



**HBLW**  
**RIED**  
IM INNKREIS

## **ABSCHLUSSPRÜFUNG NEU**

**LEITFADEN FÜR DIE ERSTELLUNG DER ABSCHLUSSARBEIT**

Stand: Jänner 2020

# INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT .....	1
<b>1 Abschlussprüfung .....</b>	<b>2</b>
1.1 Zulassung .....	2
1.2 Teilbereiche der Abschlussprüfung.....	2
1.3 Abschlussarbeit .....	2
1.4 Praktische Klausuren aus Küche und Service .....	2
1.5 Schriftliche Klausuren .....	3
1.5.1 Übersicht .....	3
1.6 Mündliche Prüfungen .....	3
1.7 Kompensationsprüfungen.....	4
<b>2 Abschlussarbeit .....</b>	<b>4</b>
2.1 Das Wichtigste kurz zusammengefasst .....	4
2.2 Teamfindung .....	4
2.3 Themenfindung .....	5
2.4 Betreuung .....	5
2.5 Einreichung des Themas .....	5
2.6 Termine .....	6
2.7 Die Diplomarbeits-Plattform.....	6
2.8 Moodle-Kurs .....	7
2.9 Verfassen der Abschlussarbeit .....	7
2.9.1 Teamarbeit – Office 365.....	7
2.9.2 Was bedeutet „vorwissenschaftlich“? .....	7
2.9.3 Sprache.....	8
2.9.4 Aufbau einer Abschlussarbeit .....	8
2.9.5 Quellen .....	9
2.9.6 Plagiate.....	9
2.9.7 Zitate .....	10
2.9.8 Layout und Vorlagen .....	10
2.10 Abschlussarbeit und Projektmanagement .....	10
2.11 Beurteilung der Abschlussarbeit .....	10
2.12 Präsentation und Diskussion der Abschlussarbeit .....	11
2.13 Abgabe der Abschlussarbeit.....	11
Literaturverzeichnis .....	12
Abbildungsverzeichnis.....	12
Tabellenverzeichnis .....	12

## VORWORT

*Liebe Schülerin, lieber Schüler!*

*Du bist bereits in der 2. Klasse deiner Schullaufbahn an der Fachschule der HBLW Ried, es geht also mit immer rascheren Schritten in Richtung Abschlussprüfung. Vorliegender Leitfaden soll dich darüber informieren, wie deine Abschlussarbeit aussehen wird und welche Prüfungen du ablegen wirst. Bitte beachte allerdings, dass dieser Leitfaden mit dem Informationsstand von Jänner 2020 erstellt wurde und sich laufend Dinge ändern können. Notiere dir also bitte stets mögliche Änderungen.*

*Dieser Leitfaden ist auf Basis der Handreichung „Diplomarbeiten NEU“ erstellt worden. Diesen kannst du dir unter folgendem Link herunterladen:*

*<http://www.diplomarbeiten-bbs.at/> bzw. <http://www.diplomarbeiten-bbs.at/abschlussarbeit-und-diplomarbeit/abschlussarbeit-der-berufsbildung>*

*Wir wünschen dir für den Weg zur und natürlich auch dann bei der Abschlussprüfung alles Gute und viel Erfolg!*

# 1 ABSCHLUSSPRÜFUNG

## 1.1 ZULASSUNG

Um überhaupt zur Abschlussprüfung antreten zu dürfen hast du folgende Möglichkeiten:

- **positiver Abschluss des letzten Schuljahres**

oder

- bei **1 Nicht genügend** (oder Nicht beurteilt):  
positive Wiederholungsprüfung noch vor den schriftlichen Prüfungen; wenn diese Prüfung negativ ausfallen sollte, hast du im Herbst noch einmal die Möglichkeit einer Wiederholungsprüfung. Bei Bestehen kannst du zum Herbsttermin antreten. Sollte die Wiederholungsprüfung allerdings wieder negativ ausfallen, wiederholst du die 3. Klasse.

oder

- bei **2 Nicht genügend** (oder Nicht beurteilt):  
du machst im Herbst die Wiederholungsprüfungen. Sind sie beide positiv, kannst du zum Herbsttermin antreten, ansonsten wiederholst du die 3. Klasse.

