

## Ärztliche Tätigkeit

---

Seit 11/2016	Assistenzarzt in Weiterbildung, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, DE
09/2016	Mitgliedschaftsexamen Teil 1 (MRCOG part1), Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, GB
08/2016	Approbation als Arzt in DE
07/2015 - 08/2016	Academic Foundation Year 1 Doctor, West Middlesex University Hospital, Chelsea & Westminster Hospitals NHS FT, London, GB
07/2015	Approbation als Arzt (FY1) in GB

## Wissenschaftliche Tätigkeit

---

Seit 11/2016	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Labor für Gynäkologische Onkologie, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, DE
04/2015 - 05/2015	Gastwissenschaftler im Labor von Prof. Bast Jr., UT MD Anderson Cancer Center, USA
07/2012 - 07/2014	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Labor von Prof. Ahmed, Weatherall Institute of Molecular Medicine und Nuffield Department of Obstetrics & Gynaecology, University of Oxford, GB
3/2007 - 06/2007	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Labor von Dr. Schultz, European Molecular Laboratory Heidelberg, DE

## Studium

---

09/2011 - 07/2015	Studium der Humanmedizin (BMBCh), University of Oxford, GB - TU Dresden (DE), UT MD Anderson Cancer Center (USA), University of Hong Kong (HK)
10/2008 - 08/2011	Promotion (PhD) im Labor von Prof. Nähnke, Molekulare Biologie, University of Dundee, GB
09/2007 - 10/2009	Master of Science by Research (MSc), Molekular- und Zellbiologie, University of Dundee, GB
10/2004 - 08/2007	Bachelor of Science (BSc), Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg, DE - Victoria University of Wellington (NZ), Deutsches Krebsforschungszentrum (DE)

## Auszeichnungen und Stipendien

---

05/2017	Posterpreis in Allgemeiner Gynäkologie, Jahrestagung der MGFG, Leipzig, DE
01/2015	Nationale Auszeichnung für bestes studentisches Forschungsprojekt in der Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Scientific Academic Undergraduate Prize, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, GB
06/2013	R.G. Collingwood Prize for Academic Excellence, Pembroke College, University of Oxford, GB
04/2006 - 10/2009	Stipendium der Begabtenförderung der Konrad-Adenauer-Stiftung, DE

## Forschungsförderung

---

01/2018 - 12/2019	MeDDrive Start, TU Dresden, DE
02/2015	Medical Student Research Elective Bursary, Wellbeing of Women, GB
07/2012 - 07/2014	Forschungsstipendium, Association of Clinical Pathologists, GB
09/2007 - 09/2011	Wellcome Trust 4-year PhD Studentship, University of Dundee, GB

## Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen

---

Cells of Origin of Ovarian Cancer - Ovarian Surface Epithelium or Fallopian Tube? **Klotz DM** and Wimberger P, Arch Gynecol Obstet. 2017

The conjugated antimetabolite 5-FdU-ECyd and its cellular and molecular effects on platinum-sensitive vs. resistant ovarian cancer cells in vitro, Schott S, Wimberger P, Klink B, Grützmann K, Puppe J, Wauer US, **Klotz DM**, Schröck E, Kuhlmann JD, Oncotarget. 2017 8(44):76935-76948

Salt-Inducible Kinase 2 Couples Ovarian Cancer Cell Metabolism with Survival at the Adipocyte-Rich Metastatic Niche. Miranda F, Mannion D, Liu S, Zheng Y, Mangala LS, Redondo C, Herrero-Gonzalez S, Xu R, Taylor C, Chedom DF, Karaminejadranjbar M, Albukhari A, Jiang D, Pradeep S, Rodriguez-Aguayo C, Lopez-Berestein G, Salah E, Abdul Azeez KR, Elkins JM, Campo L, Myers KA, **Klotz D**, Bivona S, Dhar S, Bast RC Jr, Saya H, Choi HG, Gray NS, Fischer R, Kessler BM, Yau C, Sood AK, Motohara T, Knapp S, Ahmed AA. Cancer Cell. 2016 Aug 8;30(2):273-89

Toward operative *in vivo* fluorescence imaging of c-Met proto-oncogene for personalization of therapy in ovarian cancer. Liu S., Zheng Y., Volpi D, El-Kasti M, **Klotz D**, Tullis I, Henricks A, Campo L, Myers K, Laios A, Thomas P, Ng T, Dhar S, Becker C, Vojnovic B, Ahmed AA, Cancer 2015 Jan 15;121(2):202-13

Colorectal cancer stem cells and their implications for novel anticancer therapy. **Klotz D**, Exp Rev Anticancer Ther, 2013 Apr;13(4):461-8

The adenomatous polyposis coli protein contributes to normal compaction of mitotic chromatin. Dikovskaya D, Khoudoli G, Newton IP, Chadha GS, **Klotz D**, Visvanathan A, Lamond A, Swedlow JR, Näthke IS, PLoS One, 2012, 7(6):e38102

The microtubule poison vinorelbine kills cells independently of mitotic arrest and targets cells lacking the APC tumour suppressor more effectively. **Klotz DM**, Nelson SA, Kroboth K, Newton IP, Radulescu S, Ridgway RA, Sansom OJ, Appleton PL, Näthke IS, J Cell Sci, 2012,125(Pt 4):887-95 9