

CURRICULUM VITAE

BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

09/2022 – aktuell	Neuropsychologin und Inhaberin Kompetenzzentrum Neuropsychologie Aarau
07/2016 – aktuell	Consultant (Independent Rater Training), ProPhase LLC, New York, USA
05/2020 – 03/2023	Leitung Neuropsychologie, Kantonsspital Aarau, Klinik für Neurologie
12/2015 – 04/2020	Neuropsychologin, Kantonsspital Aarau, Klinik für Neurologie
10/2015 – 07/2022	Neuropsychologin, Praxis für Verhaltensneurologie-Neuropsychologie Dr. Karen Wachter, Zürich
06/2009 – 09/2015	Neuropsychologin / wissenschaftliche Mitarbeiterin, Psychiatrische Universitätsklinik, Klinik für Alterspsychiatrie und Abteilung für Psychiatrische Forschung, Universität Zürich,
03/2009 – 05/2009	Assistenz Neuropsychologie und Forschung, Psychiatrische Poliklinik, Universitätsspital Basel
01/2009 – 02/2009	Praktikum Neuropsychologie und Forschung, Psychiatrische Poliklinik, Universitätsspital Basel
07/2008 – 09/2008	Praktikum Neuropsychologie, Universitätsspital Zürich, Neurologie

AUS-UND WEITERBILDUNG

2015 – aktuell	regelmässige fachspezifische Fortbildungen (Kurse, Workshops, Tagungen) und Supervision gemäss Vorgaben der Berufsverbände
2017 – 2018	Weiterbildung zur zertifizierten neuropsychologischen Gutachterin SIM
2015 – 2020	Weiterbildung zur Fachpsychologin für Neuropsychologie FSP
2009 – 2015	Doktorat, Universität Zürich, Abteilung für Psychiatrische Forschung und Klinik für Alterspsychiatrie, Zürich/Schlieren Dissertation: Evaluation of a Cognitive and a Morphometric Marker for the Early Detection of Alzheimer's Disease.

Internationales PhD Programm in
Neurowissenschaften, Zentrum für
Neurowissenschaften der Universität Zürich ZNZ

- 2007 – 2009 M.Sc. in Psychology, Universität Bern, Schweiz
(Schwerpunkte Neuropsychologie, Klinische
Psychologie und Psychotherapie)
Masterarbeit: Recollection and Familiarity in a Case of
Developmental Amnesia.
- 2004 – 2007 B.Sc. in Psychology, Universität Bern, Schweiz
(Psychologie, Minor Medienwissenschaften)
Bachelorarbeit: Behandlung von Rapid Cycling Patienten Bipolarer
Störungen – Pharmakologische und Psychotherapeutische
Möglichkeiten.

LEHRE

- 11/2021 – aktuell Aussendozentin ZHAW Schule für Sozial Arbeit,
Vorlesung «Cognitive Aging»
- 06/2017 – 12/2020 Dozentin Aargauische Fachschule für Anästhesie-,
Intensiv- und Notfallpflege (afsain – Fachschule der
Kantonsspitäler Aarau AG und Baden AG)
- 12/2015 – 08/2022 Einführung / Ausbildung und Supervision von Studenten
(Psychologie, Medizin) im Rahmen der verschiedenen
Anstellungen

VORTRAGE

- 2009 – aktuell regelmässige Vortragstätigkeit im In- und Ausland
(Fachpublikum, Publikumsveranstaltungen, etc.)

MITGLIEDSCHAFTEN / BERUFSPOLITISCHES ENGAGEMENT

- Seit 05/2023 Vorstandsmitglied Fragile Aargau/Ost
- Seit 2020 Interessensgruppe Neuropsychologie in der Memory
Clinic (SVNP)
- Seit 2016 SVNP Schweizerische Vereinigung Schweizerische
Neuropsychologinnen und Neuropsychologen
- Seit 2015 FSP Föderation der Schweizer Psychologinnen und
Psychologen
- SGVN Schweizerische Gesellschaft für
Verhaltensneurologie

PUBLIKATIONEN

Michels L, Riese F, Meyer R, Kälin AM, Leh SE, Unschuld PG, Luechinger R, Hock C, O’Gorman R, Kollias S and Gietl A (2021) EEG-fMRI Signal Coupling Is Modulated in Subjects With Mild Cognitive Impairment and Amyloid Deposition. *Front. Aging Neurosci.* 13:631172. doi: 10.3389/fnagi.2021.631172

Kälin, A.M., Chakravarty, M.M., Park, M.T.M., Lerch, J., Michels, L., Broicher, S.D., Kollias, S., Gietl, A.F., Hock, C., Leh-Seal, S.E. (2017). Subcortical shape changes, hippocampal atrophy and cortical thinning in future Alzheimer’s disease patients. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9, 38.

