



Dr. med. Karen B. Schaal

Ärztliche Leitung Vista Region Zürich
Leitende Ärztin Medical Retina
Fachärztin für Ophthalmologie

Ausbildung und Werdegang

- 2021** Erlangung der Venia Legendi der Universität Bern und Ernennung zur Privatdozentin (PD) zum Thema „Advanced ophthalmic imaging (OCT, SS-OCT, OCT-Angiography) for retinal diseases“
- 12/2020** Ärztliche Leitung Vista Region Zürich
- 1/2020** Leitung Abteilung Medical Retina, Vista Diagnostics Zürich
- 11/2018** Leitende Ärztin Vista Diagnostics Zürich für Netzhauterkrankungen und Medical Retina
- 2016 – 2021** Oberärztin Inselspital Bern, CH, Abteilung Augenheilkunde, Schwerpunkt Netzhauterkrankungen und Forschung (Bildgebung bei retinalen Erkrankungen)
- 2013 – 2016** International clinical research fellow bei Philip Rosenfeld am Bascom Palmer Eye Institute, University of Miami, Miami, Florida, USA (DFG Stipendium); Schwerpunkt: Advanced ophthalmic imaging: AMD, Angio-OCT, Swept Source OCT
- 2013** 6 monatige international clinical research fellowship in Dr. L. Yannuzzi's private practice group at Vitreous Retina Macula Consultants of New York, NYC, USA
Schwerpunkt: Netzhauterkrankungen
- 2011** Fachärztin für Augenheilkunde sowie wissenschaftliche Mitarbeiterin der Netzhautforschungsgruppe Augenklinik der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

- 2006 – 2011** Ausbildung als Augenärztin an der Universitäts-Augenklinik Heidelberg
Assistenzarztstelle mit klinischer Tätigkeit sowie zusätzlich wissenschaftliche Mitarbeiterin der Netzhautforschungsgruppe Augenklinik der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- 2003** Abschluss Dissertation am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene der Albert Ludwigs-Universität Freiburg i.Br., Deutschland zum Thema: „ Untersuchungen zur Häminaufnahme des äusseren Membranproteins OMP89 aus *Bartonella henselae*“
- 1998 – 2005** Medizinstudium an der Albert Ludwigs-Universität Freiburg i.Br., Deutschland

Publikationen (Stand 2019)

Original Arbeiten (Peer-Reviewed Journal Articals)

Erstautorenschaft

- Schaal KB, Munk MR, Wyssmueller I, Berger LE, Zinkernagel MS, Wolf S
Vascular Abnormalities In Diabetic Retinopathy Assessed With Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiography Widefield Imaging.
Retina. 2019;39(1):79-87.
PMID: 29135803
- Schaal KB, Gregori G, Rosenfeld PJ
En Face Optical Coherence Tomography Imaging for the Detection of Nascent Geographic Atrophy.
Am J Ophthalmol. 2017;174:145-154.
PMID: 27864062
- Schaal KB, Legarreta AD, Feuer WJ, Gregori G, Cheng Q, Legarreta JE, Durbin MK, Stetson PF, Kubach S, Rosenfeld PJ
Comparison between Widefield En Face Swept-Source OCT and Conventional Multimodal Imaging for the Detection of Reticular Pseudodrusen.
Ophthalmology. 2017;124(2):205-214.
PMID: 27856030
- Schaal KB, Rosenfeld PJ, Gregori G, Feuer W
Anatomic Clinical Trial Endpoints for Non-Exudative Age-Related Macular Degeneration.
Ophthalmology. 2016;123(5):1060-79.
PMID: 26952592

Schaal KB, Legarreta AD, Gregori G, Legarreta JE, Cheng Q, Stetson PF, Cai M, Laron M, Durbin M, Rosenfeld PJ
Widefield En Face Optical Coherence Tomography Imaging of Subretinal Drusenoid Deposits.
Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina 2015;46(5):550-559. PMID: 26057758

