



## Praktikant (m/w/d): Automatisierte Überwachung von Zertifikaten

### Wer sind wir:

Das IT-Servicezentrum der bayerischen Justiz entwickelt für die verschiedenen Bereiche der Justiz (in Bayern 15.000 Arbeitsplätze) fachspezifische Software zusammen mit externen Softwarehäusern und gemeinsam mit anderen Bundesländern.

### Ihre Aufgaben:

In einer serviceorientierten Architektur werden Aufgaben auf viele kleine Services verteilt. Diese müssen über wohldefinierte Schnittstellen kommunizieren. Damit die Integrität und die Vertraulichkeit der übertragenen Daten gewährleistet werden, erfolgt die Kommunikation verschlüsselt. Für diese Anwendungs- und Transportverschlüsselungen, aber auch für Signaturen werden Zertifikate verwendet. Eine Herausforderung ist die Überwachung dieser Vielzahl von Zertifikaten, die eine begrenzte Lebensdauer haben und regelmäßig ausgetauscht werden.

Während des Praxissemesters soll der Studierende ein Anwendungskonzept geeigneter Methoden erarbeiten und ausführlich testen, um eine automatisierte Überwachung und ggfs. Tausch der Zertifikate zu realisieren.

- Evaluierung des Stands der Technik und Sammlung erfolgversprechender Methoden und Tools
- Für die praktischen Arbeiten wird ein zur Verfügung gestelltes Notebook mit einer Testumgebung versehen werden, wobei geeignete Konfigurationen und Erfahrungswerte vorliegen
- Manuelle Erstellung notwendiger Zertifikate
- Erarbeitung und Testen einer automatisierten Vorgehensweise

### Ihr Profil:

- Studium Informatik (Bachelor) oder ähnliche Fachrichtung mit Schwerpunkt Informatik

**Hausanschrift**  
Faberstraße 9  
92224 Amberg

**Haltestelle**  
City-Bus  
Linie 1, Haltestelle  
Craystraße  
Linie 8, Haltestelle  
Regensburger Hof

**Geschäftszeiten**  
Mo - Fr: 08:00 Uhr -  
12:00 Uhr  
Mo - Do: 13:00 Uhr -  
15:00 Uhr

**Telefon**  
09621 9621 - 0

**E-Mail**  
Poststelle@jus-it.bayern.de  
**Internet**  
www.jus-it.bayern

### Unsere Rahmenbedingungen:

- Praktikumsvergütung nach der Praktika-Richtlinie TdL
- Arbeitszeit: 40,1 Stunden/Woche
- Beginn: Wintersemester 2023/24 (nach Absprache)
- Dauer: 5 Monate
- Ort: Faberstraße 9, 92224 Amberg

Bitte senden Sie uns Ihre aussagefähige Bewerbung mit Lebenslauf und Notenspiegel ausschließlich in elektronischer Form

**bis zum 15.07.2023**

an das IT-Servicezentrum der bayerischen Justiz, Faberstr. 9, 92224 Amberg

[itgeschaeftsleitung@jus-it.bayern.de](mailto:itgeschaeftsleitung@jus-it.bayern.de)

Bitte beachten Sie, dass wir Anlagen zur Bewerbung aus Sicherheitsgründen nicht von einem Internetspeicher herunterladen können. Per Post übersandte Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt.

Als **Ansprechpartner** für Ihre Fragen stehen Ihnen

- Frau Hofaichner, stellv. Geschäftsleiterin des IT-Servicezentrums der bayerischen Justiz, [itgeschaeftsleitung@jus-it.bayern.de](mailto:itgeschaeftsleitung@jus-it.bayern.de), Tel. 09621/9621-110
- Herr Fischer, Sachgebietsleiter IT-Architekturmanagement, [christian.fischer@jus-it.bayern.de](mailto:christian.fischer@jus-it.bayern.de), Tel. 09621/9621-143
- Herr Sparrer, IT-Architekturmanagement, [markus.sparrer@jus-it.bayern.de](mailto:markus.sparrer@jus-it.bayern.de), Tel. 09621/9621-157

gerne zur Verfügung.

[www.jus-it.bayern](http://www.jus-it.bayern)

