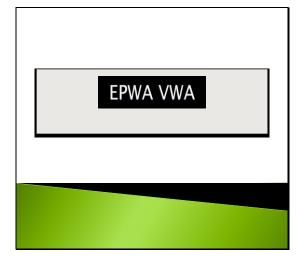
Folie 1



Folie 2



Folie 3

Allgemeines zur VWA

- Eigenständige und selbstständige Arbeit
- Keine neuen (wissenschaftlichen)
 Erkenntnisse
- Man muss eigene Schlussfolgerungen aus der/n verwendeten Literatur/ Quellen ziehen und eigene und fremde Anteile verknüpfen!
- Über den gesamten Arbeitsprozess muss ein Protokoll geführt werden, dieses wird mit der VWA hochgeladen (Word)

Helena Kahr 08.10.2020

Mag. Helena Kahr 15.09.2021 Seite 1

Folie 4

Protokoll

Teil der schriftlichen Arbeit

SchülerInnen- und LehrerInnenprotokoll

- Das Begleitprotokoll soll enthalten:
- eine Dokumentation des Arbeitsverlaufs
- eine Nennung der verwendeten Hilfsmittel und Hilfestellungen
- eine übersichtliche Auflistung der Besprechungen und der Vereinbarungen mit dem/der Betreuungslehrer/in
- Das Begleitprotokoll ist bei der Abgabe der vorwissenschaftlichen Arbeit beizulegen und hochzuladen

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 5

$Muster \; ext{(Blätter fortlaufend nummerieren)}$

Datum	Vorgangsweise,	Besprechungen mit der
	ausgeführte Arbeiten,	betreuenden
	verwendete	Lehrperson,
	Hilfsmittel,	Fortschritte, offene
	aufgesuchte	Fragen, Probleme,
	Bibliotheken,	nächste Schritte
XXX	XXX	XXX
Ort,		Unterschrift des
Datum:		Schülers / der
		Schülerin

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 6

Allgemeines zur VWA

- > Zeichenanzahl mit Leerzeichen: 40.000 60.000 (auf keinen Fall mehr):
- 40.000 kann unterschritten werden aber nur in Absprache mit Betreuungslehrer*in – nicht zu empfehlen
- Bestimmung wurde für Arbeiten mit Formeln (Mathematik, Physik, Informatik, Chemie geändert

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 2
riag. Helena Rain	10.07.2021	Deite 2

Folie 7

Allgemeines zur VWA

- Zu den Zeichen zählen:
- der gesamte Text des Hauptteils,
- das Abtract,
- die Einleitung
- und der Schluss,
- aber nicht das Deckblatt, das freiwillige Vorwort, das Inhaltsverzeichnis und das Literaturverzeichnis + eventuelles Abbildungsverzeichnis sowie ein allfälliger Anhang mit Interviews, Worterklärungen...

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 8

7. Klasse – 1. Semester

- > Thema überlegen
- Betreuer/in suchen
- Thema auf Machbarkeit prüfen (in EPWA oder mit Betreuer/in)
- Grundbesprechung mit Betreuer/in
- Erste Literatur suchen und Brauchbarkeit überprüfen (in EPWA oder Betreuer/in)
- Thema durch erste Basisliteratur eingrenzen

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 9

7. Klasse – 1. Semester

- Grundgerüst des Erwartungshorizontes erstellen
- Frage beantworten: Warum habe ich dieses Thema gewählt? (2 Sätze reichen)
- Basisliteratur (3 Texte = Bücher, Artikel, Homepages, pdfs ...reichen)
- Leitfragen formulieren: Welche Fragen sollen in meiner VWA beantwortet werden? (2 Fragen reichen)

N# 11 1 12 1	45 00 2024	C ', O
Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 3
Mag. Helena Kam	1,1,0,7,40,41	DCILC D

Folie 10

7. Klasse - 1. Semester

- Grobgliederung der Arbeit versuchen
- 5 Punkte wählen, mit denen sich die Arbeit beschäftigen wird.
- Keinesfalls versuchen ein Inhaltsverzeichnis der VWA zu erstellen!
- In der Regel reichen drei Hauptkapitel mit ein oder zwei Unterebenen für eine VWA aus!

elena Kahr 08.10.2020 10

Folie 11

7. Klasse – 1. Semester

- Nummerierung: Wird mit dem Muster der VWA- Datei erklärt!
- Erst danach wird das Thema endgültig formuliert!
- Alles soll in einer Worddatei fertig formuliert werden, damit es Abschnitt für Abschnitt in die Genehmigungsdatenbank kopiert werden kann!
- Vor der Eingabe des Erwartungshorizontes muss dieser mit der/dem Betreuer/in besprochen werden = Pflichttermin!