Schaal KB, Freund KB, Litts KM, Zhang Y, Messinger JD, Curcio CA
Outer Retinal Tubulation in Advanced Age-Related Macular Degeneration: Optical Coherence Tomographic Findings Correspond to Histology.
Retina 2015;35(7):1339-1350. PMID: 25635579

Schaal KB, Pang CE, Pozzoni MC, Engelbert M
The premacular bursa's shape revealed in vivo by swept-source optical coherence tomography
Ophthalmology 2014;121:1020-8. PMID: 24507856

Schaal KB, Pollithy S, Dithmar S
Spielt die Aderhautdicke beim idiopathischen Makulaforamen eine Rolle?
Ophthalmologe 2012;109:364-8

Schaal KB, Jakob E, Dithmar S
Infrarot-Imaging bei äußeren Makulaschichtforamen
Ophthalmologe 2011;108:46-51

Schaal KB, Hoeh AE, Scheuerle A, Dithmar S
Intravitreal bevacizumab for treatment of chronic central serous chorioretinopathy.
Eur J Ophthalmol 2009;19:613-7

Schaal KB, Höh AE, Scheuerle A, Dithmar S
Endophthalmitis nach mehrfachen Bevacizumab-Injektionen
Ophthalmologe 2009;106:356-8

Schaal KB, Höh AE, Scheuerle A, Schütt F, Dithmar S
OCT-Befund als Re-Injektionskriterium bei der Anti-VEGF-Therapie für neovaskuläre AMD.
Ophthalmologe 2009;106:334-9

Schaal KB, Engler C, Schütt F, Scheuerle A, Dithmar S
Intravitreale Anti-VEGF-Therapie mit Bevacizumab bei neovaskulärer AMD.
Ophthalmologe 2008;105:538-43

Schaal KB, Wrede J, Dithmar S
Internal drainage in optic pit maculopathy
Br J Ophthalmol 2007;91:1093

Schaal KB, Höh AE, Scheuerle A, Schutt F, Dithmar S
Bevacizumab zur Therapie des Makulaödems infolge venöser retinaler Gefäßverschlüsse.
Ophthalmologie 2007;104:285-9

Schaal KB, Bartz-Schmidt KU, Dithmar S
Aktueller Stand der Makulaforamen-Chirurgie in Deutschland, Österreich und der Schweiz.
Ophthalmologie 2006;103:922-6

Original Arbeiten (Non-Peer-Reviewed Journal Articals)
Erstautorenschaft

Schaal KB, Rosenfeld PJ
The Controversy of band #2
Retina Specialist, June 2015

Schaal KB, Dithmar S
Umfrage: Nach intravitrealer Anti-VEGF-Therapie: Zellen in der Vorderkammer und Hypopyon –
Was tun?’
Ophthalmo-Chirurgie 22:73 - 80 (2010)

Original Arbeiten (Peer-Reviewed Journal Articals)

Co-Autorenschaft

Kashani AH, Green KM, Kwon J, Chu Z, Zhang Q, Wang RK, Garrity S, Sarraf D, Rebhun CB, Waheed NK, Schaal KB, Munk MR, Gattoussi S, Freund KB, Zheng F, Liu G, Rosenfeld PJ.

Suspended Scattering Particles in Motion: A Novel Feature of OCT Angiography in Exudative Maculopathies.

Ophthalmol Retina. 2018;2(7):694-702.

Zhang Q, Chen CL, Chu Z, Zheng F, Miller AR, Roisman L, Rafael de Oliveira Dias J, Yehoshua Z, Schaal KB, Feuer WJ, Gregori G, Kubach S, An L, Stetson PF, Durbin MK, Rosenfeld PJ, Wang RK

Automated Quantitation of Choroidal Neovascularization: A Comparison Study Between Spectral-Domain and Swept-Source OCT Angiograms.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017; 58(3):1506-1513.

PMID: 28273317

Miller AR, Roisman L, Zhang Q, Zheng F, Rafael de Oliveira Dias J, Yehoshua Z, Schaal KB, Feuer WJ, Gregori G, Chu Z, Kubach S, An L, Stetson PF, Durbin MK, Wang RK, Rosenfeld PJ

Comparison Between Spectral-Domain and Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiographic Imaging of Choroidal Neovascularization.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017; 58(3):1499-1505.

