



## **Dr. med. et Dr. phil. nat. Marlène Brandes Kuchen**

**Immunologie (Grundlagenforschung)**

**Fachärztin für Rheumatologie FMH**

**Fachärztin für Allgemeine Innere Medizin FMH**

Nach langjähriger experimenteller Forschungstätigkeit im Bereich der Immunologie habe ich eine klinische Ausbildung in Allgemeiner Innerer Medizin und klinischer Rheumatologie absolviert, bis 2020 als Oberärztin an der Universitätsklinik für Rheumatologie und Immunologie des Inselspitals in Bern und anschliessend am Berner Rheumazentrum gearbeitet. Seit 01.08.2023 bin ich nun als Rheumatologin Teil von Rheumatologie & Immunologie Bern.

## Curriculum Vitae

### Diplome / Qualifikationen

1997	Diplom in Humanmedizin, Universität Bern
2002	Doktorat der Philosophisch-naturwissenschaftlichen und Medizinischen Fakultät der Universität Bern "Chemokines, Cell Traffic, and Lymphocyte Function"
2015	Facharztprüfung Allgemeine Innere Medizin
2017	Sachkunde für dosisintensives Röntgen und Strahlenschutz, PSI
2019	Facharzttitel FMH für Allgemeine Innere Medizin
2019	Facharztprüfung Rheumatologie
2020	Fähigkeitsausweis Muskuloskelettaler Ultraschall (SGUM)
2021	Facharzttitel FMH für Rheumatologie

### Ausbildung, Weiterbildung und Anstellungen

1998 – 2002	Schweizerisches nationales MD PhD Programm Theodor Kocher Institut, Universität Bern Direktor: Marco Baggiolini / Supervisor: Bernhard Moser
2002 – 2005	Postdoktorat Theodor Kocher Institut und Institut für Zellbiologie, Universität Bern Forschungsgruppe: Bernhard Moser
2006 – 2012	Visiting Postdoctoral Fellow (2006 – 2010), Research Fellow (2010 – 2012) Lymphocyte Biology Section, Laboratory of Systems Biology National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, U.S.A. Principle Investigator: Ronald N. Germain
2013	Assistenzärztin in Weiterbildung Allgemeine Innere Medizin Zentrum für Herz- und Gefässchirurgie, Universitätsspital Bern
2014 – 2017	Assistenzärztin in Weiterbildung Allgemeine Innere Medizin Universitätsklinik für Allgemeine Innere Medizin, Inselspital Bern
2017 – 2020	Weiterbildung in klinischer Rheumatologie, Universitätsklinik für Rheumatologie und Immunologie, Inselspital Bern ab 01/19 Stellvertretende Oberärztin, ab 10/19 Oberärztin
2021 – 07/2023	Praxistätigkeit als Rheumatologin, Berner Rheumazentrum AG
08/2023 – dato	Praxistätigkeit als Rheumatologin, Rheumatologie & Immunologie Bern

### Unterstützung und Auszeichnung

1999 – 2002	MD PhD Stipendium vom Schweizerischen Nationalfond zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (grant 32.57616.99)
-------------	---

- 2006 – 2008 Stipendium für fortgeschrittene Forschende vom Schweizerischen Nationalfond zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (grant PA00A-1114666)
- 2010 Promotion to Research Fellow National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A.
- 2012 Performance Award  
National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A.

### Patent

Patent UB-06/045.2004. Preparation of antigen-presenting human  $\gamma\delta$  T cells and use in immunotherapy. Brandes M. and Moser B.

### Publikations-Metrik (Research Gate 07/23)

Kumulativer Impact Factor:	>150	(>16 pro Publikation)
Zitationen:	>1700	(>160 pro Publikation; 270 pro Erstautorin)

### Selektive Originalarbeiten

Brandes M., Klauschen F., Kuchen S., Germain RN. 2013. A Systems Analysis identifies a feedforward inflammatory circuit leading to lethal Influenza infection. Cell. 154(1): 197-212

Kastenmüller W., Brandes M., Wang Z., Herz J., Egen J.G., Germain R.N. 2013. Peripheral pre-positioning and local CXCL9-mediated guidance orchestrate rapid memory CD8+ T cell responses in the lymph node. Immunity. 38(3):502-13.

Brandes M., Willimann K., Bioley G., Lévy N., Eberl M., Luo M., Tampé R., Lévy F., Romero P., Moser B. 2009. Cross-presenting human  $\gamma\delta$  T cells induce robust CD8+  $\alpha\beta$  T cell responses. Proc Natl Acad Sci U S A. 106: 2307-2312

Brandes M., Willimann K., Moser B. 2005. Professional antigen-presentation function by human  $\gamma\delta$  T cells. Science. 309: 264-268

Brandes M., Willimann K., Lang A.B., Nam K.-H., Jin C., Brenner M.B., Morita C.T., Moser B. 2003. Flexible migration program regulates  $\gamma\delta$  T cell involvement in humoral immunity. Blood. 102 (10): 3693–3701

Brandes M., Legler D.F., Spoerri B., Schaerli P., Moser B. 2000. Activation-dependent modulation of B lymphocyte migration to chemokines. Int. Immunol. 12:1285-1292.