

# Publikationsliste

(von 2004 bis 2022)

## Originalarbeiten

---

Differenzialdiagnose Chalazion: Metastase eines neuroendokrinen Tumors

**Herwig-Carl MC**, Toma M, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2022;119:220

Seltener Tumor am Limbus: gutartiges solitäres fibröses Histiozytom

**Herwig-Carl MC**, Bierhoff E, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2022;119:1–2

Spatial and temporal expression of nestin, CD44, collagen IX and GFAP in human retinal Müller cells in the developing fetal eye

Bulirsch LM, Loeffler KU, Holz FG, Koinzer S, Nadal J, Müller AM, **Herwig-Carl MC**.

Exp Eye Res in press

Clinico-pathological correlation of lacrimal caruncle tumors: a retrospective analysis over 22 years at the University Eye Hospital Bonn

Clemens AC, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig-Carl MC**

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol in press

Histologische Veränderungen beim Keratokonus und Wundheilung nach kornealem Crosslinking

Bulirsch LM, Weber C, Saßmannshausen M, Kohlhaas M, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.

Der Ophthalmologe in press

Okuläre Argyrose nach langjähriger Applikation von Wimpern- und Augenbrauenfarbe

Saßmannshausen M, **Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe in press

Spätmanifestation eines epibulbären Osteoms – Zwei Fallberichte

Bulirsch L, **Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2022;119:288-291.

„Akuter“ Keratokonus?

Saßmannshausen M, **Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe in press

PPAR-Responsive Elements Enriched with Alu repeats may contribute to distinctive PPAR $\gamma$ -DNMT1 interaction in the genome

Sharma A, Tobar-Tosse F, Chand Dakal T, Liu H, Biswas A, Menon A, Paruchuri A, Katsonis P, Lichtarge O, Gromiha MM, Ludwig M, Schmidt-Wolf IGH, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**

Cancers 2021;13:3993

Results From the German Fungal Keratitis Registry: Significant Differences Between Cases With and Without a History of Contact Lens Use.

Roth M, Holtmann C, Daas L, Kakkassery V, Kurzai O, Geerling G, Bäurle S, Bayoudh W, Brücher V, Cvetkova-Fischer N, Dias Blak M, Bornstein A, Fischer C, Fuest M, Grisanti S, **Herwig-Carl MC**, Kroll S, Lenk J, Lommatzsch C, MacKenzie CR, Matthaei M, Mehlan J, Messmer EM, Müller V, Pawlik V, Ranjbar M, Renner-Wilde A, Rickmann A, Saeger M, Schargus M, Schwarz L, Seitz B, Steindor F, Unterlauf JD, Viestenz A, von Lilienfeld-Toal M, Walther G.

Cornea 2021;40:1453-1461.

Choroidal melanocytes: subpopulations of different origin?

Heindl LM, Platzl C, Wolfmaier H, **Herwig-Carl MC**, Kaser-Eichberger A, Strohmaier C, Schrödl F.

Ann Anatomy 2021;238:151775

Response to “BAP1 Germline Mutation Associated with Bilateral Primary Uveal Melanoma”

**Herwig-Carl MC**, Sharma A, Melzer C, Holz FG, Loeffler KU.

Ocul Oncol Pathol 2021;7:233-234

Wound Healing of Descemet’s Membrane after Penetrating Keratoplasty and its relevance for DMEK surgeons

Steindor FA, Clemens AC, **Herwig-Carl MC**, Loeffler KU, Menzel-Severing J, Geerling G.

Cornea 2021;40:910-913.

Epigenetic regulatory enzymes: mutation prevalence and coexistence in cancers

Sharma A, Liu H, **Herwig-Carl MC**, Chand Dakal T, Schmidt-Wolf IGH

Cancer Invest 2021;39:257-273

Validation of the newly proposed WHO classification system for conjunctival melanocytic intraepithelial lesions: A comparison with the “C-MIN” and “PAM” classification schemes

Milman T, Eiger-Moscovich M, Henry RK, Folberg R, Coupland SE, Grossniklaus HE, Mudhar HS, Eberhart CG, Heegaard S, Auw-Hädrich C, **Herwig-Carl MC**, Loeffler KU, Cherepanoff S, Zhang Q, Sharpe JE, Rose O See T, Shields CL, Eagle RC Jr.

Am J Ophthalmol 2020; 223:60-74

Mikrochirurgische Operationstechniken aus ophthalmopathologischer Sicht (Leitthema)

**Herwig-Carl MC**, Löffler KU.

Ophthalmologe 2020;117:1161-1162.

Die Geschichte eines Auges – Untersuchung enukleierter Bulbi

**Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Ophthalmologe 2020; 117:1171-1179

Methode zur vergleichenden *in vivo/ex vivo* Bildgebung des hinteren Augenabschnitts

Stockinger P, Berlin A, Schmitt C, Hillenkamp J, Messinger JD, **Herwig-Carl MC**, Ach T.

Ophthalmologe 2020; 117:1188-1195

Okuläre post-mortem Befunde bei an COVID-19 verstorbenen Patienten

Löffler KU, Reinhold A, **Herwig-Carl MC**, Tzankov A, Holz FG, Scholl HPN, Meyer P.

Der Ophthalmologe 2020; 117:648-651

Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolases (UCHs): potential mediators for cancer and neurodegeneration

Sharma A, Liu H, Tobar-Tosse F, Chand Dakal T, Holz FG, Loeffler KU, Wuellner U, **Herwig-Carl MC**.

Int J Mol Sci. 2020;21:3910

Goldstandard Ophthalmopathologie – noch zeitgemäß ?!

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Klimos 2020; 237:867-878

Genome organization in proximity to the BAP1 locus appears to play a pivotal role in a variety of cancers.

Sharma A, Hongde L, Tobar-Tosse F, Noll A, Chand Dakal Noll T, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.

Cancer Sci. 2020;111:1385-1391

Mutational landscape of the BAP1 locus reveals an intrinsic control to regulate the miRNA network and the binding of protein complexes in uveal melanoma. Sharma A, Biswas A, Liu H, Sen S, Paruchuri A, Katsonia P, Lichtarge O, Dakal TC, Maulik U, Gromiha MM, Bandyopadhyay S, Ludwig M, Holz FG, Loeffler KU,

**Herwig-Carl MC**. Cancers 2019;11(10). pii: E1600.

Regression of periocular basal cell carcinoma: report of four cases with clinicopathologic correlation.

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Ocul Oncol Pathol 2020;6:107-114

Histological Corneal Alterations in Keratokonus after Crosslinking – Expansion of Findings  
Müller PL, Loeffler KU, Messmer EM, Holz FG, Perdikakis G, Kohlhaas M, **Herwig-Carl MC**.  
Cornea 2020;39:333-341.