PMID: 28273316

Zheng F, Gregori G, Schaal KB, Legarreta AD, Miller AR, Roisman L, Feuer WJ, Rosenfeld PJ

Choroidal Thickness and Choroidal Vessel Density in Nonexudative Age-Related Macular Degeneration Using Swept-Source Optical Coherence Tomography Imaging.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016;57(14):6256-6264.

PMID: 27849311

Zheng F, Roisman L, Schaal KB, Miller AR, Robbins G, Gregori G, Rosenfeld PJ

Artifactual Flow Signals Within Drusen Detected by OCT Angiography

Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2016;47(6):517-22.

PMID: 27327280

Pang CE, Schaal KB, Engelbert M

Association of Prevascular Vitreous Fissures and cisterns with Vitreous Degeneration as Assessed by Swept-Source Optical Coherence Tomography

Retina. 2015;35:1875-82

PMID: 25874366

Pollithy S, Ach T, Schaal KB, Dithmar S

Akute bilaterale Visusminderung mit Zentralskotom bei einem 11-jährigen Jungen.

Ophthalmologe 2012;109:907-10

Ach T, Hoeh AE, Schaal KB, Scheuerle AF, Dithmar S

Predictive factors for changes in macular edema in intravitreal bevacizumab therapy of retinal vein occlusion.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2010;248:155-9

Hoeh AE, Ach T, Schaal KB, Scheuerle AF, Dithmar S

Long-term follow-up of OCT guided bevacizumab treatment of macular edema due to retinal vein occlusion.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2009;247:1635-41

Ach T, Thiemeyer D, Höh AE, Schaal KB, Dithmar S

Intravitreal bevacizumab for retinal capillary hemangioma – long term results.

Acta Ophthalmol. 2010, 88:e137-8

Hoeh AE, Schaal KB, Dithmar S

Treatment of peripapillary choroidal neovascularization with intravitreal bevacizumab.

Eur J Ophthalmol 2009;19:163-5

Dithmar S, Schaal KB, Höh AE, Schmidt S, Schütt F

Intravitreal Bevacizumab bei choroidaler Neovaskularisation infolge pathologischer Myopie.

Ophthalmologe 2009;106:527-30

Höh AE, Schaal KB, Scheuerle A, Schütt F, Dithmar S

OCT-Befund als Re-Injektionskriterium für die 2,5 mg-Bevacizumab-Therapie bei venösen retinalen Verschlüssen.

Ophthalmologe 2008;105:1121-6

Engler C, Schaal KB, Hoeh A, Dithmar S

Operative Therapie bei Makulaschichtforamen

Ophthalmologe 2008;105:836-9

Höh AE, Schaal KB, Dithmar S

Retinale Zentralvenen- und Venenastverschlüsse. Aktueller Therapiestand in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Ophthalmologe 2007;104:290-4

Original Arbeiten (Non-Peer-Reviewed Journal Articals)

Co-Autorenschaft

Schütt F, Schaal KB, Dithmar S

Photodynamische Therapie bei beidseitiger idiopathischer RPE-Abhebung.

Klin Monatsbl Augenheilkd 2007;224:603-5

Poster (Peer-Reviewed Abstracts)

Erstautorenschaft

Schaal KB, Abegg, M, Schuerch K, Rieubland C, Ott M, Khamsy L, Graf U, Pfiffner F, Berger W, Schaller A, Escher P

Posterior Pole Involvement in Patients affected by Dystrophia Myotonica 1 (DM1): Correlation to Genotype?
ARVO Vancouver 2019, Canada

Schaal KB, Eastline M, Melmer A, Lussi D, Munk MR, Laimer M, Wolf S, Zinkernagel M

Severity Of Diabetic retinopathy in Widefield SS-OCTA and Color Fundus Grading in Correlation with HbA1c Level and Renal Function