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 12

Tipps zur Strukturierung

Anlegen einer Materialienmappe – Alle Unterlagen am besten in einer eigenen Box aufbewahren.

Literatur:

Bücher: Haupttitelblatt kopieren, Exzerpte (genaue Seitenangabe) oder Kopien anheften

Zeitschriften / Zeitungen: Exzerpt oder Kopien, mit genauen Angaben (Nummer – Jahr / Tagesdatum)

Internet: in Datei downloaden, URL und Downloaddatum einfügen (doppelt sichern), eventuell ausdrucken

Sicherung der Daten: WICHTIG! Mindestens zweimal sichern (PC und USB, Account - Cloud) -Arbeit in **einer** Word-Datei verfassen!

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 4

Folie 13

Zeitplan

> Praktische Tipps:

Themenstellung:

zuerst provisorische Festlegung, danach Quellen – Literatur suchen + endgültige Fixierung von Thema und Erwartungshorizont (bis Ende 1. Semester der 7. Klasse)

Methoden festlegen (reine Literaturarbeit, empirische Arbeit)

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 14

Zeitplan

Praktische Tipps:

Literatur + Quellen auswählen, sichern (bis Ende 1. Semester der 7. Klasse)

Struktur der Arbeit festlegen Hauptkapitel und Unterkapitel (bis Mai-Juni 7. Klasse) bzw. Grobstruktur

Praktischen Teil erarbeiten – Interviews führen etc. (bis Ende 7. Klasse)

Beginn der **Textproduktion**: ab Genehmigung durch die Direktion (NEU)

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 15

Eingabe der Themenstellung Ende Februar – Anfang März

- = Vorgaben für Einreichung der Arbeit
- Thema: = Titel der endgültigen Arbeit ausgewiesen am Maturazeugnis. Besondere Sorgfalt und Vorarbeit wichtig!
- Titel darf nicht nur aus einem Wort oder Namen bestehen und muss aussagekräftig sein
- Titel max. Zeichenzahl 100 mit Leerzeichen
- Ausnahme stellen Arbeiten in einer Fremdsprache dar: Titel ist auf Deutsch und in der Fremdsprache anzugeben max. Zeichenzahl 250 mit Leerzeichen.

_	
-	
-	
_	
_	
]	
-	
-	
_	
_	
-	
-	
_	
] _	
_	
-	
-	
-	
_	
_	

Folie 16

Eingabe der Themenstellung Ende Februar - Anfang März

- = Vorgaben für Einreichung der Arbeit
- Inhaltliche Zuordnung: Geistes- oder Naturwissenschaft
- Betreuer/in aus Liste auswählen Wenn Name nicht aufscheint, sofort in der Administration melden!
- > Sprache der Arbeit auswählen (meist Deutsch)



Folie 17

Eingabe der Themenstellung 7. Klasse von Jänner - Anfang März

- = Vorgaben für Einreichung der Arbeit
- Erwartungshorizont Gliederung
- persönlicher Impuls
- erste Basisliteratur
- angestrebte Methoden (meist reicht Literaturarbeit, eventuell noch Interview oder Umfrage)
- Leitfragen
- Gliederung

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 18

Eingabe der Themenstellung 7. Klasse von Jänner - Anfang März

- = Vorgaben für Einreichung der Arbeit
- Der Erwartungshorizont kann erst eingegeben werden, wenn ein Zugang vom Administrator erstellt wurde.
- Zugang wird als Mail auf die Oeverseemailadresse geschickt und enthält Benutzername + Passwort.
- Damit kann man erst in die Genehmigungsdatenbank einsteigen!
- Es ist unbedingt nötig, die Zugangsdaten zu sichern und sofort nach Erhalt der Mail, den Einstieg zu testen, damit sichergestellt ist, dass alles funktioniert!