Spatial intratumor heterogeneity in uveal melanoma: tumor cell subtypes with a presumed invasive potential exhibit a particular epigenetic staining reaction

**Herwig-Carl MC**, Sharma A, Höller T, Holz FG, Schlitter AM, Loeffler KU.  
Exp Eye Res. 2019;182:175-181

Das Deutsche Pilz-Keratitis-Register. Erste Ergebnisse einer multizentrischen Erhebung  
Roth M, Daas L, Renner-Wilde A, Cvetkova-Fischer N, Saeger M, **Herwig-Carl MC**, Matthaei M, Kakkassery V, Walther G, Stasch S, Mertens C, Lenk J, Mehlan J, Fischer C, Fuest M, Kroll S, Bayouth W, Viestenz A, Frings A, MacKenzie C, Messmer EM, Seitz B, Kurzai O, Geerling G  
Der Ophthalmologe in press

Worldwide inequality in access to full text scientific articles: the example of ophthalmology  
Boudry C, Alvarez-Muñoz P, Arencibia-Jorge R, Ayena D, Brouwer NJ, Chaudhuri Z, Chawner B, Epee E, Errais K, Fotouhi A, Gharaibeh AM, Hassanein DH, **Herwig-Carl MC**, Howard K, Kaimbo DKW, Laughrea P-A, Lopez FA, Machin-Mastromatteo JD, Malerbi FK, Ndiaye PA, Noor NA, Pacheco-Mendoza J, Papastefanou VP, Shah M, Shields C, Wang Y, Yartsev V, Mouriaux F.  
PeerJ 7:e7850

Melanocytoma of the conjunctiva: Clinicopathologic features of 3 cases

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU, Grossniklaus HE.  
Ocul Oncol Pathol 2019;5:290-297.

BCC developing independently from BAP1-tumor predisposition syndrome in a patient with bilateral uveal melanoma. Diagnostic challenges to identify patients with BAP1-TPDS

Melzer C, Sharma A, Peters S, Aretz S, Biswas A, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.  
Genes Chromosomes Cancer 2019; 58:357-364.

Pyogenic Granuloma Associated with Conjunctival Epithelial Neoplasia: Report of 9 Cases

**Herwig-Carl MC**, Grossniklaus HE, Müller PL, Atzrodt L, Loeffler KU, Auw-Haedrich C.  
Br J Ophthalmol. 2019; 103:1469-1474.

Lymphatic markers in the human optic nerve: A previous study on podoplanin immunostaining in fetal eyes did not describe lymphatics in the dura mater.

**Herwig-Carl MC (nee Herwig)**, Müller AM, Loeffler KU.  
Exp Eye Res 2018; 176:266.

Lidtumore: Klinische Aspekte der Ophthalmopathologie

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.  
Klin Monbl Augenheilkd 2018; 235:776-781

Therapieresistente Fusarien-Keratitis mit intraokularer Beteiligung – potenzielle Quellen für eine persistierende Infektion

Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.  
Klin Monbl Augenheilkd 2018;235:797-800

BAP1 immunostaining in uveal melanoma: potentials and pitfalls.

**Herwig-Carl MC**, Sharma A, Moulin A, Strack C, Loeffler KU.  
Ocul Oncol Pathol 2018;4:297–297

Differenzialdiagnosen der Benetzungsstörung.

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2018;115:107-113

Polarization und Distribution of Tumor-associated Macrophages and COX-2 Expression in Basal Cell Carcinoma of the Ocular Adnexae

Kaiser U, Loeffler KU, Nadal J, Holz FG, **Herwig-Carl MC**.  
Curr Eye res 2018;43:1126-1135

Optic nerve calcifications of unknown etiology in a 24 week old fetus.  
**Herwig-Carl MC**, Gembruch U, Kuchelmeister K, Loeffler KU, Müller AM.  
Pediatr Dev Pathol. 2018;21:428-429.

Morphologische Hornhautveränderungen nach Crosslinking bei Keratokonus.  
Müller PL, Loeffler KU, Kohlhaas M, Holz FG, **Herwig-Carl MC**.  
Klin Monbl Augenheilkd. 2018;235:809-819

Epithelinvasion nach Eviszeration  
Müller PL, **Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2017; 114:1027-1030.

Seltene Präsentation eines skleralen Nävus mit Größenprogredienz  
Schmitz EJ, **Herwig MC**, Holz FG, Bierhoff E, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2017; 114:737-740.

Genetic and Epigenetic Insights into Uveal Melanoma  
Sharma A, Stei MM, Fröhlich H, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.  
Clin Genet 2018; 93:952-961.  
Corrigendum (Grant number) in Clin Genet. 2018;94:398

Bedeutung der Untersuchung fetaler Augen – Ergänzung der Fet-Obduktion  
**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU, Müller AM.  
Der Pathologe 2017; 38:231-240

Sebaceous gland carcinoma of the ocular adnexa – variability in clinical and histological appearance with an analysis of immunohistochemical staining patterns.  
Schmitz EJ, **Herwig-Carl MC**, Holz FG, Loeffler KU.  
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2017; 255:2277-2285

Pre- and intraretinal hemorrhages in a 22-week-old fetus of a mother suffering from HELLP-syndrome and factor V Leiden mutation with deep vein thrombosis.  
**Herwig MC**, Müller AM, Kuchelmeister K, Loeffler KU.  
Acta ophthalmologica 2017; 95:e83-e84

„Bindehautdehiszenz“ nach vitreoretinaler Chirurgie  
Duisdieker V, **Herwig MC**, Gaglick A, Charbel Issa P, Holz FG, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2017; 114:170-172.  
Comment in: Ophthalmologe 2017; 114:273-274

Impact of macrophages on tumor growth characteristics in a murine ocular tumor model  
Stei MM, Loeffler KU, Kurts C, Hoeller T, Pfarrer C, Holz FG, **Herwig-Carl MC**.  
Exp Eye Res 2016;151:9-18

Lidkanten- und Lippentumoren ohne MEN2b-Syndrom bei einem 29-jährigen Mann  
**Herwig MC**, Kreiß M, Majores M, Loeffler KU, Bierhoff E.  
Der Ophthalmologe 2016; 113:1070-1073

Transplantatversagen?  
Duisdieker V, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig-Carl MC**.  
Der Ophthalmologe 2016; 113:955-956

Muzinöses Schweißdrüsenkarzinom des Augenlids  
Müller PL, **Herwig MC**, Holz FG, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2016; 113:779-782

Blepharitis – wann greifen wir zum Skalpell?  
**Herwig MC**, Loeffler KU.

Klin Monbl Augenheilkd 2016; 233:813-8

Animal models of uveal melanoma: Methods, applicability and limitations  
Stei MM, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig MC**.  
BioMed Res Int 2016; 2016:4521807

Lachsfarbener Bindehauttumor mit Amyloidablagerung  
Mueller PL, Loeffler KU, Holz FG, Fischer HP, **Herwig MC**.  
Der Ophthalmologe 2016; 113:602-5.