American Academy of Ophthalmology (AAO), Chicago 2018, USA

Schaal KB, Eastline M, Melmer A, Lussi D, Munk MR, Laimer M, Wolf S, Zinkernagel M

Severity Of Diabetic retinopathy in Widefield SS-OCTA and Color Fundus Grading in Correlation with HbA1c Level and Renal Function

Euretina Wien 2018, Österreich

Schaal KB, Legarreta AD, Feuer WJ, Gregori G, Cheng Q, Legarreta JE, Durbin MK, Stetson PF, Kubach S, Rosenfeld PJ

Masked Assessment of Widefield En face Swept Source OCT Imaging

Versus Color, Autofluorescence, and Infrared Fundus Imaging for the Diagnosis of Reticular Pseudodrusen

ARVO Seattle 2016, USA

Schaal KB, Legarreta A, Gregori G, Legarreta J, Cheng Q, Stetson P, Cai M, Laron M, Durbin M, Rosenfeld PJ

Widefield En face OCT imaging of Reticular Pseudodrusen and Subretinal Drusenoid Deposits

ARVO Denver 2015, USA

Schaal KB, Pollithy S, Dithmar S

Spielt die Aderhautdicke beim idiopathischen Makulaforamen eine Rolle?

DOG Berlin 2011, Deutschland

Schaal KB, Oppermann T, Roeder J, Dithmar S.

Spontaneous closure of postoperative persisting full thickness macular hole.

World Ophthalmology Congress (WOC) Berlin 2010, Deutschland

Schaal KB, Höh AE, Ach T, Scheuerle AF, Dithmar S

Sterile Endophthalmitis mit Pseudohypopyon nach mehrfachen intravitrealen Bevacizumab-Injektionen.

DOG Berlin 2008, Deutschland

Schaal KB, Hoeh AE, Scheuerle A, Schutt F, Dithmar S

Intravitreal Bevacizumab for Treatment of Chronic Central Serous Chorioretinopathy.

World Ophthalmology Congress (WOC) Hong Kong 2008

Schaal KB, Höh AE, Dithmar S

Anti-VEGF-Therapie bei Chorioretinopathia centralis serosa.

DOG Berlin 2007, Deutschland

Schaal KB, Engler C, Thiemeyer D, Dithmar S

Anti-VEGF therapy with Bevacizumab for advanced subfoveal neovascular AMD.

ARVO Fort Lauderdale 2007, USA

Schaal KB, Bartz-Schmidt KU, Dithmar S

Aktueller Stand der Makulaforamen-Chirurgie in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

DOG Berlin 2006, Deutschland

Schaal KB, Wrede J, Dithmar S. Anti-VEGF therapy with Bevacizumab (Avastin™) for occult choroidal neovascularization in age-related macular degeneration.

ARVO Fort Lauderdale 2006, USA

Poster (Peer-Reviewed Abstracts)

Co-Autorenschaft

Berger L, Ebnetter A, Munk M, Schaal KB, Zinkernagel M, Wolf S
Long-term follow-up in dome shaped macula with subretinal fluid – a case series
Euretina Wien 2018, Österreich

Miller AR, Zheng F, Schaal KB, Roisman L, Legarreta A, Feuer W, Rosenfeld PJ, Gregori G
Widefield Swept-Source OCT Choroidal Thickness Maps and Choroidal Vessel Distribution in Eyes with Dry
Age-Related Macular Degeneration
ARVO Seattle Mai 2016, USA

Gregori G, Rosenfeld PJ, Roisman L, Schaal KB, Miller AR, Zheng F
Automated Retinal Segmentation for Widefield OCT, with applications to OCT Angiography
ARVO Seattle Mai 2016, USA

Zheng F, Roisman L, Schaal KB, Miller AR, Robbins G, Gregori G, Rosenfeld PJ
Artifactual Flow Signals within Drusen Detected by OCT Angiography
ARVO Seattle Mai 2016, USA

Goldhagen B, Legarreta J, Legarreta A, Ramenaden R, Schaal KB, Stetson P, Cai M, Laron M, Gregori G, Rosenfeld PJ
Widefield En face Swept Source OCT Imaging of Geographic Atrophy, Retinal Pigment Epithelial Detachments, and
Macular Hemorrhages
ARVO Denver Mai 2015, USA

