



Das Fischbach Labor sucht engagierte, motivierte Biologinnen und Biologen!

Wir beschäftigen uns mit der biologischen Funktion der Zelladhäsionsmoleküle IrreC/rst und Kirre sowie deren Liganden Hbs und SNS in der Fruchtfliege *D. melanogaster*. Diese Proteine spielen eine wichtige Rolle bei der Erkennung von Membranoberflächen, z.B. während der

- axonalen Wegfindung
- axonalen und dendritischen Zielerkennung
- Synapsenbildung im Nervensystem
- Musterbildung in Komplexauge und Flügelkante

Das **Ziel** dieser Diplomarbeit wird es sein, die Funktion dieser Proteine in der Entwicklung spezifischer Strukturen im Zentralhirn von *Drosophila* zu untersuchen.

Methoden: Molekularbiologie, Molekulargenetik, Immunhistochemie, Verhaltensstudien, konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie, Raster-Elektronen-Mikroskopie

Bei Interesse bitte im Fischbach Labor in Freiburg melden!
kff@uni-freiburg.de oder 0761/203-2759