, Gabriel B, Niemeyer C, Schaefer W, Schories M, Tempfer C, Keck C, **Denschlag D**.  
Metformin versus acarbose therapy in patients with polycystic ovary syndrome (PCOS): a prospective randomized double-blind study  
Gynecological Endocrinology 2010 Sep;26(9):690-7 **(IF=1.4)**



26. Klar M, Meyer PT, Hancke K, Brink I, Orlowska-Volk M, Gitsch G and **Denschlag D**  
Evaluation of FDG PET for detecting lymph node metastasis in uterine corpus cancer  
Anticancer Research 2010 Sep;30(9):3787-90 (**IF = 1.4**)
27. Hancke K, Földi M, Zahradnik HP, Gitsch G, Gilbert L, **Denschlag D**.  
Hormone replacement therapy in patients with endometrial cancer: A survey of physicians prescribing practice and review of the literature  
Climacteric 2010 Jun;13(3):271-7 (**IF=2.6**)
28. Kesic V, Rodolakis A, **Denschlag D**, Schneider A, Morice P, Amant F and Reed N.  
Fertility Preserving Management in Gynecologic Cancer Patients: the need for centralization.  
International Journal of Gynecologic Cancer 2010 Dec; 20(9):1613-9 (**IF = 2.2**)  
**IF kumuliert 2010: 7.6**
29. Klar M, Haberstroh J, Timme S, Fritzsich G, Gitsch G and **Denschlag D**.  
Comparison of a reusable with a disposable vessel sealing device in a sheep model - Efficacy and cost analysis  
Fertility & Sterility 2011 Feb;95(2):795-8 (**IF = 3.9**)
30. Becker M, Malafy T, Bossart M, Henne K, Gitsch G and **Denschlag D**.  
Quality of life and sexual functioning in endometrial cancer survivors  
Gynecol Oncol 2011 Apr;121(1):169-73 (**IF = 3.7**)
31. Klar M, Bossart M, Stickeler E, Brink I, Orlowska-Volk M, **Denschlag D**.  
Sentinel lymph node detection in patients with vulvar carcinoma: Feasibility of intraoperative mapping with technetium-99m-labeled nanocolloid.  
European J of Surgical Oncology 2011 Sept;37(9):818-23 (**IF = 2.8**)

**IF kumuliert 2011: 10.4**

**Originalarbeiten - Kumulativer Impact Factor: 69.8**

**Scientific Citation Index (h-index): 8**

### Übersichtsarbeiten

1. **Denschlag D**, Keck Ch.  
Hystero-salpingo-contrast-sonography (HyCoSy) for evaluation of tubal patency: a critical review [German].  
GebFra 2000; 60: 445-449 (**IF=0.5**)
2. **Denschlag D**, Keck Ch.  
Impairment of male fertility by metabolic diseases, drugs and noxious substances [German].  
Reproduktionsmedizin 2001; 17: 377-383
3. Keck Ch, **Denschlag D**.  
Diagnostics in male infertility [German].  
Gynäkologe 2001; 34: 953-964
4. **Denschlag D**, Keck Ch.  
In-vitro-Fertilization versus Tubal surgery: A critical review [German].  
Reproduktionsmedizin 2002; 18: 66-72
5. **Denschlag D**, Keck Ch.  
The Corpus Luteum [German].  
Therapeutische Umschau 2002; 59: 159-162
6. **Denschlag D**, Keck C.  
The Kallmann-Syndrome [German].  
Reproduktionsmedizin 2003, 19: 76-80
7. Riener EK, Tempfer CB, **Denschlag D**, Orłowska-Volk M, Keck C.  
Lipo-leiomyoma of the uterus – a Case report [German].  
Gynäkologische Endokrinologie 2003, 1(3): 137-140
8. **Denschlag D**, Tempfer C, Kunze M, Wolff G, Keck C.  
Assisted reproductive techniques in patients with Klinefelter syndrome: a critical review.  
Fertil Steril. 2004 Oct; 82(4):775-9 (**IF=3.1**)
9. **Denschlag D**, Riener E, Vaith P, Keck C.  
Palmar Fasciitis and Polyarthritits as a paraneoplastic syndrome associated with tubal carcinoma – a case report.  
Ann Rheum Dis. 2004 Sep; 63: 1177-8 (**IF=6.4**)
10. **Denschlag D**, Loop T, Klisch J, Anders B, Karck U.  
Thrombolytic therapy and combined cesarean section and hysterectomy in prosthetic mitral valve thrombosis in pregnancy – Case report.  
Acta Scand gynecol obstet. 2005 Apr.; 84 (4): 404-06 (**IF=1.2**)

