

Ausbildung

Fachinformatikerin oder Fachinformatiker

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

DAS BIH
BILDET AUS!

Stimmen zur Ausbildung



Philipp Strubel

wissenschaftlicher Softwareentwickler / BIH Ausbilder

im Team Data Management und Bioinformatik Services

Zentrum für Digitale Gesundheit – BIH/Charité – der Arbeitsgruppe Prof. Dr. Roland Eils

**Was machen Sie als
Softwareentwickler am BIH?**

Ich arbeite an der Entwicklung der One Touch Pipeline (OTP), welche in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg durchgeführt wird. OTP ist opensource und eine Webapplication, deren Aufgabe es ist, Genomdaten zu verwalten und verschiedene Analysen auf diesen Daten auszuführen.

**In welche Tätigkeiten, Projekte,
Aufgaben werden die Azubis
einbezogen?**

Auszubildende in der Anwendungsentwicklung werden in der Arbeitsgruppe Eils im Data Management Team eingesetzt und unterstützen unter meiner Anleitung die Weiterentwicklung von OTP. Das umfasst verschiedene Aufgaben:

- Anpassen der GUI (Benutzeroberfläche)
- Erstellen/Anpassen von Scripten
- Erstellen von Tests zu bereits existierendem Code
- Review Issues anderer Kollegen
- Teilnahme am SCRUM Prozess.

**Welche Programmiersprachen
kommen am BIH zur Anwendung
in der Ausbildung?**

In der Ausbildung am BIH kommen verschiedene Programmiersprachen zum Einsatz. Zu den am häufigsten verwendeten gehören Groovy (ein Java dialekt), HTML, CSS, SQL und JavaScript.

Je nach Aufgabe oder Projekt können auch Bash und Python zum Einsatz kommen. Sprachen wie Perl und Kotlin spielen hingegen eine sehr geringe Rolle.

Wir nutzen unter anderem dazu vorgefertigte Baukästen -sog. Frameworks, wie z.B. rails, spring, spock, hibernate.

**Welche Vorkenntnisse braucht
der/die Auszubildende?**

Wünschenswert sind bereits Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache. Gute Englischkenntnisse sind erforderlich, da das Team international arbeitet. Grundkenntnisse in Linux wären von Vorteil.

KONTAKT - BIH Ausbildungscoordination

Martina Schmidt Telefon: +49 (0)30 450 54 33 19

E-Mail: personalabteilung-bih@bih-charite.de