

# Doktorandenstelle - Vergleich der Evolution von Genomen und der Entwicklung von Sprache

Warum ist die Bedeutung des Wortes 'Augenblick' nicht aus den Worten 'Auge' und 'Blick' zu erschließen? Wie verändert sich die Funktion eines Gens, das durch die Fusion zweier Gene entstanden ist? Warum wird das Wort 'unvorigreiflich' nicht mehr verwendet? Ist die Rate von Genverlusten vergleichbar mit der sterbender Worte? Sind Unterschiede im Dialekt verschiedener bayrischer Dörfer vergleichbar zu Unterschieden im Genom verschiedener Individuen?

Unter anderem diese Fragen sollen im Rahmen des vom BMBF geförderten Verbundprojektes

**"Wechselwirkungen zwischen linguistischen und bioinformatischen Verfahren, Methoden und Algorithmen:**

**Modellierung und Abbildung von Varianz in Sprache und Genomen"**

beantwortet werden. Dazu ist in der Gruppe 'Computational Evolutionary Biology' am Lehrstuhl für Bioinformatik der Universität Würzburg eine auf drei Jahre befristete Doktorandenstelle zu besetzen (TVL13/2). Gesucht wird ein/e Diplom-Biologe/Biologin mit starkem bioinformatischem Hintergrund oder ein/e Bioinformatiker/in. Erfahrung in der Analyse genomischer Daten ist von Vorteil. Wichtig für das Projekt ist zum einen Interesse an evolutiven Fragestellungen, zum anderen der Wille, sich in ein neues Feld, die Linguistik, einzuarbeiten. Die Analyse sprachlicher Daten wird in enger Zusammenarbeit mit den Projektpartnern aus der Linguistik erfolgen (Universität Würzburg, Universität Trier, Institut für deutsche Sprache Mannheim). Da die zur Verfügung stehenden Sprachdaten aus dem deutschen Sprachraum kommen, sind hervorragende Kenntnisse der deutschen Sprache Voraussetzung.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen inklusive Lebenslauf, Abschlusszeugnissen und zwei Referenzadressen an

Joerg.Schultz@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Weitere Informationen zur Arbeit der Gruppe finden Sie unter

[www.biozentrum.uni-wuerzburg.de/joerg\\_schultz.html](http://www.biozentrum.uni-wuerzburg.de/joerg_schultz.html) Für Nachfragen wenden Sie sich bitte an oben angegebene E-Mail-Adresse.