11. **Denschlag D**, Kontny U, Tempfer C, Orlowska-Volk M, Niemeyer C, Gitsch G.  
Low-Grade Myxofibrosarcoma of the Vulva in a 15-year-old Adolescent: a case report.  
Int J. Surgical Pathology 2005 Jan.; 13 (1): 117-9 (**IF=1.0**)
12. Keck C, Kissel C, **Denschlag D**.  
Hyperprolactinaemia [German]  
Gynäkologische Endokrinologie 2004, 2(3): 133-138
13. Stumpf M, **Denschlag D**, Keck C.  
Gynaekomastia [German]  
Gynäkologische Endokrinologie 2004, 2(3): 139-144
14. **Denschlag D**, Runnebaum I, Keck C, Gitsch G.  
Retaining ovarian function in young cancer patients facing infertility after radio-  
/chemotherapy: a critical review. [German]  
GebFra 2006;66:252-257 (**IF=0.5**)
15. Hancke K, **Denschlag D**, Gitsch G, Keck C.  
Medical treatment of idiopathic male infertility. [German]  
GebFra 2006; 66: 26-33 (**IF=0.5**)
16. Tunitsky L, Bruchim I, Lau SK, **Denschlag D**, Gotlieb WH.  
Post-operative ascites following lymphadenectomy for early stage endometrial  
cancer.  
Eur J Surg Oncol. 2008 Apr 24. [Epub ahead of print] (**IF=2.0**)
17. Stumpf M, Klar M, Woll J, **Denschlag D**.  
Diagnostic Radiology during Pregnancy [German]  
Frauenarzt 2008; 49: 914-17
18. **Denschlag D**, von Wolff M, Amant F, Kesic V, Reed N, Schneider A, Rodolakis  
A.  
Fertility preservation in borderline ovarian neoplasm (tumor of low malignant  
potential): Ovarian stimulation and oocyte retrieval after conservative surgery.  
Gynecology and Obstetrics Investigation 2010;70(3):160-5 (**IF=1.4**)
19. **Denschlag D**, Ulrich U, Emons G.  
Diagnosis and Treatment of Endometrial Cancer – Progress and Controversies  
[German]  
Deutsches Ärzteblatt 2010 Aug;108(34-35):571-7 (**IF = 1.0**)
20. Morice P, **Denschlag D**, Rodolakis A, Reed N, Schneider A, Kesic V, Colombo  
N.  
Recommendations of the fertility task force of the European society of  
gynecologic oncology about the conservative management of ovarian malignant  
tumors.  
Int J Gynecol Cancer 2011 Juli;21(5):951-63 (**IF = 1.6**)

21. von Wolff M, Montag M, Dittrich R, **Denschlag D**, Nawroth F, Lawrenz B.  
Fertility preservation in women – a practical guide to preservation techniques and therapeutic strategies in breast cancer, Hodgkins lymphoma and borderline ovarian tumors by the fertility preservation network FertiPROTEKT.  
Arch Gynecol Obstet 2011 Aug;284(2):427-35 (**IF = 1.1**)
22. **Denschlag D**, Woll J, Schneider A  
Sentinel lymph node concept in uterine cancer [German]  
Frauenarzt 2011; 52: 46-51
23. **Denschlag D**, Thiel F, Woll J, Beckmann MW  
Management of locally advanced cervical cancer [German]  
Frauenarzt 2012; 53: 456-63
24. Schneider A, Erdemoglu E, Chiantera V, Reed N, Morice P, Rodolakis A, **Denschlag D**, Kesic V.  
Clinical recommendations radical trachelectomy for fertility preservation in patients with early stage cervical cancer.  
Int J Gynecol Cancer 2012 May;22(4):659-66 (**IF = 1.6**)
25. **Denschlag D**, Reed N, Rodolakis A.  
Fertility-Sparing Approaches in Gynecologic Cancers: A Review of ESGO Task Force Activities  
Curr Oncol Rep. 2012 Aug 23. (*Epub ahead of print*) (**IF = 2.5**)

