

# LEBENS LAUF

## **Prof. Dr. rer. nat. Ulrike Fischer**

---

Prof. Dr. Fischer hat ihr Diplom in Biologie an der Universität des Saarlandes absolviert (1992). Das Thema der Diplomarbeit war: Genamplifikation in Glioblastomen und Isolation und Charakterisierung von Chromosom 22 spezifischen menschlichen c-DNA Klonen. Das Thema der Dissertation war: Klonierung neuer tumorrelevanter Gene aus Glioblastomzellen mittels präparativer in situ Hybridisierung (1995). Während der Dissertation machte sie einen Forschungsaufenthalt am NIH in Bethesda (USA) in der Arbeitsgruppe von Dr. Meltzer und Dr. Trent. Seit Juni 1995 ist sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Humangenetik von Prof. Dr. Meese tätig. Im Januar 2012 erhielt sie die *Venia Legendi* im Fach Humangenetik und im Oktober 2019 erfolgte die Ernennung zur außerplanmäßigen Professorin der Universität des Saarlandes.

---

Ihre Forschungsinteressen liegen in den Bereichen Genamplifikationen und Genominstabilität: Vorkommen in menschlichen Stammzellen und Mechanismen der Entstehung. In diesem Zusammenhang werden Untersuchungen zu Doppelstrangbrüchen, Replikation und Expressionsveränderungen der miRNAs und mRNAs während der Differenzierung von Stammzellen durchgeführt.