

Prof. Dr. med. Stefan Bittner

*11.08.1983

Professor für Neuroimmunologie
Arbeitsgruppenleiter

Klinik und Poliklinik für Neurologie
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 308A

stefan.bittner@unimedizin-mainz.de

<http://www.unimedizin-mainz.de/neurologie/forschung/arbeitsgruppen/experimental-neuroimmunology.html>



Akademischer Werdegang

- | | |
|------|--|
| 2007 | BSc Biomedizin, Universität Würzburg |
| 2012 | Promotion (Dr. med.), Universität Würzburg |

Beruflicher Werdegang

- | | |
|-------------|--|
| 2011 - 2015 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Münster |
| 2012 - 2015 | Nachwuchsarbeitsgruppenleiter für Neuroimmunologie und Immunphysiologie, Universität Münster |
| seit 2015 | Professor für Neuroimmunologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz |
| seit 2017 | Oberarzt für Neurologie, Universitätsmedizin Mainz |

Preise und Auszeichnungen

- | | |
|------|--|
| 2012 | Förderpreis der Maria Möller Stiftung |
| 2012 | Promotionspreis der Klug und Sichler-Stiftung der Universität Würzburg |
| 2013 | Oppenheim-Förderpreis für Multiple Sklerose |
| 2013 | Förderpreis der Eckhart-Buddecke Stiftung |
| 2014 | Stipendium der Daimler und Benz Stiftung |
| 2014 | Sobek-Nachwuchspreis für Multiple Sklerose Forschung |

Publikationen (Auswahl)

Bittner S, Zipp F. AAN unveils new guidelines for MS disease-modifying therapy. *Nat Rev Neurol* 2018; 14(7):384-386.

Siller, N., Kuhle, J., Muthuraman, M., Barro, C., Uphaus, T., Groppa, S., Kappos, L., Zipp, F., and **Bittner, S**. Serum neurofilament light chain is a biomarker of acute and chronic neuronal damage in early multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2019; 25(5): 678-686.

Bittner, S., Bauer, M. A., Ehling, P., Bobak, N., Breuer, J., Herrmann, A. M., Golfels, M., Wiendl, H., Budde, T., and Meuth, S. G. 2012. The TASK1 channel inhibitor A293 shows efficacy in a mouse model of multiple sclerosis. *Exp Neurol* 238: 149-155.

Bittner, S., Bobak, N., Herrmann, A. M., Gobel, K., Meuth, P., Hohn, K. G., Stenner, M. P., Budde, T., Wiendl, H., and Meuth, S. G. 2010. Upregulation of K2P5.1 potassium channels in multiple sclerosis. *Ann Neurol* 68: 58-69.

Bittner, S., Meuth, S. G., Gobel, K., Melzer, N., Herrmann, A. M., Simon, O. J., Weishaupt, A., Budde, T., Bayliss, D. A., Bendszus, M., and Wiendl, H. 2009. TASK1 modulates inflammation and neurodegeneration in autoimmune inflammation of the central nervous system. *Brain* 132: 2501-2516.

Bittner, S., Ruck, T., Schuhmann, M. K., Herrmann, A. M., Moha ou Maati, H., Bobak, N., Gobel, K., Langhauser, F., Stegner, D., Ehling, P., Borsotto, M., Pape, H. C., Nieswandt, B., Kleinschnitz, C., Heurteaux, C., Galla, H. J., Budde, T., Wiendl, H., and Meuth, S. G. 2013. Endothelial TWIK-related potassium channel-1 (TREK1) regulates immune-cell trafficking into the CNS. *Nat Med* 19: 1161-1165.

Ehling, P., Cerina, M., Budde, T., Meuth, S. G., and **Bittner, S**. 2015. The CNS under pathophysiologic attack--examining the role of K(2)p channels. *Pflugers Arch* 467: 959-972.