Legarreta A, Schaal KB, Legarreta J, Cheng Q, Ramenaden R, Goldhagen B, Cai M, Laron M, Gregori G, Rosenfeld PJ
Widefield En face Swept Source OCT Imaging of Dry Age-Related Macular Degeneration Subretinal Drusenoid
Deposits
ARVO Denver Mai 2015, USA

Gregori G, Legarreta A, Schaal KB, Legarreta J, Goldhagen B, Ramenaden R, Yehoshua Z, Rosenfeld PJ
Widefield Choroidal Thickness maps in dry Age Related Macular Degeneration with and without Reticular Pseudo-
drusen
ARVO Denver Mai 2015, USA

Engelbert M, Schaal KB, Pang CE, Pozzoni CA,
Vitreous swept-source OCT reveals the shape and relationships of the premacular bursa, Cloquet's canal, prevas-
cular fissures and perimacular cisterns.
Euretina winter meeting, Rome, Jan 2014 (1. Posterpreis)

Dithmar S, Schaal KB, Scheuerle A, Schütt F, Hoeh AE

OCT-guided re-injection of 2.5mg bevacizumab for treatment of macular edema due to retinal vein occlusion.

World Ophthalmology Congress Hong Kong 2008

Hoeh AE, Schaal KB, Scheuerle A, Schutt F, Dithmar S

OCT-guided re-injection of 2.5mg bevacizumab for treatment of macular edema due to retinal vein occlusion.

ARVO Fort Lauderdale 2008, USA

Ach T, Hoeh AE, Schaal KB, Scheuerle A, Dithmar S

Predictive factors in 2.5mg bevacizumab therapy of macular edema due to retinal vein occlusion.

ARVO Fort Lauderdale 2008, USA

Thiemeyer D, Schaal KB, Höh AE, Dithmar S

Bevacizumab (Avastin®) als Therapieoption für retinale kapilläre Hämangiome.

DOG Berlin 2007, Deutschland

Engler C, Schaal KB, Höh AE, Dithmar S

Operative Therapie bei Makulaschichtforamen.

DOG Berlin 2007, Deutschland

Höh AE, Schaal KB, Dithmar S

Intravitreale Bevacizumab-Therapie bei parapapillärer choroidaler Neovaskularisation.

DOG Berlin 2007, Deutschland

Engler C, Schaal KB, Dithmar S

Surgical treatment of lamellar macular hole.

ARVO Fort Lauderdale 2007, USA

Hoeh AE, Schaal KB, Scheuerle A, Dithmar S

Bevacizumab for treatment of macular edema secondary to retinal vein occlusion.

ARVO Fort Lauderdale 2007, USA

Scheuerle AF, Schaal KB, Dithmar S

Bevacizumab (Avastin) bei retinaler angiomatöser Proliferation (RAP).

DOG Berlin 2006, Deutschland

Vorträge

Vorträge (Peer-Reviewed Abstracts)

Schaal KB, Munk MR, Wyssmueller I, Berger LE, Zinkernagel M, Wolf S.

Zeichen der diabetischen Retinopathie in der Swept-Source OCT Angiographie im Vergleich zum konventionellen ETDRS Fundus Foto Grading.

DOG 2017, Berlin, Deutschland

Schaal KB, Munk MR, Wyssmueller I, Berger LE, Zinkernagel M, Wolf S.

Features of diabetic retinopathy in Swept Source OCT Angiography compared to conventional ETDRS color fundus grading

Euretina 2017, Barcelona, Spanien

Schaal KB, Legarreta AD, Feuer WJ, Gregori G, Cheng Q, Legarreta JE, Durbin MK, Stetson PF, Kubach S, Rosenfeld PJ
Bewertung von Weitwinkel En Face Swept Source OCT Slabs in der Detektion Retikulärer Pseudodrusen im Vergleich zu Fundus Foto, Autofluoreszenz- und Infrarot Aufnahmen.