Helena Kahr 08.10.2020	18

Mag. Helena Kahr 15.09.2021 Seite 6

Folie 19

Tipps - Verfassen der VWA

- Unterlagen auf unserer Schulhomepage
- Struktur + Pflichtteile der VWA = Deckblatt, Abstract, Inhaltsverzeichnis, Einleitung, Hauptteil, Zusammenfassung, Literaturverzeichnis
- Freiwillige Teile: Vorwort, Abbildungsverzeichnis, Anhang wie Interviews, Erhebungsbögen usw.
- Welche Punkte haben Einleitung,
 Zusammenfassung und Abstract zu enthalten?
 Gute Zusammenfassung bietet:

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 20

Tipps - Verfassen der VWA

- Nummerierung der VWA
- Nummerierung ab Einleitung = 1.
 Einleitung, 2. Hauptkapitel A usw.
- Unterkapitel sind Pflicht: 2.1, 2.2...., 3.1....
 - zweite Ebene
- Dritte Ebene zu empfehlen 3.2.1, 3.2.2
- Praktische Arbeit mit der VWA-Dateivorlage aus EPWA (gemeinsam im Unterricht erstellt, bzw. auf Homepage downloadbar)

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 21

Tipps - Verfassen der VWA

- Textsorten Zusammenfassung und Kommentar aus dem Deutschunterricht entsprechen am ehesten der geforderten Art des Schreibens.
- Gliederung: 3-5 Absätze pro Seite, am Ende jedes Absatzes in Klammer angeben, woher ihr den Inhalt habt (s. Zitate im Text)
- Kapitel müssen mindestens eine halbe Seite lang sein.

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 7
------------------	------------	---------

Folie 22

Tipps - Verfassen der VWA

- "Ich" ist in wissenschaftlichen Arbeiten ein "NO-GO", daher beim Darlegen der eigenen Meinung das Passiv oder "man" verwenden.
- Praktische Übungen zum Formulieren

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 23

Tipps - Verfassen der VWA

- Abbildungen im Text unterliegen den Bildrechten, das heißt, dass ihr den Besitzer des Bildes um Erlaubnis fragen müsst, wenn ihr es verwendet. Das kann zu großen Problemen führen!
- Das Bild muss außerdem für das Verständnis der Arbeit unbedingt nötig sein und keine "Verzierung". Bei einer reinen Prüfungsarbeit (VWA wird nicht für einen Preis eingereicht und veröffentlicht) ist das Verwenden von nicht ausdrücklich gesperrten Abbildungen möglich.

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 24

Zeitplan

• Gesetzlicher Rahmen:

Einreichung des Themas: März des 2. Semesters der 7. Klasse über Genehmigungsdatenbank:

https://genehmigung.ahs-vwa.at

(Zugangsdaten werden rechtzeitig über Schulmailadresse verschickt!)

Abgabe und Hochladen der Arbeit + Protokoll: 1. Woche des 2. Semesters der 8. Klasse

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 8
Mag. Helena Kalli	13.07.2021	JCIC O

Folie 25

Zeitplan

Praktische Tipps:

Günstig: zuerst **Rohtext** fertigstellen (nur Hauptteil – ohne Einleitung, Schluss, Abstrakt, Verzeichnisse...)

8. Klasse: Fertigstellung der Arbeit – Ergänzung der fehlenden Teile, Layout fixieren (bis Weihnachten 8. Klasse) – Überarbeitung und Endfassung bis Anfang Februar Betreuerln übergeben

Abgabe der Arbeit und des Protokolls: zweimal ausgedruckt (Homepage Oeversee beachten) und digital als pdf in der Genehmigungsdatenbank hochladen!

ena Kahr 08.10.2020

Folie 26

Hochladen der VWA

- Nur als pdf-Datei in der Genehmigungsdatenbach möglich.
- > Zum Schreiben muss eine Worddatei und kein anderes Format verwendet werden.
- Das Protokoll muss getrennt als eigene pdf-Datei vorliegen und direkt nach der VWA in der Genehmigungsdatenbank hochgeladen werden, sonst verweigert das Programm das Einreichen.

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 27

Ablauf und Beurteilung

VWA - gliedert sich in:

- schriftliche Arbeit
- mündliche Präsentation und Diskussion vor der Prüfungskommission: 10–15 Minuten

Präsentation: mündlich (gut vorbereitet) am besten mit Powerpoint (klar strukturiert, sachliche Schrift und Layout, keine Fließtexte, keine übertriebenen Effekte ...)