## 1.2 TEILBEREICHE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Deine Abschlussprüfung besteht aus vier verschiedenen Teilbereichen, der Abschlussarbeit, den praktischen Prüfungen Küche und Service, den schriftlichen Klausuren und der mündlichen Prüfungen:

## 1.3 ABSCHLUSSARBEIT

Die Abschlussarbeit wird dich ziemlich bald beschäftigen. Ihr ist Kapitel 2 dieses Leitfadens gewidmet. Bitte lies dort die ausführlichen Erläuterungen durch!

## 1.4 PRAKTISCHE KLAUSUREN AUS KÜCHE UND SERVICE

Diese besteht aus:

- Küche (300 Min.)
- Service (210 Min.)

Genauere Informationen zu Ablauf und Durchführung dieser Prüfung erhältst du von deinen Lehrerinnen in diesem Bereich!

## 1.5 SCHRIFTLICHE KLAUSUREN

Diese legst du schriftlich in Deutsch und in Rechnungswesen ab. Jede dieser beiden Prüfungen dauert 180 Min.

### 1.5.1 Übersicht

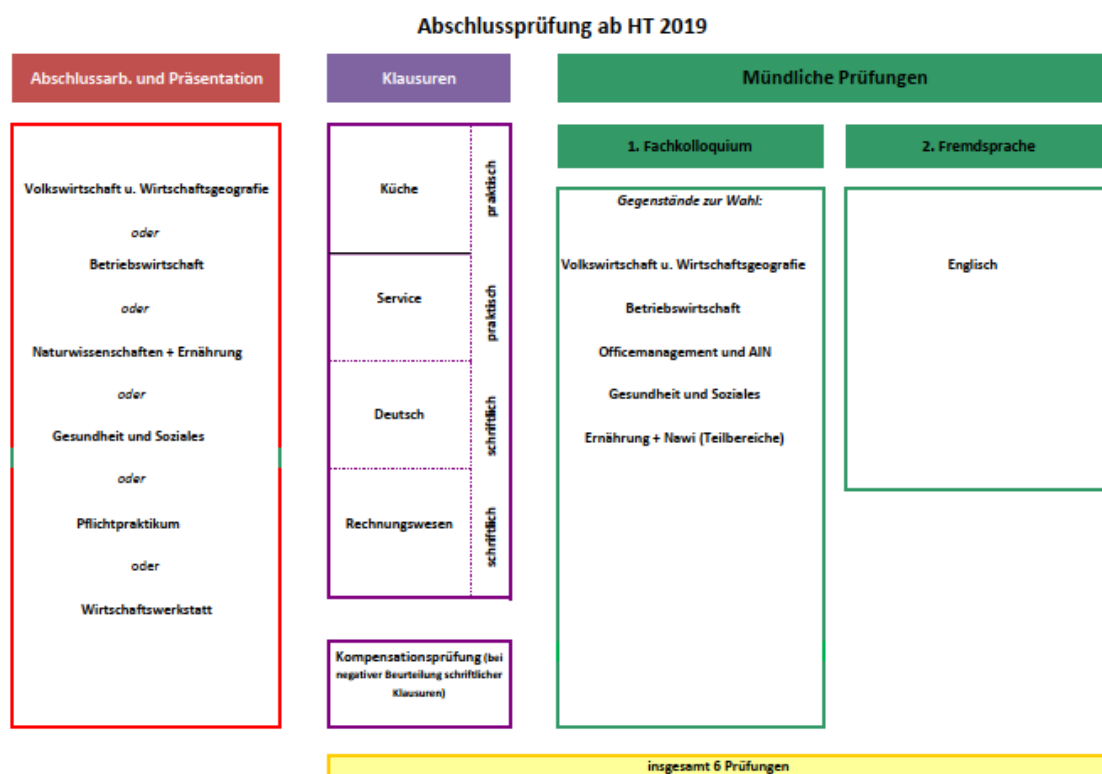


Abbildung 1: Übersicht AP ab HT 2019

## 1.6 MÜNDLICHE PRÜFUNGEN

Du wirst in zwei Fächern jeweils eine mündliche Prüfung ablegen. Einerseits in Englisch, andererseits im Fachkolloquium mit folgenden Gegenständen zur Wahl:

- Volkswirtschaft und Wirtschaftsgeografie
- Betriebswirtschaft
- Officemanagement und angewandte Informatik
- Gesundheit und Soziales
- Ernährung + NAWI (Teilbereiche)

## 1.7 KOMPENSATIONSPRÜFUNGEN

Falls du eine schriftliche Prüfung negativ abschließen solltest, kannst du innerhalb von drei Tagen nach Bekanntgabe der negativen Beurteilung eine Kompensationsprüfung beantragen. Wenn du das nicht tust, wirst du beim nächsten schriftlichen Termin (d. h. im Herbst) diese Klausur wiederholen.

## 2 ABSCHLUSSARBEIT

Bereits am Weg zur Abschlussprüfung wirst du eine Abschlussarbeit erstellen, in der du sämtliche Kompetenzen, die du während deiner Ausbildung an der Fachschule für wirtschaftliche Berufe erlangt hast, unter Beweis stellen kannst.

### 2.1 DAS WICHTIGSTE KURZ ZUSAMMENGEFASST

- Die Erstellung der Abschlussarbeit erfolgt im **Team** (2 – 5 Personen).
- **Umfang:** empfohlen werden ca. 50 Seiten bei einem Team von 3 Personen.
- Die Erstellung der Abschlussarbeit geschieht in der **unterrichtsfreien Zeit**. Es wird davon ausgegangen, dass jede(r) Schüler(in) über 50 Arbeitsstunden in die Abschlussarbeit investieren muss.
- Die Abschlussarbeit kann in folgenden Gegenständen geschrieben werden:
  - Volkswirtschaft u. Wirtschaftsgeografie *oder*
  - Betriebswirtschaft *oder*
  - Naturwissenschaften + Ernährung *oder*
  - Gesundheit und Soziales *oder*
  - Pflichtpraktikum *oder*
  - Wirtschaftswerkstatt

### 2.2 TEAMFINDUNG

Die Abschlussarbeit sollst du im Team von 2 – 5 Personen erarbeiten, wobei eine **3er Gruppe empfehlenswert** ist. Eine weitere Empfehlung lautet, die Abschlussarbeit über dein Pflichtpraktikum zu schreiben. Bevor du dich darauf festlegst, einfach mit den beiden besten Freundinnen zu arbeiten, stell dir folgende Fragen:

- ? Wie ähnlich sind unsere Interessen?
- ? Haben wir ähnliche Arbeitsweisen?
- ? Was sind meine Stärken/Schwächen, welche Stärken/Schwächen haben meine potenziellen Teamkolleg(inn)en? Ergänzen wir uns oder haben wir alle dieselben Schwächen?

## 2.3 THEMENFINDUNG

Bei der Formulierung des Themas der Abschlussarbeit ist darauf zu achten, möglichst von einer konkreten Problemstellung auszugehen. Dieses Problem oder diese Frage soll dann im Zuge der Abschlussarbeit gelöst, bzw. beantwortet werden.

Da wir eine BMS (berufsbildende mittlere Schule) sind, ist uns auch der **Berufsfeldbezug** immer wichtig, d.h. die Abschlussarbeit sollte auch mit dem Berufsfeld, für das ihr hier vorbereitet werdet, zu tun haben. Gemeint sind damit Tourismus, Wirtschaft, Gesundheitswesen, Gastronomie, etc

Eine **Kooperation mit einer Firma** wäre sehr interessant.

Lasst euch bei der Suche nach einem geeigneten Abschlussarbeitsthema Zeit. Nur ein gut durchdachtes Thema wird gut zu bearbeiten sein. Je mehr Probleme ihr im Vorfeld abwenden könnt, desto weniger werden euch im Zuge eurer Arbeit behindern.

