

Caroline Köhler  
Wissenschaftliches Personal  
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
**E-Mail:** caroline.koehler1@mailbox.tu-dresden.de



## Qualifikationen

Master, Biomedizinische Technik, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes  
2010 → 2014

Bachelor, Laser- und Optotechnologien, Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
2007 → 2010

## Organisationszugehörigkeiten

### Wissenschaftliches Personal

Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Technische Universität Dresden  
24 Aug. 2022 → present

## Publikationen

### Atlas-based assessment of hypomyelination: Quantitative MRI in Pelizaeus-Merzbacher disease

Köhler, C., Kuntke, P., Sahoo, P., Wahl, H., Deoni, S. C. L., Gärtner, J., Dreha-Kulaczewski, S., & 1 weitere Kitzler, H. H., Sept. 2024, in: Human brain mapping. 45, 13, e70014.

### Towards clinical translation of single-subject characterization of T1 changes to capture the extent of focal tissue damage in multiple sclerosis

Kuntke, P., Köhler, C., Hösel, L., Piredda, G. F., Di Noto, T., Caneschi, S., Roccaro, L., & 8 weitere Disselhorst, J. A., Bodenmann, T., Corredor Jerez, R. A., Kober, T., Hilbert, T., Maréchal, B., Ziemssen, T. & Kitzler, H., 7 Mai 2024.

### Exploring in vivo lesion myelination dynamics: Longitudinal Myelin Water Imaging in early Multiple Sclerosis

Kitzler, H. H., Wahl, H., Kuntke, P., Deoni, S. C. L., Ziemssen, T., Linn, J. & Köhler, C., 15 Sept. 2022, in: NeuroImage: Clinical. 36 (2022), 10 S., 103192.

### Exploring individual multiple sclerosis lesion volume change over time: Development of an algorithm for the analyses of longitudinal quantitative MRI measures

Köhler, C., Wahl, H., Ziemssen, T., Linn, J. & Kitzler, H. H., 2019, in: NeuroImage: Clinical. 21, S. 101623 1 S.