Diskussion mit Betreuerln über die Arbeit

= Note

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 9

Folie 28

Unterlagen zum Nachlesen

Materialien:

- http://www.bmukk.gv.at/medienpool/22700/reif epruefung_ahs_lfvwa.pdf
- http://www.ahs-vwa.at (völlig neu gestaltet)
- Bücher: Vorwissenschaftliche Arbeit (öbv), Die Vorwissenschaftliche Arbeit von A-Z (facultas), Durchstarten zur Vorwissenschaftlichen Arbeit (Veritas)
- → Homepage unserer Schule

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 29



Folie 30

Wissenschaftliches Arbeiten

Genaue und klare
 Zusammenfassung (inkl.
 Wiedergabe) von bereits
 vorliegenden Erkenntnissen
 (Theorien) verknüpft mit eigenen
 Schlussfolgerungen ergeben in
 sich einen selbstständigen Text.

lelena Kahr 08.10.2020

Mag. Helena Kahr 15.09.2021 Seite 10

Folie 31

Zitieren

Was ist Zitieren?

- Wörtliche oder inhaltliche Übernahme von fremdem geistigen Eigentum
- Jede inhaltliche und wörtliche Übernahme ist zu kennzeichnen!
- Plagiate sind geistiger Diebstahl und kein Kavaliersdelikt!
- Zitierregeln für unsere Schule befinden sich auf unserer Homepage!

Helena Kahr 08.10.2020 3

Folie 32

Zitate im Text

- Empfohlen: Textanmerkung, Fußnoten nur dann, wenn Zusatzinformationen gegeben werden, die nicht zum Fließtext passen
- Textanmerkung: Muster = (Autor -Herausgeber gilt wie Autor mit Zusatz (Hg.) nur Familienname, Erscheinungsjahr - der Ausgabe, die man verwendet, Seite von bis) Ausnahme: kein Autor = Titel (verkürzt), Jahr, Seite = (Vgl. Autor, Jahr, Seite)
- Sinngemäßes (Zusammenfassung eines Inhalts) oder wörtliches Zitat

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 33

Zitate im Text

Wörtliche Übernahme:

- Wörtliches Zitat unterbrochen
- , "Text (...) Text"
- , "(...) Text"
- , Text (...)"

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 11

Folie 34

Zitate im Text

- Sinngemäßes Zitat = Inhaltliche Übernahme Am Ende der inhaltlichen Zusammenfassung (Absatz!) - oder beim Hauptbegriff, zu dem ich zusammenfasse - keine Textanmerkungen in der Überschrift sondern erste Nennung im Kapiteltext!
- =Satzende (vgl. Autor, Jahr, Seite).
- Formal immer eine Lösung von Anfang bis Ende durchziehen!

Folie 35

Zitate im Text

- Beispiel für ein wörtliches Zitat (ohne vgl.) und ein inhaltliches Zitat:
- inhaltliches Zitat:
 "Es war ein globales Ertrinken. Der Persische Golf, das Gelbe Meer vor China auch sie waren einst bewohnbare Gebiete." (Pantle, 2021, S.19) Das globale Tauwetter, das vor 10.000 Jahren auf der ganzen Welt eintrat, führte zu einem rasanten Abschmelzen der Gletscher der letzten Eiszeit. Der Meeresspiegel stieg 15-mal mehr an als heute. Große Landmassen verschwanden im Meer, so waren England und Irland keine Inseln, sondern mit Europa verbunden. Die Ebene zwischen England, Frankreich, Deutschland und Dänemark, die heute Doggerland genannt wird, versank im Schmelzwasser, der heutigen Nordsee. (Vgl. Pantle, 2021, S.19-20)

Helena Kahr 13.05.2021

Folie 36

Literaturverzeichnis

- Alphabetisch nach Familienname des Autors /Herausgebers geordnet. Wenn nicht vorhanden gilt Titel (ohne Artikel)
- Alle Literaturangaben sind gleichwertig (Selbstständige Publikationen, Zeitschriften, Zeitungen, Internet)!

Mar IIalana IZalan	1 0 0 2 0 2 1	C-: 10
Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 12

Folie 37

Literaturverzeichnis

Literaturangaben

Selbstständige Publikationen: Haupttitelblatt zählt!

Muster: Name: Titel. Untertitel. Auflage [ab der 2. Auflage]. Ort: Verlag Jahr.