Bücher bzw. Beiträge

1. Keck C, **Denschlag D**, Kissel C. Diagnostic and Therapy of male and female Infertility [German]. Uni-Med Verlag, 2002
2. Keck C, **Denschlag D**, Tempfer C. 1000 answered questions for the residency in Obstetrics and Gynaecology [German]. Thieme-Verlag, 2004  
Aktuell 2. Auflage

### ***Wissenschaftliche Projekte (inkl. Drittmittel- bzw. Forschungsförderung)***

Projekte ohne externe Begutachtung: Finanzierung durch Industrie bzw. aus internen Mitteln

#### **A. Fertilitätserhalt bei Patientinnen unter Chemotherapie: Untersuchungen am Tiermodell**

Bisherige Publikationen: 6, 13, 15;

s.a. Doktoranden bzw. Habilitationsschrift

***Summe (innerhalb der letzten 3 Jahre): ca. 50.000€***

Projekte mit externer Begutachtung

#### **A. Etablierung eines internationalen Forschungsschwerpunktes Fertilitäts-Protektion**

Die in den letzten Dekaden wachsenden Erkenntnisse zur Behandlung maligner Erkrankungen haben zu einer deutlichen Verbesserung der Heilungschancen für die betroffenen Patientinnen geführt. Diese verbesserten Behandlungsoptionen im Sinne einer aggressiven chirurgischer Intervention und/oder Radio- bzw. Chemotherapie gehen allerdings für Frauen im fortpflanzungsfähigen Alter oftmals mit einem Verlust bzw. mit einer Reduktion der Gonadenfunktion – mit konsekutiver Infertilität - einher. Dieser drohende Verlust der Fertilität ist assoziiert mit einer signifikanten Einschränkung der Lebensqualität dieser Patientinnen. Aufgrund dessen haben die Betreuung dieser jungen Patientinnen und das Management dieser Erkrankungen im Hinblick auf den Erhalt der Fertilität in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Ziel dieses Projektes ist die kontinuierliche Verbesserung der Betreuung und Behandlung junger Malignom-Patientinnen, welche ihre Familienplanung zum Zeitpunkt der Diagnose noch nicht abgeschlossen haben.

In einem ersten Schritt soll hierzu das aktuelle Management von Fertilitäts-erhaltenden Maßnahmen speziell bei gynäkologischen Malignomen mittels einer Europa-weiten Datenbank erfasst und analysiert werden.

**Principal Investigator als Leiter der Task Force Fertility Preservation. Gefördert als Projekt der European Society for Gynecologic Oncology (ESGO).**

***Bewilligte Summe (innerhalb der nächsten 2 Jahre): ca. 20.000€***

Im Rahmen weiterer Projekte sollen Arbeitsgruppen etabliert werden, mit dem Ziel sowohl ein interdisziplinäre Management zu konsolidieren, als auch Aspekte der Psycho-Onkologie und Lebensqualität dieser Patientinnen zu beleuchten.

