

## Arbeitsjournal

Arbeitstitel:	Projektarbeit M158, Softwaremigration
Name:	Ben Zürcher
Fachlehrperson:	Thomas Keller

Hinweis: Es war sehr schwierig nach unserem Zeitplan zu arbeiten. Wir haben in der Planung z.B. nicht berücksichtigt, dass Auffahrt und Pfingsten liegen. An diesen Wochenenden haben wir beispielsweise mehr oder weniger am Projekt weitergearbeitet. Des Weiteren sind wir ein wenig anders vorgegangen, als wir ursprünglich geplant hatten, denn als wir mit der Realisierung begonnen haben, haben wir bemerkt, dass es mehr Sinn macht, wenn man einen ersten Entwurf erstellt (mit allen Containern) und diesem dann immer weiter konfiguriert und Dinge ergänzt haben.

Datum: 17.05.2023
Zeit: 2 Lektionen
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Bewertungsraster lesen</li><li>- Dokumentstruktur erstellen</li><li>- SQL-Dump erstellen</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script für automatische Erstellung des Dumps geschrieben</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
<ul style="list-style-type: none"><li>- Automatisierung des täglichen SQL-Dumps</li></ul>

Datum: 23.05.2023
Zeit: 1 Lektion
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dump.sh überarbeitet</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Falscher Zeitstempel auf SQL-Dump --&gt;Zeit wird in UTC angegeben. Damit das ersichtlich ist, habe ich die Zeitzone im Dateinamen ergänzt</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script für automatische Erstellung des Dumps geschrieben</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
-

Datum: 24.05.2023
Zeit: 4 Lektionen
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script schreiben, welches automatisch docker-compose ausführt, Dump.sh kopiert und Cronjob erstellt</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ich habe es nicht ganz einfach gefunden, den Cronjob zu erstellen, da ich bei der Erstellung kein sudo verwendet habe</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script für automatische Erstellung des Dumps geschrieben und Cronjob erstellt</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script für Automatisierung sämtlicher Aktionen, welche für Setup notwendig sind, erstellen</li></ul>

Datum: 29.05.2023
Zeit: 1 Lektione
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script.sh überarbeiten</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Script für automatische Erstellung des Dumps geschrieben und automatische Einrichtung von Cronjob</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

Datum: 31.05.2023
Zeit: 4 Lektionen
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Realisierungsdokumentation schreiben</li><li>- Einführungsvorgehen beschreiben</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Einführungsvorgehen beschreiben</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
<ul style="list-style-type: none"><li>- Abgabe bis Sonntag</li></ul>

Datum: 02.06.2023
Zeit: 2 Lektionen
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Realisierungsdokumentation schreiben</li><li>- Finale Tests des Scripts, welches die Umgebung erstellt</li><li>- Dokument mit Bewertungsraster abgleichen</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Realisation fast fertig</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
-

Datum: 04.06.2023
Zeit: 3 Lektionen
Tätigkeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- Einführungsdokumentation schreiben</li><li>- Dokument mit Bewertungsraster abgleichen</li><li>- Sämtliche Dokumente vor Abgabe überprüft</li><li>- Arbeitsjournal schreiben</li></ul>
Schwierigkeiten / Misserfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>
Erfolge
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sämtliche Dokumente abgegeben</li></ul>
Hilfestellungen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Internetrecherche (SQL-Befehle und Syntax)</li><li>- Bewertungsraster (Was müssen wir machen)</li><li>- Teams-Kanal (Dateiablage und Kommunikation)</li><li>- GitHub (Versionierte Ablage für Konfigurationsdateien)</li></ul>
Ungeplante Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"><li>- keine</li></ul>
Ziele für die nächste Woche
<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine</li></ul>