

Projektarbeit bei ecSeq Bioinformatics in  
Kooperation mit dem Lehrstuhl für Bioinformatik  
der Universität Leipzig

## Konzeption und Entwicklung einer Web-App für Next-Generation Sequencing

Leipzig,  
1. August 2014

Next-Generation Sequencing (NGS) ist eine revolutionäre Methode um das Erbgut eines Organismus (z. B. eines Menschen) auszulesen. Dies ermöglicht es zum Beispiel die Ursachen vererbbarer Krankheiten besser zu verstehen und Therapien für diese zu entwickeln. *ecSeq Bioinformatics* bietet Bioinformatik-Dienstleistungen und organisiert Schulungen und Workshops, welche es Firmen und Studenten ermöglicht, die Auswertung von NGS-Daten zu erlernen. Hierfür soll in dem ausgeschriebenen Projekt der Prototyp einer innovativen Webplattform konzipiert und implementiert werden.

ecSeq Bioinformatics  
Brandvorwerkstr. 43  
04275 Leipzig  
Germany  
Telephon: +49 151 22290-786  
Fax: +49 341 33187-962

support@ecseq.com  
<http://www.ecseq.com>

VAT ID: DE294075412  
Bank: Ethik Bank  
IBAN: DE68 8309 4495  
0003 2175 31  
BIC: GENODEF1ETK

### Ihre Aufgaben

- Design von Software, Datenbank und User Interface der Webplattform
- Entwicklung des Prototyps einer HTML5/JavaScript Web-App
- Dokumentationen des Konzepts

### Stellenanforderungen

- Sehr gute Fachkenntnisse bzw. Erfahrung in folgenden Bereichen:
  - Webentwicklung: JavaScript, Websockets
  - Webdesign: HTML5, CSS, Frontend-Frameworks
- Sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache

### Persönliche Voraussetzungen

- Analytische Denkweise und gute Kommunikationsfähigkeit
- Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu erkennen und vereinfacht vermitteln zu können
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams

Geboten werden eine spannende und verantwortungsvolle Tätigkeit mit großem Entwicklungspotential bei einem dynamischen Team mit sehr gutem Arbeitsklima. Das Projekt kann im Rahmen eines Praktikums bzw. weiterführend in einer Bachelor-/Master-Arbeit durchgeführt werden. Es erfolgt eine Vergütung in Form einer SHK/WHK Stelle. Der frühestmögliche Beginn des Projektes ist September 2014. Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (eine PDF-Datei) per e-Mail an [jobs@ecseq.com](mailto:jobs@ecseq.com).