Stellt euch folgende Fragen:

- ? Wo liegen unsere Interessen? Wo wissen wir bereits einiges?
- ? Haben wir Kontakt zu einer Firma, bei der wir ein Projekt durchführen können?
- ? Ist Literatur zu unserem gewünschten Thema zu finden?
- ? Kann die Problemstellung auch wirklich von mehreren Teammitgliedern separat bearbeitet werden?
- ? In welchen Fächern/Fächerkombinationen können wir die Abschlussarbeit schreiben/einordnen?

## 2.4 BETREUUNG

Nachdem ihr Teammitglieder und Thema gefunden habt, überlegt euch welche Lehrperson unserer Schule eure Arbeit begleiten und betreuen und abschließend auch beurteilen wird. Diese Lehrerin/dieser Lehrer muss nicht unbedingt jemand sein, den du vom Unterricht kennst. Wichtig ist vielmehr, dass sie/er sich bei dem Themengebiet auskennt. Natürlich kann eine Lehrperson nur eine geringe Anzahl von Kandidat(inn)en betreuen, also fragt rechtzeitig, ob er/sie noch Kapazitäten hat eure Arbeit zu betreuen.

## 2.5 EINREICHUNG DES THEMAS

Euer Thema für die Abschlussarbeit muss von eurer betreuenden Lehrperson und vom Direktor genehmigt werden. Die Abwicklung/Einreichung der AA erfolgt über die Diplomarbeits-Datenbank!

<https://diplomarbeiten.berufsbildendeschulen.at/Account/Login?ReturnUrl=%2f>

## 2.6 TERMINE

Die wichtigsten Termine hier auf einem Blick. Bitte beachte jedoch, dass sich Termine möglicherweise ändern können, daher vervollständige fehlende Termine, bzw. achte auf Aushänge der Direktion oder auf den Online-Kalender unserer Website, um Änderungen nicht zu übersehen.

TODO	Wann	Ziel
1. Workshop zur Themenfindung	November 2. Klasse (2019)	Erstentwurf: Gruppe, Thema, Betreuerwunsch
2. Workshop zur Weiterentwicklung	März (2020)	Fertiges Formular für alle Daten der Genehmigungsdatenbank
3. --Betreuer_in legt Gruppe an --Verantw. Schüler_in gibt Formularinhalte ein --Betreuer_in schickt Formular an Dir.	April (2020)	Fehlerfreie Dateneingabe
4. Genehmigung durch Direktor	Bis Ende April (2020)	Nochmalige Durchsicht und Genehmigung, Sicherheit für S/S, <b>Arbeitsbeginn</b> ,
5. ev. Nachjustieren in der Datenbank	September 2020 3. Klasse	Eingabe von Gruppen- oder Betreueränderungen
6. <b>Hochladen</b> der Abstracts durch Schüler und <b>Abgabe gebunden 2x</b>	März 3. Klasse (2021)	Plattform-Abschluss
7. <b>Präsentation und Diskussion</b>	April (2021)	Gesamtnote wird erstellt

Tabelle 1: Zeitplan

## 2.7 DIE DIPLOMARBEITS-PLATTFORM

Der gesamte Genehmigungsverfahren sowie Upload etc. werden über die [Diplomarbetsdatenbank](#) abgewickelt! Handouts für das Arbeiten mit der Plattform findet ihr nach dem Login beim Punkt „Hilfe“. Die Zugangsdaten werden vom Sekretariat erstellt und Mitte/Ende Februar per E-Mail an euch versandt.



## 2.8 MOODLE-KURS

Auf der Lernplattform findet ihr im Kursbereich „Diplomarbeit und Projekte“ den Moodle-[Kurs „Diplomarbeit - IV. Jahrgänge“](#) mit Infos zu allen Bereichen der DA **und auch der AA** (gesetzl. Grundlagen, Skripten, Zitieren, Präsentation ...).

## 2.9 VERFASSEN DER ABSCHLUSSARBEIT

Legt euch im Team und mit eurer betreuenden Lehrperson Termine fest, zu denen ihr Ergebnisse vorweist. Diskutiert bei diesen Terminen eure bisher geleistete Arbeit, lest gegenseitig eure Texte und schreibt euch im Vorfeld Fragen auf um sie dann nicht zu vergessen.