**Co-Investigator als Leiter der Task Force Fertility Preservation in Kooperation mit der Task Force Cancer in Pregnancy. Gefördert als Projekt der European Society for Gynecologic Oncology (ESGO) durch das Serbian Ministry of Health.**

***Bewilligte Summe (innerhalb der nächsten 3 Jahre): ca. 200.000€***

#### **B. Aufbau eines Forschungsschwerpunktes Endometriumkarzinom**

**Gene Expressions Profile zur Prognose Einschätzung bei Patientinnen mit Endometriumskarzinom (aktuell unter Begutachtung: DFG – DE 1399/4-1)**

Das Endometriumkarzinom nimmt in der Inzidenz unter allen Malignomerkkrankungen der Frau mit jährlich 142.000 Neuerkrankungen weltweit die 7. Stelle ein. Bedauerlicherweise ist dieses Malignom das einzige, für welches sich die 5-Jahres Überlebensrate in den letzten 25 Jahren signifikant verschlechtert hat. Trotz adäquater operativer Behandlung und ggf. zusätzlich einer postoperativen adjuvanten Bestrahlung für „Hoch-Risiko-Patientinnen“ basierend auf klassischen histo-pathologischen Kriterien (Tumorstadium, Grading, ect.), versterben bis zu 20% der Patientinnen trotz initialem Frühstadium (FIGO I) innerhalb weniger Jahre an einem Rezidiv. Aufgrund dessen erscheinen diese klassischen histo-pathologischen Kriterien zur Prognoseeinschätzung bzgl. einer Rezidiverkrankung unzureichend. In der letzten Dekade hat sich durch die immensen Fortschritte im Bereich der Genexpressions-Analysen die Option ergeben mittels einer einzigen Untersuchung die Expressionsmuster vieler unterschiedlicher Gene im Tumorgewebe zu untersuchen und somit diverse Tumorerkrankungen bzgl. ihrer biologischen Eigenschaften bzw. ihres natürlichen Verhaltens besser charakterisieren zu können. Ziel dieser Arbeit ist es, mittels eines Vergleichs der Gen-Expressionsprofile von Patientinnen mit Rezidiverkrankung zu entsprechenden Kontrollen bestimmte Signaturen zu identifizieren, welche mit einem erhöhten Rezidiv-Risiko assoziiert sind. Mittel- bis langfristig soll ein Verfahren entwickelt werden, welches es ermöglicht eine individuelle Abschätzung des Rezidiv-Risikos anhand der Genexpression einer Patientin vornehmen zu können, bzw. hierauf aufbauend einen entsprechend maßgeschneiderten Therapieplan zu entwickeln.

**Kooperationsprojekt Gynäkologie und Pathologie**

***Beantragte Summe (innerhalb der nächsten 3 Jahre): ca. 250.000€***

### 3. Lehre

#### *Bisherige Lehrtätigkeit*

<u>Semester</u>	<u>Titel der Veranstaltung</u>	<u>Gelesene Stunden</u>
<b>WS 1998/99</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
<b>SS 1999</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
<b>WS 1999/2000</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
<b>SS 2000</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
<b>WS 2000/2001</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
<b>SS 2001</b>		
	Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
	Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12



**WS 2001/2002**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12

**SS 2002**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12

**WS 2002/2003**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12

**SS 2003**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
Seminare als Dozent für die Hebammen-Schule (Geburtshilfe, Endokrinologie und Reproduktionsmedizin)	4

**WS 2003/2004**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12

**SS 2004**

Praktikum der Frauenheilkunde 2. Studienjahr Klinik	12
Klinischer Untersuchungskurs Geburtshilfe und Gynäkologie (1. klin. Semester)	12
Seminare als Dozent für die Hebammen-Schule (Geburtshilfe, Endokrinologie / Reproduktionsmedizin)	4

**WS 2004/2005**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar, bzw. Hauptvorlesung (mit Hr. PD Dr. Stickeler) im Rahmen der neuen AO	9
---	---

Blockpraktikum der Frauenheilkunde im Rahmen der neuen AO 24

---

Zwischen 2005 und 2007 (Fellowship Gynecologic Oncology McGill University Montreal, Canada) wöchentliche Lehrbeteiligung im Sinne von Assistenten- und Medizinstudenten-Ausbildung (jeweils 90 min / Woche).

