

Zellbiologisches Labor

Leitung: Dr. G. Martin, [Prof. Dr. Hansjürgen Agostini](#)

Forschungsschwerpunkte

- Differenzierung des retinalen Pigmentepithels (RPE) bei altersabhängiger Makuladegeneration (AMD)
- Medikamentöse Therapie proliferativer Netzhauterkrankungen
- Funktionales Imaging der Netzhaut
- Humanes Polyomavirus JCV
- Angiogenese

Modelle

- Sauerstoff-induzierte Retinopathie
- Laser-induzierte chorioidale Neovaskularisation
- Zellkultur von chorioidalen Neovaskularisationsmembranen
- Laser-induzierter retinaler Venenverschluss
- Astrozyten-Kokulturen
- Transgene Mausmodelle

Mitarbeiter

- Dr. Gottfried Martin, Biologe gottfried.martin@uniklinik-freiburg.de
- Prof. Dr. Hansjürgen T. Agostini, Arzt hansjuergen.agostini@uniklinik-freiburg.de
- Dr. Christoph Ehlken, Arzt christoph.ehlken@uniklinik-freiburg.de
- Stefanie Berger, Doktorand stefanie.berger@uniklinik-freiburg.de
- Franziska Fischer, Doktorand franziska.fischer@uniklinik-freiburg.de
- Nikolai Gross, Doktorand nikolai.gross@uniklinik-freiburg.de
- Eva Habedank, Doktorand eva.habedank@uniklinik-freiburg.de
- Dorothea Uhler, Doktorand dorothea.uhler@uniklinik-freiburg.de
- Beatrix Flügel, MTA beatrix.fluegel@uniklinik-freiburg.de
- Marc Leinweber, MTA marc.leinweber@uniklinik-freiburg.de