



Dr. Monika Albert, M.D., Ph.D.

79585 Steinen, Deutschland

+49 179 7383 877 | monika.albert@gmail.com

Geburtsdatum: 22 / 07 / 1974 | Familienstand: verheiratet | Staatsangehörigkeit: ungarisch

Zweifach promovierte Fachärztin für Neurologie. Wissenschaftlerin mit 6 Jahren Erfahrung in der neurowissenschaftlichen Grundlagenforschung, hauptsächlich in der Pathologie der Multiplen Sklerose, und 7 Jahren Erfahrung in der klinischen Forschung der Multiplen Sklerose. Ärztin mit 13 Jahren Erfahrung in der medizinischen Versorgung in deutschen und schweizerischen Kliniken (8 Jahre in der Neurologie, 3 Jahre in der Neuropathologie und 2 Jahre in der Psychiatrie).

Mehrere Jahre in der neuroimmunologischen Spezialambulanz tätig, dabei auch Prüferin in acht großen klinischen Multi-Zentren-Studien zu immunmodulatorischen Therapien der Multiplen Sklerose. Aktive Teilnahme an der wissenschaftlichen und klinischen Lehre, darunter Vorträge, Histologiekurse, Untersuchungskurse für Neurologie, Prüferin der OSCE (Objective Structured Clinical Examination) Prüfungen. Betreuung von 8 Diplomarbeiten sowie medizinischen und wissenschaftlichen Doktorarbeiten. Beteiligung an internationalen Kongressen mit wissenschaftlichen Präsentationen. Autor von 6 Publikationen und mehreren wissenschaftlichen Mitteilungen. Über 3 Jahren Beschäftigung bei Novartis als stellvertretende klinisch-wissenschaftliche Direktorin in der Entwicklung im Gilenya-Programm. Ab September 2015 Fachärztin im Inselspital Bern, ab November 2016 Oberärztin im Kantonsspital Baden.

Qualifikation

Fachärztin für Neurologie Landesärztekammer Baden-Württemberg	2012
Doctor of Natural Sciences (PhD/Dr. rer. nat.) International Max Planck Research School for Neurosciences und Georg-August-Universität, Göttingen <i>Dissertation:</i> "Pathology of the grey matter in multiple sclerosis" bei Prof. Wolfgang Brück, Institut für Neuropathologie, Universitätsklinikum Göttingen	2005
Diplom in Humanmedizin (deutsche Approbation 2005) und medizinisches Dokortitel (MD/Dr. med.) Semmelweis Universität Budapest <i>Dissertation:</i> "Apoptosis-inducing effect of receptor tyrosin-kinase inhibitors" bei Prof. Bela Szende, I. Institut für Pathologie und Experimentelle Krebs-Forschung und Dr. György Keri, Institut für Biochemie, Semmelweis Universität, Budapest	2001

Beruflicher Werdegang

Neurologie und Akutnahe Rehabilitation
RehaClinic c/o Kantonsspital Baden
Leiter: Prof. Peter Sandor

Nov 2016 -

Oberärztin Neurologie

- Konsiliariums für die Stroke Unit, Notfallstation, Intensivstation und für die Bettenstationen im Kantonsspital und Oberärztin der Station Akutnahe Rehabilitation. Ambulante Sprechstunde.

Neurologische Klinik, Inselspital Bern
Leiter: Prof. Claudio Bassetti

Sept 2015 - Okt 2016

Fachärztin Neurologie

- Fachärztin in der interdisziplinären Notfallstation und in der allgemeinen Poliklinik.

Novartis Pharma
Gilena Program, Development Franchise Neuroscience
Clinical Scientific Associate Director

Mai 2014 - Sep 2015

Novartis Pharma
Gilena Program, Development Franchise Neuroscience
Medical Specialist

Apr 2013 - Apr 2014

Klinik für Psychiatrie
Psychotherapie und Psychosomatik Reutlingen
Leiter: Dr. med. Frank Schwärzler

Jan 2011 - Sep 2013

Assistenzärztin

- Stationsärztin in der Gerontopsychiatrie und Abhängigkeitserkrankungen.

