

CURRICULUM VITAE

PERSÖNLICHE INFORMATION

Name: Prof. Dr. med. Viktor Hendrik Kölzer

Geschäftsadresse: UniversitätsSpital Zürich
Schmelzbergstrasse 12
8091 Zürich
Email: viktor.koelzer@usz.ch
Tel.: + 41 (0) 44 255 12 78

Aktuelle Position: Assistenzprofessor für computergestützte Bildanalyse in der Pathologie, Universität Zürich
Oberarzt, Institut für Pathologie und Molekularpathologie, UniversitätsSpital Zürich
Hauptverantwortlicher Dozent Pathologie, ETHZ Bachelor of Medicine
Honorary Senior Clinical Researcher, Department of Oncology, University of Oxford

Spezialgebiet: Gastrointestinale Pathologie, Tumorimmunologie und Immuntherapie

AUSBILDUNG UND WEITERBILDUNG

10/ 2017 - 09/ 2018 **University of Birmingham, UK**
Postgraduate Certification (First-class)
Health Education England Master's (MSc) in Genomic Medicine Programme

03/ 2017 - 09/ 2018 **Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Universität Oxford, UK**
Forschungsaufenthalt

02/ 2011 - 02/ 2017 **Swiss Medical Association (FMH)**
Facharzt für Pathologie

11/ 2003 - 09/ 2010 **Medizinstudium**
Technische Universität München, München, Deutschland
Ludwig-Maximilians-Universität München, München, Deutschland
Weill-Cornell Medical College, New York, USA
Universität Bern, Bern, Schweiz

08/ 2006 - 08/ 2007 **DFG Graduiertenkolleg 1202, Deutsche Forschungsgemeinschaft**
Research Training Cluster „Oligonucleotides in Cell Biology and Therapy“ (DFG GK1202), Ludwig-Maximilians-Universität München, München, Deutschland

EXPERTISE IN BEZUG AUF DIAGNOSTISCHE SCHWERPUNKTE

10/ 2016 **Facharzt für Pathologie FMH**

08/ 2006 - 11/ 2011 **Dissertation, Tumor immunology and immunotherapy (summa cum laude)**
Titel: „*Impact of pathogen-associated molecular patterns on regulatory T-cells*“
Abteilung für klinische Pharmakologie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Deutschland; Direktor: Prof. Stefan Endres

PUBLIKATIONEN

Image-based consensus molecular subtype classification (imCMS) of colorectal cancer using deep learning. Sirinukunwattana K, Domingo E, Richman S, Redmond KL, Blake A, Verrill C, Leedham SJ, Chatzipli A, Hardy C, Whalley C, Wu C-H, Beggs AD, Dermott U, Dunne P, Meade AM, Walker SM, Murray GI, Samuel LM, Seymour M, Tomlinson I, Quirke P, Maughan T, Rittscher J, **Koelzer VH** **BioRxiv**, 2019, doi: <https://doi.org/10.1101/645143>

Thommen DS, **Koelzer VH**, Herzig P, Roller A, Trefny M, Dimeloe S, Kiialainen A, Hanhart J, Schill C, Hess C, Savic Prince S, Wiese M, Lardinois D, Ho PC, Klein C, Karanikas V, Mertz KD, Schumacher TN, Zippelius A. A transcriptionally and functionally distinct CD8+ T cell pool with predictive potential in non-small cell lung cancer.

Nature Medicine, 2018; 24: 994-1004

Koelzer VH, Gisler A, Hanhart JC, Griss J, Wagner SN, Willi N, Cathomas G, Sachs M, Kempf W, Thommen DS, Mertz KD. Digital image analysis improves precision of programmed death ligand 1 (PD-L1) scoring in cutaneous melanoma. **Histopathology**, 2018; 73: 397-406

Koelzer VH, Sokol L, Zahnd S, Christe L, Dawson H, Berger MD, Inderbitzin D, Zlobec I, Lugli A. Digital analysis and epigenetic regulation of the signature of rejection in colorectal cancer.

Oncolmmunology, 2017; 6: e1288330

Koelzer VH, Rothschild SI, Zihler D, Wicki A, Willi B, Willi N, Voegeli M, Cathomas G, Zippelius A, Mertz KD. Systemic inflammation in a melanoma patient treated with immune checkpoint inhibitors-an autopsy study. **Journal for Immunotherapy of Cancer** 2016; 4: 13

BERUFLICHER WERDEGANG

Seit 04/2019	Oberarzt, Assistenzprofessor Institut für Pathologie und Molekularpathologie, UniversitätsSpital und Universität Zürich
09/2018 - 04/2019	Oberarzt i.V. Institut für Pathologie, Universität Bern, Bern, Schweiz
03/2017 - 09/2018	Pathologist and SNSF Research Fellow Wellcome Trust Centre for Human Genetics, University of Oxford & ICGS Birmingham, UK
10/2016 - 02/2017	Facharzt für Pathologie (FMH), Projektleiter digitale Pathologie Institut für Pathologie, Kantonsspital Baselland, Liestal, Switzerland
04/2016 - 11/2017	Organisationskomitee, Swiss Pathology Days 2017 Schweizer Gesellschaft für Pathologie (SGPath)
09/2015 - 09/2016	Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter Institut für Pathologie, Kantonsspital Baselland, Liestal, Switzerland
01/2014 - 01/2015	LEAN management team Autopsie Institut für Pathologie, Universität Bern, Bern, Schweiz
02/2011 - 08/2015	Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter Institut für Pathologie, Universität Bern, Bern, Schweiz
08/2009 - 07/2010	Praktisches Jahr Universität Bern, Bern, Schweiz Weill-Cornell Medical College, New York, USA Deutsches Herzzentrum, TU München, München, Deutschland