Localized RPE Removal with a Novel Instrument Aided by Viscoelastics in Rabbits.  
Thieltges F, Liu Z, Brinken R, Braun N, Wongsawad W, Somboonthanakij S, **Herwig MC**, Holz FG,  
Stanzel BV.  
Transl Vis Sci Technol. 2016;5:11

Intraoperative OCT in der ophthalmologischen Mikrochirurgie  
Stanzel BV, Gagalick A, Brinkmann CK, Brinken R, **Herwig MC**, Holz FG  
Der Ophthalmologe 2016; 113:435-42

Overexpression of Hepatocyte Growth Factor and an oncogenic CDK4 variant in mice alters corneal  
stroma morphology but does not lead to spontaneous ocular melanomas  
Kilian MM, **Herwig MC**, Holz FG, Tüting T, Loeffler KU.  
Melanoma Research 2016; 26:89-91.

Intravitreally injected HcMel12 melanoma cells serve as a mouse model of tumor biology of intraocular  
melanoma  
Kilian MM, Loeffler KU, Pfarrer C, Holz FG, Kurts C, **Herwig MC**.  
Curr Eye Res 2015; 6:1-8.  
Curr Eye Res. 2016; 41:121-8

Orbitale Metastase eines bis dato unbekanntes Lungenkarzinoms bei 65-jährigem Raucher mit  
klinischem Aspekt einer PION  
Becker EJ, **Herwig MC**, Holz FG, Kuchelmeister K, Thomas D, Charbel-Issa P, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2015; 112:525-528.

Anterior segment developmental anomalies in a 33 week old fetus with MIDAS syndrome  
**Herwig MC**, Loeffler KU, Gembruch U, Kuchelmeister K, Müller AM.  
Pediatr Dev Pathol 2014; 17:491-5.

Hornhautrandulcus bei einer 24-jährigen Patientin  
Steinberg JS, **Herwig MC**, Holz FG, Loeffler KU.  
Der Ophthalmologe 2014; 111:772-774.

Expression of the Lymphatic Marker Podoplanin (D2-40) in Human Fetal Eyes  
**Herwig MC**, Münstermann K, Klarmann U, Loeffler KU, Mueller AM.  
Exp Eye Res 2014; 127:243-251.

Distribution and Presumed Proliferation of Macrophages in Inflammatory Diseases of the Ocular Adnexae  
**Herwig MC**, Holz FG, Loeffler KU.  
Curr Eye Res 2014; 11:1-7

Routineuntersuchung fetaler Augen – wie und warum?  
**Herwig MC**, Loeffler KU.  
Klin Monbl Augenheilkd. 2014; 231:720-8.

Absence of lymphatic vessels in the developing human sclera.  
Schlereth SL, Neuser B, **Herwig MC**, Müller AM, Koch KR, Reitsamer HA, Schrödl F, Cursiefen C, Heindl  
LM.  
Exp Eye Res 2014; 125:203-9.

Lens Artifacts in Human Fetal Eyes - the Challenge of Interpreting the Histomorphology of Human Fetal Lenses

**Herwig MC**, Müller AM, Klarmann-Schulz U, Holz FG, Loeffler KU.  
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2014;252:155-62.  
Erratum in: Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014;252:855.

Observation in the developing human eye regarding Lange's fold

**Herwig MC**, Münstermann KM, Müller AM, Loeffler KU.  
Acta Ophthalmol 2013; 91:e586-7.

Langerhans Cell Histiocytosis of the Orbit: Five Clinicopathological Cases and Review of the Literature

**Herwig MC**, Wojno T, Zhang Q, Grossniklaus HE.  
Surv Ophthalmol 2013; 58:33-40.

Vascular endothelial cadherin expression in septic ARDS lungs and endothelial cell cultures

**Herwig MC**, Tsokos M, Kirkpatrick CJ, Müller AM.  
Pathobiology 2013; 80:245-251.

Reactive Retinal Astrocytic Tumors (So-called Vasoproliferative Tumors): Histopathologic, Immunohistochemical, and Genetic Studies of Four Cases.

Poole Perry LJ, Jakobiec FA, Zakka FR, Reichel E, **Herwig MC**, Perry A, Brat DJ, Grossniklaus HE.  
Am J Ophthalmol. 2013; 155:593-608.

M2/M1 Ratio of Tumor Associated Macrophages and PPAR-gamma Expression in Uveal Melanomas with Class 1 and Class 2 Molecular Profiles

**Herwig MC**, Bergstrom C, Wells JR, Höller T, Grossniklaus HE.  
Exp Eye Res 2013; 107:52-58.

Immunolocalization of different collagens in the cornea of human fetal eyes: a developmental approach.

**Herwig MC**, Müller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Curr Eye Res 2013; 38:60-69.

Morphologic and immunohistochemical changes following corneal crosslinking

Messmer EM, Meyer P, **Herwig MC**, Loeffler KU, Schirra F, Seitz B, Thiel M, Reinhard T, Auw-Haedrich C.  
Cornea 2013; 32:111-117.

Orbital Invasion of a maxillary ameloblastoma

**Herwig MC**, Fischer HP, Moore CE, Walsh MD, Olson JJ, Beitler JJ, Grossniklaus HE.  
Der Ophthalmologe 2013; 110:251-254.

Pigmented tumour of the eyelid with unexpected findings

Hunold AC, **Herwig MC**, Holz FG, Fischer HP, Loeffler KU.  
Case Report Pathol. 2012; 2012:471368.

Klinisch-pathologische Korrelationen: Befunde des hinteren Augenabschnitts und der Orbita

**Herwig MC**, Loeffler KU, Wells JR, Grossniklaus HE.  
Klin Monatsbl Augenheilkd 2012; 229:705-715.

23-gauge versus 20-gauge vitrectomy: Analysis of 110 consecutive cases undergoing epiretinal membrane peeling and macular hole repair

**Herwig MC**, Eter N.  
Spektrum der Augenheilkunde 2012; 26:172-174.

Diffuse Large B-Cell Lymphoma of the Orbit: Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Prognostic Features of 20 Cases

Stacy RC, Jakobiec FA, **Herwig MC**, Schoenfield L, Singh A, Grossniklaus HE.  
Am J Ophthalmol 2012; 154:87-98.

Reactive lymphoid hyperplasia of the ocular surface: clinicopathologic features and search for infectious agents

**Herwig MC**, Fassunke J, Merkelbach-Bruse S, Holz FG, Fischer HP, Loeffler KU.  
Acta ophthalmol 2012; 90:e331-332.

Conjunctival Stromal Tumor: Report of 4 Cases.

**Herwig MC**, Wells JR, Grossniklaus HE

Ophthalmology 2012; 119:682-687.

