

## Ein Erfahrungsbericht aus Vancouver / Kanada

Dank der großzügigen Unterstützung von Erasmus+ hatte ich die einzigartige Gelegenheit, ein sechs Wochen dauerndes Auslandspraktikum in dem malerischen Kanada zu absolvieren. Für das Auslandspraktikum entschied ich mich für Vancouver als mein Ziel. Das Praktikum wurde bei der Organisation "SSU-Live" absolviert, die sich der Entwicklung von Softwarelösungen für Non-Profit-Organisationen spezialisiert hat. Das Praktikum erstreckte sich über den Zeitraum vom 21. Juli 2023 bis zum 2. September 2023.



Mein Praktikumsplatz befand sich im malerischen Gastown, einem historischen Stadtviertel in Vancouver, das für seine beeindruckenden Sehenswürdigkeiten wie der "Steam-Clock" und dem Vancouver Lookout bekannt ist.

Während meiner Zeit bei SSU-Live hatte ich die Gelegenheit, am "Dash" Management Dashboard zu arbeiten und dieses weiterzuentwickeln. Dash ist ein leistungsstarkes Web-Management-Dashboard, das Organisationen ermöglicht, alle wesentlichen Informationen, darunter Finanzen, Mitgliederdaten, Event-Kalender und E-Commerce-Webseiten, auf einen Blick zu erfassen und zu verwalten.

Meine vorrangige Aufgabe bestand darin, Webpack 5.0 in die Dash-Plattform zu integrieren. Webpack fungiert als eine Art "Modulbündler", der sämtliche für ein Projekt benötigten Dateien standardmäßig in einer einzigen Datei zusammenfasst. Dieses Bündeln der Dateien führt zu erheblich schnelleren Ladezeiten von Webseiten.

In meiner ersten Praktikumswoche richtete ich meinen Arbeitsplatz ein und machte mich mit der Entwicklungsumgebung sowie dem Dash Management Dashboard vertraut. Zudem eignete ich mir Kenntnisse über die NodeJS-Bibliothek und das jQuery-Framework an. Anfangs hatte ich noch keinen Zugriff auf den zentralen Source-Control Server und musste daher vorerst auf meinem Laptop lokal arbeiten.

Die zweite Woche markierte den Beginn meiner aktiven Mitarbeit am Projekt, da ich nun Zugang zum zentralen Source-Control Server hatte und die bereits erarbeiteten Fortschritte einsetzen konnte. In den folgenden Tagen traten immer wieder Herausforderungen im Zusammenhang mit dem

bestehenden Code und der neuen Webpack-Umgebung auf. Dies zwang mich dazu, neben meiner Hauptaufgabe der Migration zum Webpack auch Teile des Projekts komplett neu zu schreiben.

Überraschenderweise stellte sich heraus, dass das Neuschreiben der einzelnen Komponenten nicht so kompliziert war, wie ich zunächst befürchtet hatte. Dennoch gestaltete sich das Aufspüren und Beheben kleinerer Probleme aufgrund der Webpack-Version als äußerst zeitaufwendig. In enger Abstimmung mit meinen Vorgesetzten entwickelte ich daher eine spezielle Debugging-Umgebung, die ausschließlich den Softwareentwicklern vorbehalten war. Dadurch konnten auftretende Probleme schneller und weniger umständlich gelöst werden.

In den letzten beiden Wochen meines Praktikums konnte ich meine Aufgaben erfolgreich abschließen und erhielt darüber hinaus ein Teilzeitstellenangebot von dem Unternehmen.



Vancouver, mit ihren fast 2,8 Millionen Einwohnern, nimmt den stolzen dritten Platz unter den größten Städten Kanadas ein. Diese einzigartige Stadt bietet die Möglichkeit, morgens einen entspannten Lauf durch den malerischen Stanley Park zu unternehmen, nachmittags den eindrucksvollen 3.400 Fuß hohen Grouse Mountain zu erklimmen und abends in Gesellschaft von Freunden den zauberhaften Sonnenuntergang am Sunset Beach zu genießen. Vancouver ist wirklich ein Ort, an dem man Natur und Urbanität in perfekter Harmonie erleben kann.

Ich würde jedem empfehlen ein solches Angebot entgegenzunehmen!

Niklas Hamann