### 2.9.1 Teamarbeit – Office 365

Wir empfehlen euch, das Schreiben an der DA über [Office 365](#)<sup>1</sup> mit einem gemeinsamen One-Drive-Dokument zu organisieren! So könnt ihr alle im gleichen Word-Dokument schreiben und erspart euch Probleme mit Verzeichnissen und Zitaten beim Zusammenkopieren!

### 2.9.2 Was bedeutet „vorwissenschaftlich“?

Bei der Abschlussarbeit ist das Prinzip der Vorwissenschaftlichkeit weniger wichtig als bei der Diplomarbeit, trotzdem sollte es ein wenig angestrebt werden.

Dass eure Abschlussarbeit einen „vorwissenschaftlichen“ Charakter hat, zeigt ihr darin,

- dass ihr wie oben erwähnt eine Forschungsfrage formuliert habt,
- Methoden (Interview, Fragebogen, Experiment, ...) auswählt und durchführt, die für die Beantwortung dieser Frage relevant sind,
- eine neutrale Position bezieht und auch Meinungen präsentiert, die vielleicht nicht eurer eigenen entsprechen,
- Fachliteratur verwendet,
- die formalen Anforderungen (z.B. Aufbau einer Abschlussarbeit) erfüllt und
- eure Arbeit sprachlich korrekt und angemessen, d.h. in der Fachsprache, formuliert.

(vgl. Abschlussarbeiten NEU, 2015)

Beachtet beim Schreiben bitte unbedingt folgende Punkte:

---

<sup>1</sup> nachname.vorname@hblw-ried.at

### 2.9.3 Sprache

Folgende Aspekte sollen bei jeder Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit berücksichtigt werden (Diplomarbeiten NEU, 2015, S. 29):

- ✓ Ich verwende eine klare Sprache (d.h. sachlich, neutral, eindeutig).
- ✓ Ich verwende keine komplizierten Schachtelsätze.
- ✓ Ich schreibe Abkürzungen aus.
- ✓ Ich vermeide Endlosaufzählungen, Wortwiederholungen und Füllworte (wie natürlich, wahrscheinlich, eigentlich, irgendwie, ...).
- ✓ Ich vermeide umgangssprachliche Formulierungen.
- ✓ Ich bevorzuge den Verbalstil an Stelle des Nominalstils.
- ✓ Ich verwende direkte Zitate eher sparsam.
- ✓ Ich überprüfe ob der Text für fachlich unkundige Leser(innen) verständlich ist.
- ✓ Ich achte auf Sachlichkeit, Verständlichkeit und formale Richtigkeit.
- ✓ Ich gendere.

### 2.9.4 Aufbau einer Abschlussarbeit

Untenstehende Tabelle fasst zusammen, aus welchen Teilen eine Abschlussarbeit besteht, bzw. bestehen kann. Pflichtteile sind fett markiert. Außerdem ist ersichtlich, ob die jeweiligen Teile in Gruppenarbeit erarbeitet werden sollen, d.h. auch als solche bewertet werden, und wo Einzelarbeit notwendig ist, weil hier eine individuelle Beurteilung erfolgt.

	Gruppenarbeit	Einzelarbeit
<b>Deckblatt</b>	X	
<b>Eidesstattliche Erklärung</b>	X	
<b>Abstract in D</b>	X	
Vorwort	X	
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	X	
Danksagung	X	
<b>Einleitung</b>	X	
<b>Hauptteil</b>		X
<b>Zusammenfassung</b>	X	
<b>Literatur und/oder Quellenverzeichnis</b>	X	
Anhang <sup>2</sup>	X	
<b>Dokumentation und Protokolle</b>	X	

Tabelle 2:Aufbau Abschlussarbeit

<sup>2</sup> nicht zwingend notwendig

### 2.9.5 Quellen

Bei der Auswahl eurer Literatur achtet bitte darauf, möglichst passende und glaubwürdige Quellen zu verwenden. Beschränkt euch bei der Informationssuche bitte nicht auf das Internet. Das gute alte Buch gilt immer noch als eine der glaubwürdigsten und verlässlichsten Quellen. Unsere Bibliothek bietet bereits eine riesige Bandbreite an Büchern. Wenn ihr ein bestimmtes Buch braucht, das noch nicht in unserer Bibliothek zu finden ist, so könnt ihr jederzeit zu unserer Bibliothekarin gehen und sie um die Anschaffung von Werken bitten.