Leserbrief zu: Early histological alteration of the retina following photocoagulation treatment in diabetic retinopathy as measured by spectral domain optical coherence tomography

**Herwig MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2012; 250:473.

Diffuse ocular metastasis of ductal breast carcinoma following vitreoretinal surgery.

**Herwig MC**, Fischer HP, Holz FG, Loeffler KU.

Br J Ophthalmol 2011; 95:1609-1610, 1619-1620.

Sebaceous gland carcinoma of the eyelid masquerading as a cutaneous horn in Li-Fraumeni syndrome.

BaumueLLer S, **Herwig MC**, Holz FG, Loeffler KU.

Br J Ophthalmol 2011; 95:1470, 1478.

Diffuses anteriores Retinoblastom.

**Herwig MC**, Hubbard GB, Wells JR, Grossniklaus HE.

Der Ophthalmologe 2011; 108:969-972.

Role of Macrophages in Uveal Melanoma.

**Herwig MC**, Grossniklaus HE.

Expert Rev Ophthalmol 2011; 6:405-407.

Preterm diagnosis of choristoma and choroidal coloboma in Goldenhar's syndrome.

**Herwig MC**, Gembruch U, Born M, Loeffler KU, Müller AM.

Pediatr Dev Pathol 2011; 14:322-326.

Morphologic Analysis of Artifacts in Human Fetal Eyes Confounding Histopathologic Investigations.

**Herwig MC**, Müller AM, Holz FG, Loeffler KU.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011; 52:2712-8.

Corneal clouding in Alport's syndrome.

**Herwig MC**, Eter N, Holz FG, Loeffler KU.

Cornea 2011; 30:367-370.

Analyse eines ophthalmopathologischen Kollektivs humaner fetaler Augen.

**Herwig MC**, Mueller AM, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2010; 107:1051-1058.

Konjunktivales Myxom – zwei Kasuistiken.

**Herwig MC**, Fischer HP, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2010; 107:843-847.

Subkutaner Tumor bei einem Jugendlichen.

**Herwig MC**, Wabbels B, Holz FG, Loeffler KU.

Der Ophthalmologe 2010; 107:668-671.

Offene Korrespondenz/Leserbrief, zu: Müller-Richter KJ. Pilomatrix-Karzinom der Orbita, Klin Monatsbl Augenheilk 2009;226:433-435

**Herwig MC**, Loeffler KU.

*Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde (in press)*

Pilomatrixom der okulären Adnexe: Klinische und histologische Aufarbeitung von 13 Fällen.

**Herwig MC**, Vogel A, Holz FG, Loeffler KU.

TumorDiagn u Ther 2009; 30: 216-220.

Pilomatrixom der okulären Adnexe: Klinische und histologische Aufarbeitung von 13 Fällen.

**Herwig MC**, Vogel A, Holz FG, Loeffler KU.

Klin Monatsbl Augenheilkd 2009; 226:404-408.

Endothelial VE-cadherin expression in human lungs.

**Herwig MC**, Müller KM, Müller AM.  
Pathol Res Pract 2008; 204:725-730.

VE-cadherin and ACE: Markers for sepsis in post mortem examination?

Müller AM, Gruhn KM, **Herwig MC**, Tsokos M.  
Leg Med 2008; 10:257-263.

VE-Cadherin Expression in Lungen mit septischem ARDS.

**Herwig MC**, Lange S, Müller KM, Müller AM.  
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 2005; 31:477-479.

## **Buchkapitel und Buchkurzeinträge**

---

Sunny

Verdijk RM, **Herwig-Carl MC**.

Fetal and neonatal eye pathology – an atlas and textbook.

1. Auflage. Springer, Berlin, 2020. DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-36079-5>

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Adnexal Tumors (p.71-81)

in: *Clinical Ophthalmic Oncology – Eyelid and Conjunctival Tumors, 3rd edition, Editor: Jacob Pe'er, Arun D. Singh; Springer, Berlin, 2019*

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Kapitel 5 Lider

in: *Augenheilkunde, 4. Auflage, Editor-In-Chief: Albert J. Augustin; Kaden Verlag, Heidelberg, 2019*

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Kapitel 6 Tränenwege

in: *Augenheilkunde, 4. Auflage, Editor-In-Chief: Albert J. Augustin; Kaden Verlag, Heidelberg, 2019*

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Kapitel 32 Pathologie

in: *Augenheilkunde, 4. Auflage, Editor-In-Chief: Albert J. Augustin; Kaden Verlag, Heidelberg, 2019*

**Herwig-Carl MC**, Moulin A, Verdijk RM

Epibulbar choristoma (pp. 55-56)

in: *WHO Classification of Tumors of the Eye, 4<sup>th</sup> edition, Editors: Hans E Grossniklaus, Charles G. Eberhart, Tero T. Kivelä; WHO Press, Lyon, 2018*

Moulin A, **Herwig-Carl MC**, Verdijk RM

Epibulbar osseous choristoma (pp. 56-57)

in: *WHO Classification of Tumors of the Eye, 4<sup>th</sup> edition, Editors: Hans E Grossniklaus, Charles G. Eberhart, Tero T. Kivelä; WHO Press, Lyon, 2018*

**Herwig-Carl MC**, Auw-Hädrich C, Grossniklaus HE

Conjunctival stromal tumor (pp. 48-49)

in: *WHO Classification of Tumors of the Eye, 4<sup>th</sup> edition, Editors: Hans E Grossniklaus, Charles G. Eberhart, Tero T. Kivelä; WHO Press, Lyon, 2018*

**Herwig-Carl MC**, Loeffler KU.

Ophthalmic Pathology (Chapter 9, Pages 208-220)

in: *Principles and Practice of Ophthalmology, 2nd edition, Editor-In-Chief: N Venkatesh Prajna; Jaypee brothers medical publishers, New Delhi, 2019*



**Herwig-Carl MC**, Grossniklaus HE.  
Pathology of Choroidal Melanoma (Chapter 146, Pages 2540-2554)  
*in: RETINA 6<sup>th</sup> edition, Editor-In-Chief: Stephen J. Ryan; Elsevier, London, 2018*

**Herwig MC**, Loeffler KU.  
Routineuntersuchung fetaler Augen – wie und warum? (Kapitel 1.8, pp. 70-80)  
*in: Schlaglicht Augenheilkunde: Ophthalmopathologie, 1. Auflage, Editor: Claudia Auw-Hädrich; Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2017.*

**Herwig MC**, Loeffler KU.  
Routineuntersuchung fetaler Augen – wie und warum? (Kapitel 9.2, pp. 418-426)  
*in: Schlaglicht Augenheilkunde: Kinderophthalmologie, 1. Auflage, Editor: Joachim Esser; Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2015.*

