

# Ausschreibung HiWi-Stelle

Beschreibung: Wir suchen einen Werkstudenten (4.-6. Bachelorsemester oder Masterstudent), um Wetlab Aufgaben bei Projekten zu der Entstehung von Replikationsmechanismen durch templierte Ligation und zur präbiotischen Monomerpolymerisation in unserem Labor zu übernehmen. Unser Labor entwickelt biophysikalische Methoden, um die ersten Funktionen frühen Lebens experimentell nachzubilden. Hierzu kombinieren wir physikalische Nicht-Gleichgewichts-Systeme mit den ersten chemischen Reaktionen präbiotischer und replizierender Moleküle.

## Aufgabenbereich:

- Übernahme von Wetlab-Arbeiten, insbesondere Gel-Elektrophorese (Vorbereitung und Durchführung)
- Unterstützung bei biophysikalischen Messungen und Vorbereitung der Nicht – Gleichgewichts-System
- Screening von unterschiedlichen Reaktionsbedingungen

## ZeitlicherRahmen:

- Arbeitszeiten sind flexibel, sollten aber mit PhD-Student koordiniert werden
- Start: möglichst zeitnah
- Wöchentliche Stunden: ca. 10-20, individuell im Vertrag festlegbar
- Das Engagement ist langfristig – wir bieten die Stelle für mindesten ein Jahr an (individuell anpassbar)

## Voraussetzungen:

- Chemiestudent o.ä. auf MSc-Ebene oder höheres BSc-Semester (4.-6. Semester)
- Grundlegende Erfahrung mit Arbeiten im Wetlab (Gel-Elektrophorese, Pipettieren...)
- Freude am selbstständigen Arbeiten und wissenschaftlichen Projekten
- Motivation, neue Ideen und Lösungen zu entwickeln und einzubringen

Kontakt: Christina Felicitas Dirscherl, [Christina.Dirscherl@physik.uni-muenchen.de](mailto:Christina.Dirscherl@physik.uni-muenchen.de)