DOG 2016, Berlin, Deutschland

Schaal KB, Gregori G, Rosenfeld PJ

En face Optische Kohärenztomographie in der Detektion von nascent Geographischer Atrophie.

DOG 2016, Berlin, Deutschland

Im Vorfeld als 'clinical highlight' der Tagung gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress')

Schaal KB, Rosenfeld PJ, on behalf of the Bascom Palmer OCT research group

Masked assessment of Multimodal Fundus Imaging Versus Widefield En Face Swept Source OCT Imaging for the Diagnosis of Reticular Pseudodrusen

Angiogenesis meeting, Feb 2016, Maimi, USA

Schaal KB, Legarreta A, Legarreta J, Cheng Q, Gregori G, Durbin M, Stetson P, Cai M, Laron M, Rosenfeld PJ

Weitwinkel En-face OCT Imaging Subretinaler Drusenoider Deposits

DOG 2015, Berlin, Deutschland

Schaal KB, Rosenfeld PJ, on behalf of the Bascom Palmer OCT research group

Widefield OCT imaging: AMD, Choroidal Thickness, and Reticular Pseudodrusen.

Angiogenesis meeting, Feb 2015, Maimi, USA

Schaal KB, Freund KB, Litts KM, Zhang Y, Messinger JD, Curcio CA

Outer Retinal Tubulations in Alters-korrelierter Makula-Degeneration: Korrelation von SD-OCT und Histologie.

DOG 2014, Leipzig, Deutschland

(Im Vorfeld als 'clinical highlight' der Tagung gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress')

Schaal KB, Freund KB, Litts KM, Zhang Y, Messinger JD, Curcio CA

Outer Retinal Tubulation (ORT) in Age-Related Macular Degeneration (AMD): Optical Coherence Tomographic (OCT) Findings Correlate with Histology.

Retina Society, 2014, Union League, Philadelphia, USA

Schaal KB, Freund KB, Litts KM, Zhang Y, Messinger JD, Curcio CA

Outer Retinal Tubulation (ORT) in Age-Related Macular Degeneration (AMD): Optical Coherence Tomographic (OCT) Findings Correlate with Histology.

11th International SPECTRALIS Symposium (ISS), 2013, Metropolitan Club New York, USA

Schaal KB, Jakob E, Dithmar S

"Infrarot-Imaging bei äußeren Makulaschichtforamen"

DOG 2009, Leipzig, Deutschland

Schaal KB

„Rezidivierendes Oberlidneurinom “

XXXVII. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmo-Pathologen (DOP) Tübingen, 2009, Deutschland

Schaal KB, Höh AE, Scheuerle A, Schütt F, Dithmar S

"OCT-Befund als Re-Injektionskriterium bei der Anti-VEGF-Therapie für neovaskuläre AMD"

DOG 2007, Berlin, Deutschland

Schaal KB, Höh AE, Dithmar S

"Anti-VEGF-Therapie mit Bevacizumab bei fortgeschrittener subfovealer neovaskulärer AMD"

Retinologische Gesellschaft 2007, Köln, Deutschland

Schaal KB, Wrede J, Schütt F, Scheuerle AF, Dithmar S

"Intravitreale Anti-VEGF-Therapie mit Bevacizumab (Avastin) bei neovaskulärer AMD"

DOG 2006, Berlin, Deutschland

Eingeladene Vorträge

Schaal KB

OCT-based management of AMD with Anti-VEGF therapy-Pearls and Pitfalls

Euretina Winter Meeting 2019, Prag, Tschechien

Schaal KB

Des Patienten eigene Einblicke in den Krankheitsverlauf

Winterfortbildung Vista Klinik Binningen 2019, Basel, Schweiz

Schaal KB

Diagnostik der Metamorphospie: Amslergitter/OCT/Angio-OCT

Berner Fortbildung für Augenärzte, Januar 2018, Bern, Schweiz

Schaal KB

Retinale angiomatöse Proliferation (RAP)

Titel der Sitzung: Unterformen der neovaskulären AMD – Diagnose und Therapie.

