

Aufruf einer RCP-Anwendung auf dem Apple Mac (m/w/d)

Standort: Dresden | **Zeitmodell:** Vollzeit oder Teilzeit | **Karrierelevel:** Praktikant, Werkstudent

Robotron*Daphne – Die Sammlungsdatenbank ist ein Sammlungsmanagementsystem, mit dem Museen und ähnliche Institutionen ihre Sammlungsobjekte digitalisieren und dokumentieren können. Das Produkt wurde als Client-Server-Lösung mit Eclipse RCP entwickelt und bisher über Java Web Start aus dem Browser aufgerufen.

Mit der Abkündigung von Java Web Start (JWS) mit der Version 9 wurde von Robotron ein eigener Launcher zum Start unserer RCP-Applikationen (robotron*Daphne etc.) entwickelt. Allerdings kann dieser Launcher derzeit nicht unter macOS installiert werden. Gerade in der Welt der Künstler, Museologen etc. ist jedoch der Einsatz von Apple-Geräten weit verbreitet. Somit ist bei einem Teil unserer Daphne-Kunden der Einsatz von robotron*Daphne kritisch zu sehen.

Tätigkeitsschwerpunkte

- Sie entwickeln den Launcher so weiter, dass die Installation unter macOS möglich ist und somit auch der Aufruf von robotron*Daphne auf dem MAC funktioniert.
- Zudem entwickeln Sie eine Applikation, die einen URL-Handler im System installiert, der analog zur existierenden Lösung für Windows r2launch-Links verarbeiten kann und dabei den Daten-Teil der URL an einen existierenden einzubettenden Java-Launcher übergibt, der dann den weiteren Start übernimmt.
- Die dazu notwendige Java-Runtime, derzeit Adopt-OpenJDK 11, kann dazu entweder im System separat installiert werden oder mit in der Applikation integriert sein.
- Alternativ untersuchen Sie den Lösungsansatz von <https://openwebstart.com/> mit dem Ziel, OpenWebStart für den Start der Anwendung auf allen Plattformen zu nutzen.

Anforderungen

- Sie sind immatrikulierter Student der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Medieninformatik oder eines verwandten Studienganges.
- Sie verfügen über Kenntnisse in Java und der Mac-Umgebung.
- Ihre selbständige und zielorientierte Arbeitsweise zeichnet Sie ebenso aus wie Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit.

Bewerberinformationen

Das Thema kann im Rahmen eines Praktikums oder einer Werkstudententätigkeit bearbeitet werden. Für Werkstudenten beträgt die Arbeitszeit während der Vorlesungszeit maximal 20 h/Woche, innerhalb der vorlesungsfreien Zeit ist eine Ausweitung auf bis zu 40 h/Woche möglich. Praktikanten haben eine Arbeitszeit von 40 h/Woche. Die Tätigkeit sollte mindestens einen Zeitraum von 3 Monaten umfassen, idealerweise unterstützen Sie uns für ein ganzes Semester.

**IHR KONTAKT
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH
www.robotron.de
✉ bewerbung@robotron.de

Solveig Surner
Personalleiterin
☎ +49 351 25859-2780

Wir freuen uns auf
Ihre Bewerbung.