Neurologische Universitätsklinik Tübingen
Leiter: Prof. Michael Weller, Prof. Arthur Melms

Feb 2006 - Dez 2010

Hertie Institute für klinische Hirnforschung

Abteilung für Neurologie, Arbeitsgruppe Experimentelle Neuroimmunologie

Leiter: Prof. Robert Weissert

Assistenzärztin und Wissenschaftlerin (Post Doc)

Projekte:

- Kortikale Pathologie (Entmarkung, Remyelinisierung, Entzündung, neuronale und synaptische Pathologie) im Rattenmodell der autoimmunen Enzephalomyelitis.
- Zentrale Wirkung von Fingolimod (Remyelinisierung und neuronale Pathologie) im Rattenmodell der autoimmunen Enzephalomyelitis.
- Antikörperbestimmung (anti-Aquaporin-4, anti-MOG) im Serum von Patienten mit Neuromyelitis Optica (NMO) und mit NMO-Spektrum Erkrankungen.
- Phospho-TAU Konzentration im Liquor und Serum der Patienten mit Multipler Sklerose unter Behandlung mit unterschiedlichen immunmodulatorischen Therapien.
- Betreuung von fünf Studenten bei medizinischen und wissenschaftlichen Doktorarbeiten.

Wesentliche Leistungen:

- Besetzung der neuroimmunologischen Spezialambulanz über mehrere Jahre.
- Prüffärztin von klinischen Studien mit Fingolimod (FREEDOMS, TRANSFORMS) mit Ocrelizumab, Treosulfan, Natalizumab (TYGRIS und SURPASS) mit Ceralifimod und Daclizumab (DECIDE).
- Befundung der spezifischen Untersuchungen der Neurochemischen Labor von Liquor- und Serumproben für das Zentrum Neurologie.

- Komplettierung aller notwendigen Rotationen in der Neurologischen Klinik für die Zulassung zur Facharztprüfung für Neurologie.

Neurologische Universitätsklinik Heidelberg

Nov 2005 - Jan 2006

Leiter: Prof. Werner Hacke

Assistenzärztin

- Stationsärztin auf der Schlaganfallstation und auf der allgemeinen neurologischen Station der Klinik.

Institut für Neuropathologie, Universitätsklinikum Göttingen

Dez 2002 - Okt 2005

Leiter: Prof. Wolfgang Brück

International Max Planck Research School for Neurosciences

Max Planck Institut und Georg-August-Universität, Göttingen

Wissenschaftlerin und Graduate Student, PhD Abschnitt

Projekte:

- "Grey matter pathology in multiple sclerosis (remyelination, inflammation, synaptic remodeling)".
- "The role of myelin-associated glycoprotein (MAG) in autoimmune inflammation" in Kooperation mit Prof. Klaus-Armin Nave in der Abteilung für Neurogenetik, Max Planck Institut für experimentelle Medizin in Göttingen.

Wesentliche Leistungen:

- Teilnahme an der Lehre Histopathologie und Betreuung medizinischer Doktorarbeiten.
- Komplettierung der naturwissenschaftlichen Dissertation (PhD).

International Max Planck Research School for Neurosciences

Okt 2001 - Nov 2002

Max Planck Institut und Georg-August-Universität, Göttingen

Graduate Student, Master Abschnitt

Projekte:

- **Functional MRI experiments on human primary visual cortex**
Biomedizinische NMR Forschung GmbH (Prof. Jens Frahm)
Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen
- **Transcranial magnetic stimulation on human motor cortex**
Abteilung für Neurophysiologie (Prof. Walter Paulus)
Neurologische Universitätsklinik, Göttingen
- **Modulation of synaptic transmission by presynaptic G-protein coupled receptors**
Abteilung für Membranbiophysik (Prof. Erwin Neher)
Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen
- **Modulation of exocytosis by IP3-kinase inhibitor on chromaffin cells**
Abteilung für Membranbiophysik (Prof. Erwin Neher)
Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen
- **Histological characterisation of differential expression of glutamate receptor subtypes in cortex in an animal model for depression**
Department for Neurosciences (Prof. John V. Priestley)
Queen Mary College, University of London