**Herwig MC**, Loeffler KU.  
Ophthalmopathologie (Kapitel 19, pp. 309-311)  
*in: Facharztprüfung Augenheilkunde: 1.000 kommentierte Prüfungsfragen, 2. Auflage, Editor: Anselm Kampik, Franz Grehn, Elisabeth Messmer; Thieme, Stuttgart, 2014.*

**Herwig MC**, Loeffler KU.  
Adnexal Tumors (p.68-78)  
*in: Clinical Ophthalmic Oncology – Eyelid and Conjunctival Tumors, 2nd edition, Editor: Jacob Pe'er, Arun D. Singh; Springer, Berlin, 2013*

**Herwig MC**, Grossniklaus HE.  
Callender Classification of Uveal Melanomas (Chapter 4, pp. 17-19)  
*in: Pocket Guide to Ocular Oncology and Pathology, Editor-In-Chief: Hans E. Grossniklaus; Springer, Berlin, 2013*

**Herwig MC**, Loeffler KU, G. Baker Hubbard III.  
Conjunctival Choristomas (Chapter 18, pp. 97-103)  
*in: Pocket Guide to Ocular Oncology and Pathology, Editor-In-Chief: Hans E. Grossniklaus; Springer, Berlin, 2013*

**Herwig MC**, Grossniklaus HE.  
Uveal Tract Melanocytoma (Chapter 56, pp. 335-338)  
*in: Pocket Guide to Ocular Oncology and Pathology, Editor-In-Chief: Hans E. Grossniklaus; Springer, Berlin, 2013*

**Herwig MC**, Grossniklaus HE.  
Optic Nerve Head Melanocytoma (Chapter 73, pp. 417-420)  
*in: Pocket Guide to Ocular Oncology and Pathology, Editor-In-Chief: Hans E. Grossniklaus; Springer, Berlin, 2013*

**Herwig MC**, Grossniklaus HE.  
Pathology of Choroidal Melanoma (Chapter 142, pp. 2254-2266).  
*in: RETINA 5<sup>th</sup> edition, Editor-In-Chief: Stephen J. Ryan; Elsevier, London, 2013*

## **Publizierte Abstracts, Kurzvorträge und Posterpräsentationen**

---

**Herwig-Carl MC**.  
Differenzialdiagnosen periokulärer Tumore bei Kindern & Jugendlichen.  
*184. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Bielefeld: 28.1.-29.1.2022*

Bulirsch LM, Weber C, Holz FG, Ach T, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC**.  
Irisringmelanom mit Sekundärglaukom: Klinisch-pathologische Korrelation.  
*184. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Bielefeld: 28.1.-29.1.2022*

**Herwig-Carl MC.**

Endophthalmitis: Wege der Infektion

119. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), online: 30.9.-3.10.2021

Jost MT, Müller AM, Puth M-T, Bulirsch L, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC.**

Immunhistochemische Charakterisierung globaler epigenetischer Veränderungen während der fetalen Entwicklung des menschlichen Auges

119. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), online: 30.9.-3.10.2021

**Best Abstract Preis (Young DOG)**

**Herwig-Carl MC.**

Unilateral (epi)scleral mass unresponsive to therapy – IgG4-related sclerosing disease of the sclera

Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), online meeting: 28.5.-29.5.2021

**Herwig-Carl MC.**

Corneales Crosslinking

118. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), online: 8.10.-11.10.2020

**Herwig-Carl MC.**

Basalzellkarzinom – eine Fata morgana?

118. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), online: 8.10.-11.10.2020

**Herwig-Carl MC.**

Keratozytenverlust – ein weiterer Patient nach Crosslinking?

48. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Tübingen: 18./19.9.2020

Clemens A, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig-Carl MC.**

Klinisch-pathologische Korrelation von Karunkeltumoren: Aufarbeitung von 67 Fällen der letzten 21 Jahre.

182. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Münster: 31.1./1.2.2020

**Herwig-Carl MC,** Müller PL, Messmer EM, Auw-Hädrich C, Perdikakis G, Kohlhaas M, Loeffler KU.

16 Jahre Crosslinking - weitere histologische Daten. Was bringt die Zukunft?

117. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 26.-29.9.2019

**Herwig-Carl MC,** Müller PL, Messmer EM, Auw-Hädrich C, Perdikakis G, Kohlhaas M, Loeffler KU.

16 Jahre Crosslinking - weitere histologische Daten. Was bringt die Zukunft?

117. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 26.-29.9.2019

**Herwig-Carl MC.**

Goldstandard Ophthalmopathologie – noch zeitgemäß?

117. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 26.-29.9.2019

Clemens AC, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig-Carl MC.**

20 Jahre Karunkeltumore an einer Universitäts-Augenklinik: Eine klinisch-pathologische Korrelation

117. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 26.-29.9.2019

**Posterpreis**

**Herwig-Carl MC.**

Regressive basal cell carcinoma

Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Lausanne: 5.06.-8.06.2019

**Herwig-Carl MC,** Holz FG, Loeffler KU.

Basalzellkarzinom – eine Fata morgana?

181. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Aachen: 25./26.1.2019

**Herwig-Carl MC.**

Basalzellkarzinom – eine Fata morgana?

46. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Rotterdam: 19./20.10.2018

Sharma A, Odenthal M, Holz FG, Landreville S, Zeschnigk M, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC.**

Mitochondrial DNA sequence variations in uveal melanoma.

NCRI Cancer Conference, Glasgow: 4.-6.11.2018

**Herwig-Carl MC.**

Klinisch-pathologische Korrelationen von prä- und postnatalen Augenbefunden  
*Gemeinsame Tagung der DGFE, AG Kinder- und Fetalpathologie, FG Kinderpathologie, Köln:*  
26./27.10.2018

Sharma A, Biswas A, Melzer C, Holz FG, Loeffler KU, **Herwig-Carl MC.**

Genetic polymorphisms and *in silico* analysis of functional mutations affecting the BAP1 protein structure in uveal melanoma  
*116. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Bonn: 27.-30.9.2018*

**Herwig-Carl MC**, Sharma A, Sivalingam S, Strack C, Landreville S, Holz FG, Schlitter AM, Zeschnigk M, Löffler KU.

Evaluation of epigenetic modifications and expression profile of chromatin-related genes in uveal melanoma  
*116. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Bonn: 27.-30.9.2018*

Bulirsch LM, Loeffler KU, Holz FG, Nadal J, Müller AM, **Herwig-Carl MC.**

Untersuchung des Immunreaktivitätsprofils von Müller-Zellen für GFAP, Nestin, CD44 und Kollagen IX in fetalen und kindlichen Augen  
*116. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Bonn: 27.-30.9.2018*

**Best Abstract Preis (Young DOG)**

**Herwig-Carl MC.**

Histologic changes after corneal crosslinking  
*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Glasgow: 30.05.-2.06.2018*

**Herwig-Carl MC.**

Ophthalmo-Onkologie: Lidtumore  
*115. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 28.9.-1.10.2017*

**Herwig-Carl MC.**

BAP1-abhängiges Tumorprädispositionssyndrom.  
*115. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 28.9.-1.10.2017*

Ulique MB, Pleyer U, **Herwig-Carl MC**, Herbst R, Guthoff R, Thuraus S, Lüke M, Jahnke K, Korfel A.  
Management of vitreoretinal lymphoma in the clinical routine: Results from the prospective German PIOL Registry (PIOL-R).