Bei der Auswahl einer Quelle prüft folgende Kriterien, um zu klären wie verlässlich eine Quelle ist (Diplomarbeiten NEU, 2015, S. 28):

- Art der Literatur (wissenschaftlich, populär, ... ?)
- Verlag
- Autor(in) (Ist sie/er im Fachgebiet angesehen?)
- Erscheinungsjahr (Wie alt ist die Literatur? Ist eine neuere Quelle zu finden?)

Besonders wenn ihr Quellen aus dem Internet nutzt, prüft bitte gründlich, ob es sich um eine verlässliche Quelle handelt, von der man ausgehen kann, dass sie wahrheitsgemäß und seriös ist. Folgende Kriterien können euch bei der Entscheidung helfen (Diplomarbeiten NEU, 2015, S. 28):

- ? Wird die Autorin/der Autor der Seite genannt? Werden Referenzen angeführt, die sie/ihn als Expertin/Experten ausweisen?
- ? Ist die Seite aktuell?
- ? Wer betreibt den Server (Forschungseinrichtung, öffentliche Einrichtungen, etc.)?
- ? An welche Zielgruppe richtet sich die Seite?
- ? Ist die Seite wissenschaftlich oder kommerziell angelegt?
- ? Werden Quellen richtig und vollständig angegeben?
- ? Sind Fehler (inhaltlich, sprachlich) gegeben?

### 2.9.6 Plagiate

In wissenschaftlichen Arbeiten müssen jene Teile, die du wörtlich oder auch (leicht) verändert von anderen Quellen übernimmst, ersichtlich gemacht werden, d. h. zitiert werden. Ansonsten machst du dich des Plagiats schuldig. Beachte, dass es sich nicht nur um wörtliche Zitate handelt, die zitiert werden müssen, sondern auch um Ideen und Konzepte, die du von einer anderen Quelle hast und mit deinen eigenen Worten wiedergibst! Achtung: Die DA-Plattform verfügt über eine Plagiatsoftware, die eure Arbeiten automatisch nach dem Upload überprüft!

### 2.9.7 Zitate

An unserer Schule verwenden wir eine einheitliche Zitierweise (APA-Standard), die in der Dokumentvorlage eingestellt ist.

### 2.9.8 Layout und Vorlagen

Du wirst von der Schule eine Dokumentvorlage erhalten, die du für die Abschlussarbeit verwenden musst. Dort sind Seitenränder, Formatvorlagen für Fließtext und Überschriften, etc. bereits voreingestellt. **Die Word-Vorlage findest du auf dem Laufwerk X:\RDP\_DA\_AA\AA**

## 2.10 ABSCHLUSSARBEIT UND PROJEKTMANAGEMENT

Die Abschlussarbeit ist gleichzeitig eine Projektarbeit, bei der du die Tools des Projektmanagements (PM) anwenden sollst. Das heißt, zu Anfang ist ein Projektauftrag zu formulieren, ein Projektzieleplan soll erstellt werden und darauf basierend ein Projektstrukturplan mit definierten Arbeitspaketen und schlussendlich soll euch ein Meilensteinplan bei der Einhaltung der Termine helfen (vgl. Abschlussarbeiten NEU, 2015, S. 18-19).

- Im Projektauftrag, der von allen Beteiligten (Teammitglieder, betreuende Lehrperson, Kooperationspartner), unterschrieben werden soll, werden die Rollen definiert.
- Im Projektzieleplan legt ihr fest, welche Ziele ihr erreichen wollt, bzw. was ihr herausfinden wollt.
- Sobald ihr wisst, was ihr erreichen wollt, müsst ihr euch überlegen, welche Schritte zu setzen sind um zum erwünschten Ziel zu kommen. Das heißt, ihr bündelt Aufgaben zu Aufgabenpaketen, die dann von definierten Personen zu festgelegten Terminen zu erledigen sind.
- Eine Abstimmung der verschiedenen Pakete ist wichtig, weil manche erst nach Erledigung eines anderen angegangen werden können. Überlegt euch also Deadlines sorgfältig um nicht in Terminnot zu geraten. Diese Termine werden im Meilensteinplan transparent dargestellt, wenn möglich sogar grafisch mit Balken.