Sprachkenntnisse

Ungarisch (Muttersprache) | **Englisch** (fließend) | **Deutsch** (fließend)

Publikationen

- **Albert M**, Barrantes-Freer A, Lohrberg M, Antel JP, Prineas JW, Palkovits M, Wolff JR, Brück W, Stadelmann C. Synaptic pathology in the cerebellar dentate nucleus in chronic multiple sclerosis. *Brain Pathol.*, 2017 Nov;27(6):737-747.
- de Graaf KL, **Albert M**, Weissert R. Autoantigen conformation influences both B- and T-cell responses and encephalitogenicity. *J Biol. Chem.*, 2012 May 18;287(21):17206-13.
- Schirmer L, **Albert M**, Buss A, Schulz-Schaeffer WJ, Antel JP, Brück W, Stadelmann C. Substantial early, but nonprogressive neuronal loss in multiple sclerosis (MS) spinal cord. *Ann Neurol.* 2009 Nov;66(5):698-704.
- Stadelmann C, **Albert M**, Wegner C, Brück W. Cortical pathology in multiple sclerosis. *Curr Opin Neurol.* 2008 Jun;21(3):229-34.
- **Albert M**, Antel J, Brück W, Stadelmann C. Extensive cortical remyelination in patients with chronic multiple sclerosis. *Brain Pathol.* 2007 Apr;17(2):129-38.
- Michael-Titus AT, **Albert M**, Michael GJ, Michaelis T, Watanabe T, Frahm J, Pudovkina O, van der Hart MG, Hesselink MB, Fuchs E, Czéh B. SONU20176289, a compound combining partial dopamine D(2) receptor agonism with specific serotonin reuptake inhibitor activity, affects neuroplasticity in an animal model for depression. *Eur J Pharmacol.* 2008 Nov 19;598(1-3):43-50.

Kurze wissenschaftliche Mitteilungen

- Putzki N, Weaver J, **Albert M**, Francis G. Rate of infections in the controlled clinical trials of fingolimod, in patients who received concomitant corticosteroid for relapses. *Multiple Sclerosis*, 2014
- Hoffmann F, Tomlinson M, Verdun E, Seibert S, Nuria L, Roset M, **Albert M**. Studiendesign der EXCHANGE-Studie: Bewertung der Patientenzufriedenheit mit ExtaviPro™ 30G, einem Interferon beta-1b-Autoinjektor in der Behandlung von Patienten mit multipler Sklerose. *Acta Neuropathol.*, 2014
- Schirmer L, **Albert M**, Buss A, Antel J, Brück W, Stadelmann C. Neuronal reaction in early and late multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 12 Suppl.1 (2006)
- Weissert R, **Albert M**, Ayturan M, Olsson T, Lassmann H, Storch MK. An animal model for cortical pathology of multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 12 Suppl.1 (2006)
- **Albert M**, Antel J, Prineas JW, Palkovits M, Wolff JR, Brück W, Stadelmann C. Regression of synapses in cerebellar dentate nucleus of patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 11 Suppl.1 (2005)

- **Albert M**, Stadelmann C, Antel J, Brück W. Extensive remyelination in cortex in patients with longstanding multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 10(2), 8 (2004) *Acta Neuropathol.*, 108(4), 364 (2004)
- **Albert M**, Flugge G, Fuchs E, Hesselink MB, Michael GJ, Michael-Titus AT. Chronic psychosocial stress down-regulates the GluR2 subunits in the prefrontal cortex. *Br. J. Pharmacol.*, 1(4), 124P (2004)