*115. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 28.9.-1.10.2017*

Roth M, Frings A, Daas L, Seitz B, Saeger M, Cvetkova N, **Herwig-Carl MC**, Fischer CV, Kroll S, Enders P, Mehlan J, Stasch S, Walther G, MacKenzie C, Schrader S, von Lilienfeld-Toal M, Kurzai O, Geerling G.

Das Deutsche Pilzkeratitis-Register – ein Zwischenbericht

*115. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 28.9.-1.10.2017*

**Herwig-Carl MC.**

BAP1-tumor predisposition syndrome  
*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Leuven: 31.05.-3.06.2017*

**Herwig-Carl MC.**

Anterior segment developmental anomalies in a 33-week-old fetus with MIDAS Syndrome (Clinico-Pathological Correlation; Cases from EOPS and DOP)  
*Annual meeting of the European Society of Ophthalmology (SOE), Barcelona: 10.06.-13.06.2017*

**Herwig-Carl MC.**

PAM/conj. Melanoma: classification, pathology, prognosis  
*Annual meeting of the European Society of Ophthalmology (SOE), Barcelona: 10.06.-13.06.2017*

**Herwig-Carl MC**, Kaiser U, Holz FG, Loeffler KU.

Tumor-assoziierte Makrophagen und Inflammation beim Basalzellkarzinom der okulären Adnexe  
*179. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Essen: 3./4.2.2017*

**Herwig-Carl MC.**

Keratokonius & Crosslinking – ophthalmopathologische Befunde.

*Aachener Hornhauttag, Aachen: 10.10.2016*

Stei MM, Loeffler KU, Holz FG, **Herwig-Carl MC.**

Contribution of patrolling CX<sub>3</sub>CR1 immune cells to tumour malignancy

*Cell Symposia – Hallmarks of Cancer, Gent: 11.12.-13.12.2016*

**Herwig MC**, Loeffler KU.

Histopathologie der diabetischen Neurodegeneration am Auge.

*114. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 29.9.-2.10.2016*

**Herwig-Carl MC.**

Optic nerve calcifications in a 24 week old fetus.

*Combined meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS) and the Verhoeff-Zimmerman Society (VZS), Charleston, SC: 23.06.-26.06.2016*

**Herwig MC.**

Untersuchungen zum wechselseitigen Einfluss von extrazellulärer Matrix, Angiogenese und Immunzellen im Tumormilieu beim intraokularen Melanom der Maus

*178. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Bonn: 29./30.1.2016*

**Herwig MC.**

Untersuchung fetaler Augen: Ergänzung der kinderpathologischen Untersuchung und wissenschaftliche Fragestellungen.

*24. Herbsttagung der Arbeitsgemeinschaft der Kinder- und Fetalpathologen, Würzburg: 17./18.10.2015*

**Herwig MC.**

Prä- und intraretinale Blutungen bei 22 Wochen altem Fetus.

*43. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Ulm: 16./17.10.2015*

Kaiser U, Loeffler KU, Nadal J, Holz FG, **Herwig MC.**

Polarisation und Lokalisation Tumor-assoziiertes Makrophagen beim Basalzellkarzinom der okulären Adnexe.

*113. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 1.-4.10.2015*

Kilian MM, Loeffler KU, Pfarrer C, Kurts C, Holz FG, **Herwig MC.**

Impact of macrophages and age on tumour growth characteristics in a murine ocular tumour model.

*European Cancer Congress (ECC)/European Society for Medical Oncology (ESMO), Wien: 25.09.-29.09.2015*

**Herwig MC.**

22 week old fetus with intra- and preretinal hemorrhages.

*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Freiburg: 31.05.-3.06.2015*

Graham V, Kaiser U, Holz FG, **Herwig MC**, Loeffler KU.

Differences in the expression of immunohistochemical markers in solid and fibrosing basal cell carcinoma.

*Invest Ophthalmol Vis Sci 2015; 56:ARVO E-Abstract 3427.*

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Denver (USA): 03.05.-7.05.2015*

Loeffler KU, Kaiser U, Holz FG, **Herwig MC.**

Macrophages in basal cell carcinoma.

*Invest Ophthalmol Vis Sci 2015; 56:ARVO E-Abstract 3428.*

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Denver (USA): 03.05.-7.05.2015*

Kilian MM, Loeffler KU, Pfarrer C, Kurts C, Holz FG, **Herwig MC**.

The effects of polarized macrophagss on melanoma growth characteristics in vitro and in vivo.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2015; 56:ARVO E-Abstract 5321.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Denver (USA): 03.05.-7.05.2015*

**Herwig MC** & Loeffler KU.

Morphologische Hornhautveränderungen nach Crosslinking bei Keratokonus

*177. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Dortmund: 30./31.1.2.2015*

**Herwig MC**.

Lid- und Lippentumor bei 29-jährigem Mann.

*42. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Kiel: 10./11.10.2014*

Kilian MM, Loeffler KU, Holz FG, Pfarrer C, Höller T, Kurts C, **Herwig MC**.

Der Einfluss von Makrophagen auf das Tumorwachstum im Mausmodell für das intraokuläre Melanom

Der Ophthalmologe 2014; 111:s1.

*112. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Leipzig: 25.-28.09.2014*

**Herwig MC**, Auw-Hädrich C, Meyer P, Loeffler KU, Seitz B, Messmer EM.

Hornhautveränderungen nach Crosslinking bei Keratokonus

*112. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Leipzig: 25.-28.09.2014*

**Herwig MC**.

29 year old man with nodular eyelid tumours and lip lesions.

*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Coimbra: 1.06.-4.06.2014*

Becker EJ, **Herwig MC**, Holz FG, Fischer HP, Loeffler KU.

Sebaceous gland carcinoma of the ocular adnexa - variability in histological and immunohistochemical appearance.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 5433.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

**Herwig MC**, Kilian MM, Holz FG, Wenzel D, Loeffler KU.

Origin of Tumor-Associated Vessels and Vasculogenic Mimicry in an Intraocular Murine Melanoma Model.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 5066.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

Loeffler KU, Kilian MM, Holz FG, Tuting T, **Herwig MC**.

Morphologic and immunohistochemical features in the ageing Hgf-Cdk4 mouse eye.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 5071.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

Kilian MM, Loeffler KU, Grossniklaus HE, Holz FG, Pfarrer C, Kurts C, **Herwig MC**.