Beispiel:

Steinhausen, Hans-Christoph: Psychische Störungen bei Kindern und Jugendlichen. Lehrbuch der Kinder- und Jugendpsychiatrie. 2. Auflage. München, Wien, Baltimore: Urban & Schwarzenberg 1993.

lelena Kahr 08.10.2020 37

Folie 38

Literaturverzeichnis

- Mehr als 3 bedeutet automatisch: u.a. (Autoren und Orte)
- Erster Ort / Name u.a. angehängt
- ▶ Kein Jahr = o.J.
- \rightarrow Kein Ort = 0.0.

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 39

Literaturverzeichnis

Unselbstständige Publikationen Herausgeber zählt als Autor!

Beispiele:

Dierks, Christiane; Schlüter, Sabine (Hg.): Angst. Sigmund-Freud-Vorlesungen 2009. Wien: Mandelbaum 2010. (= Reihe Sigmund-Freud-Vorlesungen, Bd. 4)

Zwettler-Otte, Sylvia: Die Melodie des Abschieds - Trennungsangst. In: Angst. Sigmund-Freud-Vorlesungen 2009. Christine Diercks, Sabine Schlüter (Hg.). Wien: Mandelbaum 2010.

lelena Kahr 08.10.2020 39

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 13
------------------	------------	----------

Folie 40

Literaturverzeichnis

Tageszeitungen:

Autor: Titel. In: Titel der Zeitung, Tagesdatum,

S. von bis.

Bei Fehlen eines Autors, ist der Titel zu

verwenden!

Beispiel:

Fusionsgespräche abgebrochen. Kleine Zeitung, 30.11.2012, S. 3.

Folie 41

Literaturverzeichnis

Zeitungen, Zeitschriften:

Autor (Nachname, Vorname): Titel. Untertitel. In: Titel der Zeitschrift/ Zeitung, laufende Nummer bzw. Monat, Jahr, Seitenangabe.

Beispiele: Zeitschrift

- Graham-Rowe, Duncan: Allergien auf dem Vormarsch. In: Spektrum der Wissenschaft, 12, 2012, S. 34-37.
- (Der) lange Weg zum künstlichen Sonnenfeuer...

Artikel werden nicht gezählt – für alphabethische Ordnung zählt der erste Buchstabe des nächsten Wortes.

Helena Kahr 08.10.2020

Folie 42

Literaturverzeichnis

Texte aus dem Internet:

Sind wie andere Publikationen zu behandeln! Muster: Autor [wenn vorhanden]: Titel. Untertitel (Erscheinungsjahr des Textes so vorhanden). Online: URL, (Zugriffsdatum).

Beispiele:

Onlinezeitschrift:

Die Waffen nieder! Heft 1 (1899). Online: http://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno-plus?aid=dwn&datum=1899&page=4&size=45, (30.11.2012).

Mag. Helena Kahr	15.09.2021	Seite 14
Mag. Helena Rain	15.07.2021	Defice 1

Folie 43

Literaturverzeichnis

Allgemeine Informationen von einer Homepage

Angststörungen. Online: http://www.psychiatrie-aktuell.de/bgdisplay.jhtml?itemname=child_anxiety, (30.11.2012).

Digitalisierte Publikationen

- Fuchs, Benedikt: Die politischen Haltungen im Leben und im Werk von Thomas Bernhard. Wien: Diplomarbeit 2010. Online: http://othes.univie.ac.at/12633/1/2010-11-20_0509482.pdf, (13.03.2014).
- [Bachelor- und Diplomarbeiten, Dissertationen und Hochschulschriften besitzen keinen "Verlag"! Die Art der Arbeit ersetzt die Verlagsangabe!]

Folie 44

Literaturverzeichnis

Medien

Film, Serie:

Produzent: Titel. Untertitel. Art des Mediums. Ort: Produktionsfirma Jahr.

Dokumentation:

Titel. Dokumentation von [so Name bekannt]. Ausstrahlender Sender [siehe Logo] Jahr. Wird ein Medium aus dem Internet [Youtube] bezogen, ist zusätzlich zu den obigen Angaben

Online: URL, (Zugriffsdatum).

hinzuzufügen!

43		 	 	 	
	7				
]	 	 		
]				

Mag. Helena Kahr 15.09.2021 Seite 15