DOG 2017, Berlin, Deutschland

(Im Vorfeld als 'clinical highlight' der Tagung gewählt, mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress')

Schaal KB

Optische Kohärenz Tomographische Angiographie (OCT-A) bei Diabetischer Retinopathie

Berner Fortbildung für Augenärzte, 2017, Bern, Schweiz

Schaal KB, Freund KB, Curcio CA

Outer Retinal Tubulation in AMD: A unique form of cone degeneration

ACOREV meeting 2015 Cartagena, Columbien

Schaal KB, Rosenfeld PJ

Swept Source OCT Widefield Imaging + Swept Source OCT Angiography

ACOREV meeting 2015 Cartagena, Columbien

Schaal KB

Weitwinkel En Face Darstellung von retikulären Pseudodrusen.

Augenklinik, ärztliches Personal,

Universitätsaugenklinik Würzburg, Juli 2015, Würzburg, Deutschland

Schaal KB, Legarreta A, Gregori G, Legarreta J, Cheng Q, Stetson P,
Cai M, Laron M, Durbin M, Rosenfeld PJ
Widefield En face OCT imaging of Subretinal Drusenoid Deposits.
51st Annual Residence Day 2015, Bascom Palmer Eye Institute, Maimi, USA

Schaal KB
Niere und Auge
Nierenzentrum der Universitätsklinik Heidelberg, (CME zertifizierte Fortbildung)
Heidelberg Juni 2011, Deutschland

Schaal KB, Dithmar S
"Diabetisches Makulaödem"
Fortbildung der Universitäts-Augenklinik Heidelberg für Augenärzte
Heidelberg 2007, Deutschland

Schaal KB, Dithmar S
"Avastin bei neovaskulärer AMD"
Fortbildung der Universitäts-Augenklinik Heidelberg für Augenärzte
Heidelberg 2007, Deutschland

Schaal KB, Dithmar S
AMD und neue Therapieoptionen
Pro Retina Selbsthilfegruppe, Germsbach 2006, Deutschland

Fallvorstellungen

Schaal KB, Yannuzzi L.

Idiopathic Oculorenal Syndrome

Greater New York Retina Club

New York, USA, 23. April 2013

Preise und Förderungen

DFG Forschungstipendium (1.9.2013 – 30.4.2016)

Für einen Forschungsaufenthalt in der Arbeitsgruppe von Philip J. Rosenfeld, MD, PhD, Bascom Palmer Eye Institute, University of Miami, Miller School of Medicine, Miami, USA

Posterpreise

Engelbert M, Schaal KB, Pang CE, Pozzoni CA,

Vitreous swept-source OCT reveals the shape and relationships of the premacular bursa, Cloquet's canal, prevascular fissures and perimacular cisterns.

Euretina winter meeting, Rome, Januar 2014 (1. Posterpreis)

Sonstige Auszeichnungen

Clinical Highlight Current Congress 2017 (DOG)

Vortragsthema als 'clinical highlight' der DOG Tagung 2016 gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress'

Schaal KB

Titel: Retinale Angiomatöse Proliferation (RAP)

Clinical Highlight Current Congress 2016 (DOG)

Vortragsthema als 'clinical highlight' der DOG Tagung 2016 gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress'

Schaal KB, Gregori G, Rosenfeld PJ

Titel: En face Optische Kohärenztomographie in der Detektion von nascent Geographischer Atrophie

Clinical Highlight Current Congress 2014 (DOG)

Vortragsthema als 'clinical highlight' der DOG Tagung 2014 gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress'

Schaal KB, Freund KB, Litts KM, Zhang Y, Messinger JD, Curcio CA

Titel: Outer Retinal Tubulations in Alters-korrelierter Makula-Degeneration: Korrelation von SD-OCT und Histologie

Clinical Highlight Current Congress 2009 (DOG)

Vortragsthema als 'clinical highlight' der DOG Tagung 2009 gewählt mit Beitrag in der Kongresszeitschrift 'Current Congress'