The effects of macrophages on tumor growth characteristics in a mouse-model of intraocular melanoma.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 5070.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

Neuser B, Schlereth SL, **Herwig MC**, Muller AM, Schroedl F, Koch KR, Cursiefen C, Heindl LM.

Absence of lymphatic vessels in the developing human sclera.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 4590.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

Pleyer U, Korfel A, **Herwig MC**, Guthoff R, Luke M, Meyer-ter-Vehn T, Jousseaume A, Bohm M, Mackensen F, Jahnke K, BMBF.

Management of primary intraocular lymphoma (PIOL): results from the prospective German PIOL Registry (PIOL-R).  
Invest Ophthalmol Vis Sci 2014; 55:ARVO E-Abstract 88.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Orlando (USA): 04.05.-08.05.2014*

**Herwig MC**, Becker EJ, Holz FG, Loeffler KU.  
Talgdrüsenkarzinome der okulären Adnexe – ein Chamäleon.  
*176. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Krefeld: 31.1./1.2.2014*

**Herwig MC**.  
Entwicklung des Auges anhand eines Bulbus aus der 18. SSW.  
*41. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Bonn: 18./19.10.2013*

**Herwig MC**, Holz FG, Löffler KU.  
Netzhautbefunde in vivo und histologisch nach Kindesmisshandlung.  
*111. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 19.-22.09.2013*

Thieltges, F, Zengping L, Braun N, Wongsawad W, Somboonthanakij S, Brinken R, **Herwig MC**, Holz FG, Stanzel BV.  
Selective RPE Removal with a Novel Instrument Aided by Subretinal Ocular Viscoelastics.  
*111. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 19.-22.09.2013*

Kilian MM, Löffler KU, Grossniklaus HE, Holz FG, Kurts C, **Herwig MC**. **Posterpreis**  
Evaluation einer neuen murinen Hautmelanomzelllinie als potentielles Mausmodell für das intraokuläre Melanom.  
*111. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 19.-22.09.2013*

**Herwig MC**, Mueller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Expression of Collagen IV, V, IX, and XVII and Corneal Thickness Measurements in Different Developmental Stages of the Human Fetal Cornea.  
Der Pathologe 2013; 34:s1.  
*97. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Heidelberg: 23.-26.5.2013*

**Herwig MC**, Münstermann K, Klarmann U, Loeffler KU, Müller AM.  
Are there Lymphatics in the Human Fetal Eye?  
Der Pathologe 2013; 34:s1.  
*97. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Heidelberg: 23.-26.5.2013*

**Herwig MC**.  
Anterior segment abnormalities in a 33 week old fetus  
*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), Kopenhagen: 4.06.-7.06.2013*

**Herwig MC**, Münstermann K, Klarmann U, Loeffler KU, Müller AM.  
Expression of the Lymphangiogenic Marker Podoplanin (D2-40) in Human Fetal Eyes.  
Invest Ophthalmol Vis Sci 2013; 54:ARVO E-Abstract 5937.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Seattle (USA): 05.05.-9.05.2013*

Kilian MM, Loeffler KU, Grossniklaus HE, Holz FG, Pfarrer C, Kurts C, **Herwig MC**.  
Comparison of Two Melanoma Cell Lines as Mouse-Models of Uveal Melanoma.  
Invest Ophthalmol Vis Sci 2013; 54:ARVO E-Abstract 4203.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Seattle (USA): 05.05.-9.05.2013*

Loeffler KU, Stratmann S, Maeueller T, Holz FG, **Herwig MC**.  
Clinical and Histopathologic Characteristics in Floppy Eyelid Syndrome.  
Invest Ophthalmol Vis Sci 2013; 54:ARVO E-Abstract 3031.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Seattle (USA): 05.05.-9.05.2013*

**Herwig MC**, Stratmann N, Mäueler, T, Holz FG, Loeffler KU.

Klinisch-pathologische Korrelation bei Floppy-Eyelid-Syndroms.

175. *Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Bochum: 1./2.2.2013*

**Herwig MC.**

Kindliche Netzhautblutung.

40. *Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Erlangen: 26./27.10.2012*

**Herwig MC**, Wells JR, Bergstrom C, Höller T, Grossniklaus HE.

Analysis of Tumor Associated Macrophages and PPAR-gamma Expression in Uveal Melanomas with Class 1 and Class 2 Molecular Profiles.

20. *Biennial meeting of the International Society for Eye Research (ISER), Berlin: 21.07.-25.07.2012*

**Herwig MC.**

Maxillary Tumour with Orbital Invasion.

*Annual meeting of the European Ophthalmic Pathology Society (EOPS), London: 13.06.-16.06.2012*

Jahnke K, Pleyer U, **Herwig M**, Guthoff R, Lueke M, Meyer-ter-Vehn T, Willerding G, Thiel E, Korfel A. Management of primary intraocular lymphoma (PIOL): Results from the prospective German PIOL registry (PIOL-R). (Abstract #2054)

*Annual meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO), Chicago (USA): 01.06.-05.06.2012*

**Herwig MC**, Bergstrom C, Wells JR, Grossniklaus HE.

Analysis of Tumor Associated Macrophages in Uveal Melanomas with Class 1 and Class 2 Molecular Profiles.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2012; 53:ARVO E-Abstract 5248.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 06.05.-10.05.2012*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Holz FG.

Melanocytic Markers in Basal Cell Carcinoma of the Eyelid.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2012; 53:ARVO E-Abstract 4947.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 06.05.-10.05.2012*

Gao WW, Lattier J, Liu P, Yang H, **Herwig MC**, Grossniklaus HE.

Characterizing Cancer Stem Cells In Uveal Melanoma Cell Lines.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2012; 53:ARVO E-Abstract 3389.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 06.05.-10.05.2012*

**Herwig MC.**

Hypopyon bei 3-jährigem Jungen.

39. *Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Marburg: 19.11.2011*

**Herwig MC**, Wojno T, Zhang Q, Grossniklaus HE.

Langerhans cell histiocytosis of the orbit.

*Annual meeting of the American Association of Ophthalmic Oncologists and Pathologists (AAOPP), Orlando (USA): 21.10.2011*

**Herwig MC**, Wells JR, Grossniklaus HE.

Low Grade Spindle Cell Mesenchymal Tumor of Conjunctiva.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2011; 52:ARVO E-Abstract 4530.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 01.05.-05.05.2011*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Holz FG.

Do Macrophages in Inflammation of the Ocular Adnexae Show Local Proliferative Activity?

