

## Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

Themenstellung	smartWater - Entwicklung eines Mess- und Überwachungssystems für Hauswasseranlagen
Kandidatinnen / Kandidaten:	- Johannes Handlechner (Hauptverantwortlich) Entwicklung des Mess- und Alarmsystems, Design der Website und des Gehäuses - Luis Reitinger Entwurf der Datenbank, eines Desktopprogramms und der Hardware
Jahrgang	5CHEL - 2019-2020
Betreuer:	Mag.Dr. Anton Hofmann

Datum	Dauer	Personen	Thema	Anmerkung, Tasks
13.09.2019	1h	Alle	Themenfindung	
20.09.2019	1,5h	Alle	Sub-Themenfindung, DA-Antrag	
27.09.2019	2h	Alle	Projektorganisation	Scrum, Taiga.io
11.10.2019	1,5h	Alle	Pflichtenheft	
22.11.2019	2h	Alle	1. Review - Prototyp, - Big Picture, Pflichtenheft, PJ-Organisation	* Prototyp bis 2.Review (Dez) vorzeigbar * Doku-DA Pflichtenheft fertigstellen * Projektmanagement(Gantt, Scrum) laufend anpassen.
29.11.2019	2h	Alle	HTL-DA-Web-Präsenz	* Logo (220x220-transparent) * Headertext (max. 2 Zeilen) * Aufgabenstellung, Realisierung * Bilder-Galerie (1024x768)
19.12.2019	3h	Alle	1. Präsentation (Dez) Preisausschreiben	Titelfolie Team Ausgangssituation/Ziel WAS soll gemacht werden? WIE kommen wir dort hin? Überblicksfolie/Big Picture Individuelle Arbeiten/pro S/S Platine, Prototyp, Algorithmen, Erkenntnisse, Verbesserungen WAS steht noch aus?
21.12.2019	1h 1h	Handlechner Reitinger	DA-Subthema:	THEORIE: Grundlagen/Begriffe, Was gibts?, Das haben wir verwendet, weil? So haben wir es eingesetzt/verwendet. PRAXIS: "Darauf bin ich stolz"
18.01.2020	1h	Alle	3. Review (TdOT)	Präsentationen beim Tag der offenen Tür.
28.02.2020	2h	Alle	Vorbereitung: * DA-Verteidigung * DA-Abgabe	* Erster Foliensatz(Entwurf) der DA-Verteidigung * Besprechung
29.03.2020	1h	Alle	Abgabe: * Produkt V1.0 * Dokumentation V1.0	* Abgabeprotokoll: Testszenarien aus dem Pflichtenheft müssen vorgezeigt werden.
05.04.2020	1h		DA-Abgabe	

**Verordnung der Bundesministerin für Bildung über die abschließenden Prüfungen in den berufsbildenden mittleren und höheren Schulen (Prüfungsordnung BMHS)**  
**StF: [BGBl. II Nr. 177/2012](#)**

<https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20007846>

**Durchführung der abschließenden Arbeit**

- § 9. (1) Die schriftliche Arbeit (einschließlich allfälliger praktischer und/oder grafischer Arbeiten) ist als selbstständige Arbeit **außerhalb der Unterrichtszeit** zu bearbeiten und anzufertigen, wobei Ergebnisse des Unterrichts mit einbezogen werden dürfen. In der letzten Schulstufe hat eine kontinuierliche Betreuung zu erfolgen, die unter Beobachtung des Arbeitsfortschrittes vorzunehmen ist. Die Betreuung umfasst die Bereiche Aufbau der Arbeit, Arbeitsmethodik, Selbstorganisation, Zeitplan, Struktur und Schwerpunktsetzung der Arbeit, organisatorische Belange sowie die Anforderungen im Hinblick auf die Präsentation und Diskussion, wobei die Selbstständigkeit der Leistungen nicht beeinträchtigt werden darf.
- (2) Die Erstellung der Arbeit ist in einem von der Prüfungskandidatin oder vom Prüfungskandidaten zu erstellenden Begleitprotokoll zu dokumentieren, welches jedenfalls den Arbeitsablauf sowie die verwendeten Hilfsmittel und Hilfestellungen anzuführen hat. Das Begleitprotokoll ist der schriftlichen Arbeit beizulegen.
- (3) Im Rahmen der Betreuung sind von der Prüferin oder vom Prüfer die für die Dokumentation der Arbeit erforderlichen Aufzeichnungen, insbesondere Vermerke über die Durchführung von Gesprächen im Zuge der Betreuung der Arbeit, zu führen. Die Aufzeichnungen sind dem Prüfungsprotokoll anzuschließen.
- (4) Die Dauer der Präsentation und der Diskussion hat höchstens 15 Minuten pro Prüfungskandidatin und Prüfungskandidat zu betragen.