**Alle nötigen Formulare findest du auf dem Laufwerk X:\RDP\_DA\_AA\AA**

## 2.11 BEURTEILUNG DER ABSCHLUSSARBEIT

Zur Beurteilung zählen folgende Aspekte:

- Abfassung der Abschlussarbeit
- Qualität der Arbeit
- Projektdokumentationen und Zwischenberichte des Teams

- der von den betreuenden Lehrkräften dokumentierte individuelle Leistungsanteil der Teammitglieder
- Präsentation und Diskussion

Wie bereits oben erwähnt, wird für einen Teil der Abschlussarbeit eine Beurteilung für das gesamte Team erstellt. Es muss allerdings klar deklariert werden, welches Teammitglied welches Kapitel verfasst hat, da hier eine Einzelbeurteilung stattfindet.

## **2.12 PRÄSENTATION UND DISKUSSION DER ABSCHLUSSARBEIT**

Nach positiver Beurteilung der schriftlichen Arbeit wird die Abschlussarbeit noch präsentiert und diskutiert. Dies geschieht im April. Bei der Präsentation und Diskussion werden das Thema der Abschlussarbeit und die Teammitglieder von euch selbst vorgestellt, anschließend präsentiert jede(r) von euch den selbst erarbeiteten Teil der Arbeit und beantwortet einige Fragen des Prüfers zur Erstellung der Abschlussarbeit, bzw. zum Thema.

*„Die Präsentation und Diskussion der Diplomarbeit ist öffentlich und kann im Zeitraum zwischen deren Abgabe und dem Ende des Haupttermins erfolgen (§ 36 Abs. 2 Z 1a SchUG). Der konkrete Termin für die Präsentation und Diskussion wird von der zuständigen Schulbehörde festgelegt (§ 36 Abs. 4 Z 3 SchUG). Die Dauer der Präsentation und Diskussion vor der Prüfungskommission hat höchstens 15 Minuten pro Prüfungskandidat/in zu betragen (§ 9 Abs. 4 Prüfungsordnung BHS, BA).“ (Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung, o. A.)*

## **2.13 ABGABE DER ABSCHLUSSARBEIT**

Der Ausdruck der Arbeit erfolgt einseitig auf Standardpapier (80 g) auf Kosten der Schüler.

Die Arbeit wird auf dem Thermobindegerät der Schule gebunden: 2 Exemplare für die Schule und je nach Wunsch Exemplare für die Schüler. Pro Exemplar werden 2,00 € verrechnet.

Die digitale Abgabe (PDF) erfolgt über die Diplomarbeits-Datenbank. Die Arbeit muss in Word als PDF gespeichert und dann in der Plattform exportiert werden!

Keinesfalls Ausdruck einscannen oder Ähnliches

## LITERATURVERZEICHNIS

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung. (o. A.). *www.diplomarbeiten-bbs.at*.

Abgerufen am 07. 03 2018 von Präsentation und Diskussion: <http://www.diplomarbeiten-bbs.at/praesentation-und-diskussion>

Diplomarbeiten NEU. (November 2015). Wien: bmbf.

*Wikipedia*. (15. 03 2014). Abgerufen am 07. 05 2014 von Vorwissenschaftliche Arbeit:

[http://de.wikipedia.org/wiki/Vorwissenschaftliche\\_Arbeit](http://de.wikipedia.org/wiki/Vorwissenschaftliche_Arbeit)

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

*Abbildung 1: Übersicht AP ab HT 2019* ..... 3

## TABELLENVERZEICHNIS

*Tabelle 1: Zeitplan* ..... 6

*Tabelle 2: Aufbau Abschlussarbeit* ..... 8