

Kurzlebenslauf

2021 – heute	Leitung des Bereichs Datenwissenschaft in der Abteilung für Oral Diagnostik, Digitale Zahnheilkunde und Versorgungsforschung, Charité – Universitätsmedizin Berlin
2017 – 2020	Datenwissenschaftler an der Abteilung für Zahnerhaltungskunde und Präventivzahnmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin
2016 – heute	Corporate Trainer für Data Literacy, Data Driven Decision Making, Programmieren, Statistik und Maschinelles Lernen
2016	Promotion, Fachbereich Geowissenschaften, Freie Universität Berlin
2014 – heute	Dozent für Statistik, Maschinelles Lernen und Wissenschaftliches Rechnen
2013 – 2016	Projektkoordinator, Freie Universität Berlin
2008 – 2012	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fachbereich Geowissenschaften, Freie Universität Berlin
2008	Diplom, Fachbereich Geowissenschaften, Freie Universität Berlin

Forschungsinteressen

- Deep Learning, Maschinelles Lernen, prädiktive Modellierung
- Medizinische Bildverarbeitung
- Epidemiologie
- Statistik und Angewandte Mathematik

Andere Aktivitäten, Funktionen und Preise

2020	Gründer von dentalXrai GmbH
2019 – heute	Topic Group Driver <i>Dental diagnostics and digital dentistry</i> at ITU/WHO Focus Group Artificial Intelligence for Health (AI4H)
2019 – heute	Zertifizierter Trainer am NVIDIA's Deep Learning Institute (DLI)
2018 – heute	PI für das Projekt <i>Deep Learning for Dental Image Diagnostics</i> , Charité – Universitätsmedizin Berlin
2018	Dental Innovation Award, Stiftung Innovative Zahnmedizin (1. Platz) Schwendicke, F., Krois, J.: <i>Dental Image Analysis using Deep Learning</i>
2018 – heute	Zertifizierter Trainer der NGO <i>The Carpentries</i>
2017 – heute	Corporate Trainer an der Hello World Academy

Drei ausgewählte Publikationen der letzten 3 Jahre (Vollständige Liste: <https://bit.ly/3JxpPlz>)

1. **Krois, J.**, Ekert, T., Meinhold, L., Golla, T., Kharbot, B., Wittemeier, A., Dörfer, C., Schwendicke, F. *Deep Learning for the Radiographic Detection of Periodontal Bone Loss*. Scientific Reports, 9:8495, 2019.
2. **Krois, J.**, Graetz, C., Holtfreter, B., Brinkmann, P., Kocher, T., & Schwendicke, F. *Evaluating Modeling and Validation Strategies for Tooth Loss*. *Journal of Dental Research*, <https://doi.org/10.1177/0022034519864889>, 2019.
3. Schwendicke, F. A., Samek, W., & **Krois, J.** (2020). Artificial intelligence in dentistry: chances and challenges. *Journal of Dental Research*, 99(7), 769-774.