# üK-Lernjournal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modulnummer und Titel** | 294 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren | | |
| **Kursdaten** | 06.05 – 08.05, 13.05 – 14.05 | **Kursort** | BBC Bümpliz |
| **Vorname und Name** | Sebastian Christen | **Lehrbetrieb** | Swisscom (Schweiz) AG |

## 1. Tag: 06.05.2024

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Heute haben wir unseren Arbeitsplatz eingerichtet mit Node, NPM, React, Git, VScode etc.  Ich habe gelernt, dass React zu einem gewissen Teil Ähnlichkeiten wie Angular hat, welches ich bereits kenne.  Ich lernte, was Components sind und habe einige Aufträge erledigt, bei dem ich variablen aus Javascript im HTML anzeigen musste. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Für mich war es neu, mit Javascript zu schaffen, da ich vorher meistens mit Typescript geschafft habe. Ich habe zuvor noch nie mit React gearbeitet, also war eigentlich alles neu für mich. |

## 2. Tag: 07.05.2024

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Heute habe ich gelernt, was Hooks sind und wie man sie verwendet. Ich habe zwei Arbeitsblätter erledigt. Beide Dauerten jeweils einen halben Tag. Es waren verschieden Aufträge, bei denen man sich gut überlegen musste, wie man vorgeht. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Ich habe gelernt, wie man Variablen speichern kann, wozu man Hooks verwendet und wie man Setter verwendet. |

## 3. Tag: 08.05.2024

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Ich habe noch die Aufträge von gestern fertig gemacht. Das dauerte eigentlich den ganzen Morgen.  Danach habe ich kurz vor dem Mittag begonnen mit der ersten Fallstudie. Dort habe ich eine Seite mit React erstellt, bei der man Blogs speichern kann. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Ich habe neu gelernt, wie man in React ein Frontend umsetzt. Ich habe gemerkt, dass es sehr komplex sein kann, so ein Frontend zu machen. |

## 4. Tag: 13.05 2024

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Heute habe ich zuerst die Fallstudie 1 noch ausgebessert, da ich einige Sachen anpassen musste für die zweite Fallstudie.  Ich habe den ganzen Tag dann für die Fallstudie 2 gebraucht. Ich habe auch einige Dinge verbessert, da ich sie anpassen musste für die zweite Fallstudie. In der zweiten Fallstudie habe ich ein Login-System für die Blog-Seite eingebaut. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Ich habe gelernt, was JWTokens sind und wie man Sessions einbauen kann, und dass man eine App immer schützen muss vor Angriffen. |

## 5. Tag: 14.05 2024

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Ich habe die Lösungen mit meinen Arbeiten verglichen und habe nochmals einige Aufträge aus der Fallstudie repetiert. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Die Repetition hat mir geholfen, mich besser im Code zurechtzufinden. |

## Reflexion - Handlungskompetenzen

Die Fragen sind in Bezug auf die Modulidentifikation zu beantworten.

* Was habe ich gelernt?
* Welche Situationen/Aufgaben kann ich mit dem Gelernten meistern?
* Wo fühle ich mich sicher, was kann ich gut?
* Wo fühle ich mich unsicher, was kann ich nicht so gut?
* Wo liegen besondere Stolpersteine verborgen?
* Was sind die Folgen bei Fehlern und Ungenauigkeiten?

|  |
| --- |
| Ich habe gelernt, wie man ein Frontend mit React umsetzt. Ich kann nun ein Frontend mit React schreiben, und verstehe die Struktur und Funktion von React.  Ich fühle mich sicher bei der Validierung und beim Erstellen von Components und Pages. Weniger sicher fühle ich mich bei der Authentifizierung. |

## Reflexion – Praxisbezug

* Wo kann ich das Gelernte in meinem Betrieb umsetzen?
* Wo liegen Unterschiede vom Gelernten im üK zur Umsetzung im Betrieb?

|  |
| --- |
| Das gelernte kann ich umsetzen, wenn ich in einem Projekt bin, bei dem mit React gearbeitet wird.  Es gibt auch einige Unterschiede, zum einen sind im ÜK nur die Grundlagen dabei, im Betrieb ist das alles komplexer, aber es ist gut als Einstieg. |