Nach Erteilung der Lehrbefugnis 2007

**WS 2007/2008**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**SS 2008**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**WS 2008/2009**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**SS 2009**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**WS 2009/2010**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**SS 2010**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im Rahmen der neuen AO	8
Klinische Lehrvisiten	20

**WS 2010/2011**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im 8  
 Rahmen der neuen AO  
Zusätzliche Lehrbefugnis an der Universität Frankfurt 24  
Seminar Frauenheilkunde für Studierende im PJ

**SS 2011**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im 8  
 Rahmen der neuen AO  
Zusätzliche Lehrbefugnis an der Universität Frankfurt 24  
Seminar Frauenheilkunde für Studierende im PJ

**WS 2011/2012**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im 8  
 Rahmen der neuen AO  
Zusätzliche Lehrbefugnis an der Universität Frankfurt 24  
Seminar Frauenheilkunde für Studierende im PJ

**SS 2012**

Praktikum der Frauenheilkunde, Gynäkologisches Seminar im 8  
 Rahmen der neuen AO  
Zusätzliche Lehrbefugnis an der Universität Frankfurt 24  
Seminar Frauenheilkunde für Studierende im PJ

### ***Betreuung von Doktorandinnen***

#### Abgeschlossene Arbeiten:

**Dr. Anna Bessler:** Die autologe heterotope Transplantation von kryokonserviertem ovariellen Gewebe – Tierexperimentelle Studien am Schaf.

Universität Freiburg 2005: magna cum laude.

**Dr. Christina Krautter:** Der Einfluss Angiogenese-induzierender Substanzen auf die Entwicklung ovarieller Transplantate – Tierexperimentelle Studien am Schaf- und Mausmodell.

Universität Freiburg 2006: magna cum laude.

**Dr. Elisabeth Laub:** Optimierung ovarieller Transplantation mittels Apoptose-Inhibition - Tierexperimentelle Studien am Schaf.

Universität Freiburg 2008: magna cum laude.

#### Laufende Arbeiten:

**Tetyana Malafi:** Quality of Life and Sexual Functioning in Endometrial Cancer Survivors.  
Universität Freiburg

**Julia Bracht:** Einfluss des Apoptose-Inhibitors S1P auf das Follikelüberleben im Rahmen der ovariellen Kryokonservierung – Tierexperimentelle Studien am Schaf

## 4. Sonstiges

### ***Kompetenzen bzgl. Führung und Management***

2010	Erfolgreicher Abschluss mit Auszeichnung des Kurses „Effektives Management und Performance“ der Malik Management Schule St. Gallen (1 Semester)
------	---

### ***Mitgliedschaften und Aktivitäten in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien***

Seit 1999	Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG)
Seit 2004	Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)
Seit 2005	Society of Obstetrics and Gynecology Canada (SOGC) Society of Gynecologic Oncology Canada (GOC)
Seit 2007	Deutsche Krebsgesellschaft
Seit 2007	Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO)
Seit 2007	Europäische Gesellschaft für Gynäkologische Onkologie (ESGO)

Seit 2007	Vorsitzender der ESGO Task Force für „Fertility Prophylaxis in Gynecologic Cancers“
2009-2011	Mitglied des Leitungsteams des deutschen Netzwerks „Fertiprotekt“
Seit 2009	Mitglied der Organkommission Uterus der AGO
Seit 2010	Mitglied des Berufsverbandes der Frauenärzte
Seit 2010	Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endoskopie (Zertifikat MIC II)
Seit 2012	Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Urogynäkologie und plastische Beckenbodenrekonstruktion (AGUB)
Seit 2012	Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Leitender Frauenärzte in Hessen

### ***Auszeichnungen und Preise***

2004	“Modern Trends - Paper Award” des Journals “Fertility and Sterility”
2004	Poster Preis auf dem Jahrestreffen der Oberrheinischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Strassburg

***Gutachtertätigkeit sowohl für die DFG als auch für folgende wissenschaftliche Zeitschriften***

1. Gynecologic Oncology
2. International Journal of Gynecologic Cancer
3. Breast Cancer Research and Treatment
4. Human Reproduction
5. Fertility and Sterility
6. British Journal of Cancer