Schaal KB, Jakob E, Dithmar S

Titel: Infrarot-Imaging bei äußeren Makulaschichtforamen

Sonstige wissenschaftliche Arbeiten/Beiträge

Filmbeiträge

Dithmar S, Wrede J, Schaal KB

“Radial optic neurotomy – safer through defined incision depth”

American Academy of Ophthalmology, Las Vegas, USA, Nov 2006

Buchbeiträge/Buchkapitel

Karen B. Schaal, Philip J. Rosenfeld (2017) Drusen secondary to age-related macular degeneration. In: C. H. Meyer, S. Saxena, S. R. Sadda (eds.), Spectral Domain Optical Coherence Tomography in Macular Disease. Springer India, New Delhi

Rosenfeld PJ, Durbin MK, Roisman L, Zheng F, Miller A, Robbins G, Schaal KB, Gregori G

ZEISS ANGIOPLEX™ SPECTRAL DOMAIN OCT ANGIOGRAPHY: TECHNICAL ASPECTS

Editors: Bandello F, Souied EH, Querques G: Angiography in Retinal and Macular Diseases. Dev Ophthalmol. Basel, Karger, 2016, vol 56, pp 18-29 (DOI: 10.1159/000442773)

Dev Ophthalmol. 2016;56:18-29. Epub 2016 Mar 15.

PMID: 27023249

Encyclopedia (Chapter)

Legarreta JE, Schaal KB, Rosenfeld PJ

Intravitreal Injections

(Copyright Year 2015) Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Kurse (Referentin/Kursleiterin)

Schaal KB, Ach T

K-415 Photoshop for Beginners: The Eye Catcher of your Publication

DOG 2016

Schaal KB, Ach T

K-108 Photoshop for Beginners: The Eye Catcher of your Publication

Empfohlen von der AG DOG-Wissenschaftlicher Nachwuchs.

DOG 2015

Journal Cover

Cover Image

Title of photograph: OCT-angiography montage image of proliferative diabetic retinopathy.

Munk RM, Schaal KB, Wolf S.

Ophthalmology, April issue 2018

Lehrtätigkeit (Universität Bern)

Studentenkurse Ophthalmologie (clinical skills: Repetition Untersuchungstechniken und Patientenkontakt);
Kurse 2016 / 2017 / 2018 / 2019

Examinatorin OSCE 3. und 5. Studienjahr, Universität Bern

Betreuung Masterarbeit mit dem Titel: OCT angiography for diagnosis of retinal vascular diseases
(Abschluss: 7.5.2018)

Betreuung Masterarbeit mit dem Titel: SS-OCT angiography in patients with carotid artery occlusion (Abschluss
Mai 2019)

Betreuung Dissertation mit dem Titel: blood pressure raise before intravitreal injections in patients with hyperten-
sion (ongoing)

Reviewer-Tätigkeit für:

- Journal *Ophthalmology*
- Journal *IOVS*
- Journal *Retina*
- Journal *der Ophthalmologe*
- Journal *Kli-Mo SOG Edition*
- Journal *Ophthalmology and Therapy*
- Advisory board member of the journal *Ophthalmology and Therapy*

Mitgliedschaften

- Member of the American Academy of Ophthalmology (AAO)
- Member of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- Mitglied der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG)
- Mitglied der Columbianischen ophthalmologischen Gesellschaft (miembro correspondiente de la sociedad colombiana de oftalmologia)

Qualifikationen und Diplome

2013 - 2016 Certificate of Advanced Ophthalmic Imaging Research Scholar
Program at Bascom Palmer Eye Institute, University of Miami, FL, USA

2011 Facharzt für Ophthalmologie (FEBO)

2005 Staatsexamen (Approbation als Ärztin)

2003 Dissertation und Kolloquium zur Erlangung des Medizinischen Doktorgrades (Molekularbiolo-
gische Dissertationsarbeit mit dem Thema: Untersuchungen zur Häminaufnahme des äußeren
Membranproteins OMP89 aus *Bartonella henselae*); Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Hygiene, Universitätsklinikum Freiburg