Invest Ophthalmol Vis Sci 2011; 52:ARVO E-Abstract 4099.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 01.05.-05.05.2011*

**Herwig MC**, Loeffler KU, Brinkmann CK, Thomas D, Grossniklaus HE.

Pearls and Pitfalls in the Diagnosis of Conjunctival Melanocytoma.  
*Annual meeting of the American Association of Ophthalmic Pathologists (AAOP), Chicago: 15.10.2010*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Holz FG, Müller AM.  
The challenge of interpreting the histomorphology of human fetal lenses.  
*Acta Ophthalmol* 2010; 88:s246  
*Annual meeting of the European Association for Vision and Eye Research (EVER), Creete (Greece): 6.10.-9.10.2010*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Holz FG, Mueller AM.  
The Fetal Lens - Still a Mystery?!  
*Der Pathologe* 2010; 31:s1  
*94. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Berlin: 27.-30.6.2010*

**Herwig MC**, Müller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Lens artifacts in human fetal eyes.  
*World Ophthalmology Congress (WOC), Berlin: 05.-09.06.2010*

**Herwig MC**, Mueller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Corneal development in the human fetus.  
*Invest Ophthalmol Vis Sci* 2010; 51:ARVO E-Abstract 6308.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 02.05.-06.05.2010*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Mueller AM, Holz FG.  
Immunolocalization of different collagens in the choroid and retina of the human fetal eye.  
*Invest Ophthalmol Vis Sci* 2010; 51:ARVO E-Abstract 6312.  
*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 02.05.-06.05.2010*

Gevensleben H, Gembruch U, **Herwig MC**, Büttner R, Loeffler KU, Müller AM.  
Diagnose eines Oculo-facio-cardio-dentalen Syndroms (OAVS).  
*46. Symposion der Internationalen Akademie für Pathologie (IAP), Bonn: 26.-28.2.2010.*

**Herwig MC**, Fischer HP, Holz FG, Loeffler KU. **Posterpreis**  
IgG4-related sclerosing disease: Is there an association with orbital inflammatory pseudotumours?  
*Acta Ophthalmol* 2009; 87:s244.  
*Annual meeting of the European Association for Vision and Eye Research (EVER), Portoroz (Slowenien): 30.9.-3.10.2009*

**Herwig MC**, Müller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Ausgewählte Befunde fetaler Augen eines ophthalmopathologischen Kollektivs.  
*107. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Leipzig: 24.-27.09.2009*

Loeffler KU, **Herwig MC**, Holz FG, Müller AM.  
Pränatale okuläre Befunde beim Goldenhar-Syndrom.  
*107. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Leipzig: 24.-27.09.2009*

**Herwig MC**.  
Exzision „ektopen Fettgewebes“ im Bereich der Konjunktiva.  
*37. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Tübingen: 18./19.09.2009*

**Herwig MC**, Müller AM, Holz FG, Loeffler KU.  
Spectrum of Ophthalmic Findings in Fetal Eyes.  
*Der Pathologe* 2009; 30:s1.  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Freiburg: 4.-7.6.2009*

Gevensleben H, **Herwig MC**, Gembruch U, Loeffler KU, Müller AM.  
Hemifacial microsomia with ocular choristoma.  
*Der Pathologe* 2009; 30:s1.  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Freiburg: 4.-7.6.2009*



**Herwig MC**, Mueller AM, Holz FG, Loeffler KU.

Spectrum of Ophthalmic Findings in Fetuses Removed at an Academic Institution.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2009; 50:ARVO E-Abstract 4814.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 03.05.-07.05.2009*

**Herwig MC**, Fischer HP, Holz FG, Loeffler KU.

Clinical presentation of reactive lymphoid hyperplasia (RLH) on the ocular surface – report of 6 cases.

Acta Ophthalmol 2008; 86:s243.

*Annual meeting of the European Association for Vision and Eye Research (EVER), Portoroz (Slowenien): 1.10.-4.10.2008*

**Herwig MC**, Eter N, Holz FG, Loeffler KU.

Hornhautveränderungen und Makulaschichtforamen bei Alport-Syndrom - ein Fallbericht.

*106. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 18.-21.09.2008*

Eter N, **Herwig MC**.

23 Gauge- versus 20 Gauge-Vitrektomie: Pro 23 Gauge.

*106. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin: 18.-21.09.2008*

**Herwig MC**.

Unklarer Bindehauttumor nach Schieloperation.

<http://www.dop-2008.de/>

*36. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Schwerin: 16./17.09.2008*

**Herwig MC**, Vogel A, Holz FG, Loeffler KU.

Pilomatrixoma of the Eyelid: Clinical and Histologic Analysis in 13 Cases.

Invest Ophthalmol Vis Sci 2008; 49:ARVO E-Abstract 5692.

*Annual meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale (USA): 27.04.-1.05.2008*

**Herwig MC**, Eter N.

23 Gauge-versus 20 Gauge-Vitrektomie: Effizienz & Ergebnis.

*170. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA), Wuppertal: 8./9.02.2008*

Müller AM, **Herwig MC**, Hermanns MI, Lange S, Müller KM.

Pulmonale VE-Cadherin-Expression bei septischem ARDS im Vergleich zu kultivierten pulmonalen Endothelzellen.

Pneumologie 2006; 60:s36.

*47. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP), Nürnberg: 29.03.-01.04.2006*

Müller AM, **Herwig MC**, Hermanns MI, Müller K-M.

Expression von VE-Cadherin in Lungen mit ARDS und endothelialen Zellkulturen.

*132. Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Pathologen, Dortmund: 28.01.2006*

Müller AM, **Herwig MC**, Hermanns MI, Lange S, Müller KM.

Pulmonale VE-Cadherin-Expression in situ und in vitro.

Pneumologie 2005; 59:832.

*41. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atemwegsforschung, Bochum: 1.-2.12.2005*

Müller AM, **Herwig MC**, Gruhn KM, Tsokos M, Müller KM.

Does VE-Cadherin- and ACE-expression in sepsis-induced ARDS correlate with post-mortem intervals?

Rechtsmedizin 2005; 15:286.

*6<sup>th</sup> International Symposium on advances in legal medicine (ISALM), Hamburg: 19.-24.09.2005*

**Herwig MC**, Hermanns MI, Kirkpatrick CJ, Müller AM.

Expression of VE-Cadherin in human endothelial cell cultures. / Expression von VE-Cadherin in humanen Endothelzellen.

Pathol Res Pract 2005; 201:195-196.

*89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Wuppertal: 18.05.-21.05.2005*

**Herwig MC**, Hermanns MI, Lange S, Müller AM.

Expression of VE-Cadherin in normal lungs, lungs with ARDS and endothelial cell cultures.  
*Shock* 2005; 23:s67.

*11<sup>th</sup> Congress of the European Shock Society, Wien: 27.01.-30.01.2005*

**Herwig MC**, Lange S, Müller K-M, Müller AM.

VE-Cadherin-Expression in Lungen mit septischem ARDS.  
*Pneumologie* 2004; 58:809.

*40. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atemwegsforschung, Bochum: 02.-03.12.2004*