



Von PHP über C# bis Java Script: Fachinformatiker/innen* für Anwendungsentwicklung beherrschen Programmiersprachen wie andere Fremdsprachen. Falls auch du diese zukunftssträchtigen Sprachen erlernen möchtest, um Softwarelösungen jeglicher Art entwickeln zu können, dann solltest du dich näher mit diesem Beruf auseinandersetzen.

Die baramundi software AG ist ein dynamischer Spezialist für IT- und OT-Lösungen. Seit der Gründung im Jahr 2000 entwickelt und vertreibt das Softwareunternehmen innovative Endpoint-Management-Software und -Services Made in Germany.

Frank Heider (links) ist Head of Team Mac & Mobile sowie Ausbildungsbetreuer in der Abteilung Research & Development bei der baramundi software AG.

Pascal Heinle (rechts) ist Auszubildender zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung im 2. Lehrjahr bei der baramundi software AG.

LERNE DIE SPRACHE DER ZUKUNFT – WERDE **FACHINFORMATIKER FÜR ANWENDUNGSENTWICKLUNG**

FRANK HEIDER, AUSBILDUNGSBETREUER UND **PASCAL HEINLE**, AUSZUBILDENDER BEI DER BARAMUNDI SOFTWARE AG, STELLEN DIE **AUSBILDUNG ZUM FACHINFORMATIKER FÜR ANWENDUNGSENTWICKLUNG** VOR

Herr Heider, welche IT-Lösungen bietet die baramundi software AG an?

FH: Mit der baramundi Management Suite geben wir IT-Administratoren eine außergewöhnliche Softwarelösung an die Hand, mit der sie alle ihre Endpoints im Unternehmensnetzwerk zuverlässig und automatisiert verwalten können, unternehmensweit und über mehrere Standorte. Sie managed automatisiert Installationen und Patches, inventarisiert die Netzwerkumgebung, kümmert sich um Datensicherung sowie -sicherheit, informiert exakt sowohl über den Zustand des gesamten Netzwerks als auch einzelner Clients

bei gleichzeitiger Einhaltung gesetzlicher Anforderungen und Reportingpflichten.

Und welche Aufgaben übernehmen Ihre Auszubildenden zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung hierbei?

FH: Unsere Auszubildenden übernehmen je nach Ausbildungsstand verschiedene Aufgaben im Rahmen der Produktentwicklung. Zu Beginn ihrer Ausbildung werden sie in der Qualitätssicherung eingesetzt. Durch explorative Tests lernen sie das Produkt schnell kennen und sammeln erste Erfahrungen im Umgang mit automatisierten Tests. Später entwickeln die Auszubildenden aktiv an Modulen der baramundi-Softwarelösung mit.

Pascal, was hat dich an deinem Ausbildungsberuf so begeistert?

PH: Für mich ist der Beruf des Fachinformatikers für Anwendungsentwicklung so spannend, weil es mich fasziniert wie aus kleinen

Befehlen und Anweisungen ganze in sich geschlossene Algorithmen und weltverändernde Programme entstehen können.

Welche Interessen und schulischen Voraussetzungen sind für diesen Ausbildungsberuf notwendig?

FH: Grundvoraussetzung ist ein Realschulabschluss oder die Hochschulreife und gute Noten in Informatik, Mathematik sowie gute bis sehr gute Englischkenntnisse. Des Weiteren sollte man sich für die Arbeit am und mit einem Computer begeistern, eine schnelle Auffassungsgabe haben, logisch denken und teamfähig sein. Außerdem ist im Umfeld von modernen Technologien ein hohes Engagement sowie die permanente Bereitschaft Neues zu lernen unerlässlich.

Welche Aufgaben und Herausforderungen erwarten einen während der Ausbildung?

FH: Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt in der Entwicklungsabteilung im Bereich Hard- und Software. Beginnend mit dem Wissen über Hardware, Peripherie, Betriebssysteme und Netzwerkinfrastrukturen, installieren unsere Auszubildenden virtuelle Testumgebungen, die sie später für ihre Tests verwenden können. Im nächsten Schritt werden sie an die Softwareentwicklung herangeführt. Je nach Themenschwerpunkt (PCs, Mobile oder Industrie 4.0) werden unterschiedliche Entwicklungstools und Programmiersprachen geschult. Baramundi bildet unter anderem in den Sprachen C#, C++, Java, Objective-C, Python und Typescript aus. Hierbei bearbeiten unsere Auszubildenden verschiedene unabhängige Softwareprojekte mit steigendem Schwierigkeitsgrad. Nach etwa einem Jahr werden sie Mitglied eines SCRUM Entwicklungsteams und arbeiten aktiv am Produkt mit.

Übernehmen Ihre Auszubildenden auch eigene Projekte?

FH: Die Ausbildung basiert sogar überwiegend auf Softwareprojekten, die von den Auszubildenden realisiert werden können. Die Projekte sind dabei auf den jeweiligen Wissensstand der Auszubildenden abgestimmt.



Von einfachen „Hallo Welt“-Anwendungen über Hilfstools für Testautomatisierungen oder einer eigenen Bibliotheksverwaltungssoftware ist alles dabei. Die Projekte helfen unseren Auszubildenden, ihre theoretischen Kenntnisse direkt in der Praxis umzusetzen.

Gibt es auch andere Fachrichtungen, auf die man sich als Fachinformatiker spezialisieren kann?

FH: Fachinformatiker können sich auf Anwendungsentwicklung, Systemintegration, Daten- und Prozessanalyse sowie Digitale Vernetzung spezialisieren. Wir bilden in den Fachrichtungen „Anwendungsentwicklung“ und „Systemintegration“ aus.

GUT ZU WISSEN ... AUSBILDUNG ZUM FACHINFORMATIKER FÜR ANWENDUNGSENTWICKLUNG

1. Ausbildungsdauer: 3 Jahre
2. Grundvoraussetzung: Realschulabschluss oder Hochschulreife
3. Wichtig: gute Noten in Informatik, Mathematik und Englisch, Freude am Umgang mit moderner Technik, Teamfähigkeit, schnelle Auffassungsgabe und sorgfältige Arbeitsweise

INFORMATION

Mehr zur baramundi software AG findest du auf **Seite 27**, unter **www.proffile.de** und **www.baramundi.com/karriere**