

Ausbildung

Fachinformatikerin oder Fachinformatiker

Fachrichtung Systemintegration

DAS BIH
BILDET AUS!

Stimmen zur Ausbildung



Jacob Mathis
ehemaliger Auszubildender Fachinformatiker Systemintegration am BIH,
heute Mitarbeiter des „Health Data“ Teams der AG Eils

**Wie hat dir die Ausbildung
am BIH gefallen?**

Die Ausbildung am BIH hat mir sehr gut gefallen, da die Aufgabenbereiche sehr facettenreich waren und ich direkt verantwortungsvolle Aufgaben übernehmen konnte. Daneben wurde ich von einem sehr freundlichen Team empfangen, an das ich mich mit allen Fragen wenden konnte.

**In welchem Bereich
wurdest du am BIH
ausgebildet und was waren
deine Aufgaben?**

Ich wurde in den Bereichen Cloud, interne IT und HPC ausgebildet. Meine Aufgaben waren die Installation und Wartung von Hardware im Rechenzentrum, die Einrichtung, Verwaltung und Absicherung von VMs und Services, wie zum Beispiel einem Passwort-Management-System in der internen Infrastruktur und die Automatisierung von internen Prozessen, wie der Einrichtung einer Pipeline für die Sicherung von Rack-Plänen.

Daneben habe ich auch Präsentationen vorbereitet und durchgeführt, zum Beispiel zur Kostenkalkulation von unterschiedlichen Speicherlösungen, Dokumentationen von internen Diensten erstellt und gepflegt, zum Beispiel zur Integration von LDAP in neue VMs und IT-Support für die Nutzer:innen in unserem Büro und in der Cloud.

**Was war dein
Abschlussprojekt für die
mündliche IHK Prüfung?**

Als Abschlussprojekt für meine mündliche Prüfung habe ich einen Bootstrapping-Server für die automatische Provisionierung von Linux Betriebssystemen auf Bare-Metal-Nodes aufgesetzt. Die Bare-Metal-Nodes wurden mit der Provisionierung auf eine spätere Kubernetes Installation vorbereitet. Der Bootstrapping-Server wurde vollständig in die Cloud-Infrastruktur integriert.

**Du wurdest übernommen.
Was sind heute deine
Tätigkeitsfelder?**

Nach der Übernahme bin ich vor allem für die Cloud zuständig, die wir im Zusammenhang mit dem German Network for Bioinformatics Infrastructure (de.NBI) hosten. Hier übernehme ich die Installation und Wartung von Servern, sowie das Monitoring und die Wartung der Dienste und der zugrundeliegenden Hardware. Zusätzlich bin ich auch für den User-Support in der de.NBI Cloud zuständig und beantworte Fragen oder gebe direkten Support bei akuten Schwierigkeiten. Daneben bin ich auch für den Support der Kolleg:innen vor Ort im Büro zuständig und richte Arbeitsplätze ein oder helfe bei anderen Computerfragen.