Schroeder, C., Park, M.T.M., Germann, J., Chakravarty, M.M., Michels, L., Kollias, S., Kroll, S.L. Buck, A., Treyer, V., Savaskan, E., Unschuld, P.G., Nitsch, R.M., Kälin, A.M., Hock, C., Gietl, A.F., Leh, S.E. (2017). Hippocampal shape alterations are associated with regional Amyloid load in cognitively normal elderly individuals. *European Journal of Neuroscience*, 45(10), 1241-51.

Michels, L., Warnock, G., Buck, A., Maccauda, G., Leh, S., Kälin, A.M., Riese F., Meyer, R., O’Gorman, R., Hock, C., Kollias, S., Gietl, A. (2016). Arterial spin labeling imaging reveals widespread and A β -independent reductions in cerebral blood flow in elderly apolipoprotein epsilon-4 carriers. *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism*, 36(3), 581-95.

Leh, S.E., Kälin, A.M., Schroeder, C., Park, M.T., Chakravarty, M.M., Freund, P., Gietl, A.F., Riese, F., Kollias, S., Hock, C., Michels, L. (2016). Volumetric and shape analysis of the thalamus and striatum in amnesic mild cognitive impairment. *Journal of Alzheimer’s Disease*, 49(1), 237-49.

Gietl, A.F., Warnock, G., Riese, F., Kälin, A.M., Saake, A., Gruber, E., Leh S.E., Unschuld, P.G., Kuhn, F.P., Burger, C., Mu, L., Seifert, B., Nitsch, R.M., Schibli, R., Ametamey, S.M., Buck, A., Hock, C. (2015). Regional cerebral blood flow estimated by early [11C]-PiB-uptake is reduced in mild cognitive impairment and associated with age in an amyloid dependent manner. *Neurobiology of Aging*, 36(4), 1619-1628.

Kälin, A.M., Pflüger, M., Gietl, A., Riese F., Jäncke, L., Nitsch, R.M., & Hock, C. (2014). Intraindividual variability across cognitive tasks as a potential marker for prodromal Alzheimer’s disease. *Front Aging Neurosci*, 6:147.

Steininger, S., Liu, X., Gietl, A., Wyss, M., Schreiner, S., Gruber, E., Treyer, V., Kälin, A., Leh-Seal, S., Buck, A., Nitsch, R.M., Prüssmann, K.P., Hock, C., Unschuld, P.G. (2014). Cortical Amyloid beta in cognitively normal elderly adults is associated with decreased network efficiency within the cerebro-cerebellar system. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 18;6-52.

Riese, F., Gietl, A., Zolch, N. Henning, A., O’Gorman, R., Kälin A.M., et al., (2014). Posterior cingulate gamma-aminobutyric acid and glutamate/glutamine are reduced in amnesic mild cognitive impairment and are unrelated to amyloid deposition and apolipoprotein E genotype. *Neurobiology of Aging*. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.07.030

Schreiner, S. J., Liu, X., Gietl, A. F., Wyss, M., Steininger, S. C., Gruber, E., Treyer, V., Meier, I.B., Kälin, A.M., et al. (2014). Regional Fluid-Attenuated Inversion Recovery (FLAIR) at 7 Tesla correlates with amyloid beta in hippocampus and brainstem of cognitively normal elderly subjects. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 6, 240. doi: 10.3389/fnagi.2014.00240

Pflüger, M.O., Gschwandtner, U., Kälin, A., Riecher-Rössler, A., & Fuhr, P. (2010). Was kann das EEG zur Vorhersage von schizophrenen Psychosen leisten? *Neuro Aktuell*, 1, 30-35.