



Die Facharbeit in Q1/II – das Erstellen einer ersten wissenschaftlichen Arbeit

PowerPoint Präsentation im Rahmen einer Vollversammlung der Q1 am 11.12.2023



Inhalt

- * 1. Fristen und Termine
- * 2. Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens
- * 3. Aufbau der Facharbeit : vom Titelblatt bis zur Selbstständigkeitserklärung
- * 4. Zitieren / Umgang mit KI
- * 5. Literaturverzeichnis
- * 6. Beurteilungskriterien
- * 7. Formelle Vorgaben
- * 8. FA-Sprechstunden
- * 9. Eure Fragen



Inhalt

Montag, 11.12.23	Info-Facharbeit
Dienstag, 23.01.2024 10:00	Abgabe der FA-Themen bei Jahrgangsstufen- /Oberstufenleitung Briefkasten nutzen
Freitag, 26.01.2024	Rückgabe der Themen an die SuS
Dienstag, 30.01.2024	Rückgabe der korrigierten FA- Themen durch die SuS
Dienstag, 05.03.2024	Abgabe Facharbeiten an die Jahrgangsstufenleitung nicht!! an die Fachlehrer



Wissenschaftlich Arbeiten – auch eine Frage der akademischen Ehrlichkeit!

- * eine klar erkennbar **selbstständig** verfasste Arbeit
- * inhaltliche Richtigkeit und Genauigkeit
- * Transparenz und **Überprüfbarkeit**
- * **akademische Ehrlichkeit**
- * **Offenlegen von Quellen und Hilfsmitteln(→„Zitieren“)**
- * fachlich-methodisches korrektes und logisches Vorgehen
- * formelle Vorgaben, die eingehalten werden



Aufbau der Facharbeit

- * Titelblatt
- * Inhaltsverzeichnis
- * **selbständig** verfasste Arbeit
- * Literaturverzeichnis
- * **Selbstständigkeitserklärung**
- * Anhang



Titelblatt

Schule, Ort der Schule

Klasse
Schuljahr

Facharbeit
im Fach

Thema
Unterüberschrift

Kurslehrer
Verfasser:
Adresse:

Arbeitszeit
Abgabetermin



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Hauptteil	6
2.1 Hauptteil	
2.2 Hauptteil	
2.3 Hauptteil	
3. Fazit	12
4. Anhang	14
5. Literaturverzeichnis	18
6. Selbstständigkeitserklärung	20



Selbstständig verfasste Arbeit

- * Einleitung: Motivation, Vorgehensweise und Zielsetzung der Facharbeit darlegen
- * keinesfalls Umgangssprache, sondern **Bildungssprache** (gehoben, wissenschaftlich)
- * neue, wichtige Gedanken → Absatz!
- * Zitieren (***mehr dazu später!***)
- * wenn nötig: Gliederung in Unterpunkte (≥ 2)
- * Fazit: zurückblickendes Resümee, in dem darzulegen ist, inwiefern das Ziel der Arbeit erreicht wurde und wo Ansatzpunkte für weitergehende Überlegungen sein könnten



Zitieren

- * Aus Gründen der Vereinheitlichung entscheiden wir für uns die sogenannte amerikanische Zitiertechnik, bei der die Quelle in Klammern direkt nach dem Zitat angegeben wird:
- * ***Jürgen Habermas hält mit einer knappen Formel fest: „Über etwas reden ist nicht dasselbe wie dem anderen in seine Angelegenheiten hineinreden.“ (Habermas (1992): 381)***

- * Wenn man bei einem Autor nur indirekte gedankliche Anleihen macht, zitiert man indirekt:
- * **Habermas ist der Ansicht, dass liberale Freiheitsrechte nicht ausschließen, dass in der Öffentlichkeit über das Vorgehen von Privatpersonen grundsätzlich diskutiert wird (vgl. Habermas (1992): 381).**



Zitieren

- * Selbstverständlich dürft ihr Internetquellen benutzen, jedoch nicht ausschließlich!!! (mindestens 2 Monographien)
- * Keine Quellenangaben aus Suchmaschinen!
- * Wenn ihr mit Internetquellen arbeitet, ist darauf zu achten, im Literaturverzeichnis mitanzugeben, zu welchem Zeitpunkt ihr diese Quelle benutzt habt:
- * <http://www.zum.de/wiki/index.php/Facharbeit>
- * (Letzter Zugriff 27.11.2023)



Literaturverzeichnis

- * hier sind grundsätzlich alle benutzten Quellen und Werke aufzuführen
- * Wie folgt zu sortieren: Primärquellen (wenn vorhanden), Sekundärquellen (Monographien, Artikel, Internetquellen)
- * alphabetisch sortiert nach den Nachnamen der Autoren
- * Art und Weise der Angabe im Literaturverzeichnis wie in folgendem Beispiel:
- * Habermas, Jürgen (1992): Faktizität und Geltung. Beiträge zur Diskurstheorie des Rechts und des demokratischen Rechtsstaats. Frankfurt am Main.



Umgang mit KI – akademische Ehrlichkeit

- * **KI-Version angeben**

- * „Bei der Herstellung dieses Textes [oder wahlweise Bildes oder des Programmiercodes etc.] wurde X [=Name des KI- gestütztes Werkzeugs, z.B. ChatGpt 3.0] eingesetzt.“

- * **Prompts angeben**

- * Mit folgenden Prompts [= Anweisungen oder Fragen an die KI] habe ich die KI gesteuert: 1. _____. 2. _____

Dazu sollte der von der KI erstellte Text **im Anhang** beigefügt werden.

https://www.schulministerium.nrw/system/files/media/document/file/handlungsleitfaden_ki_msb_nrw_230223.pdf

- * **ChatGpt3.0 Prompt 1. _____ 2. _____ (am 27.11.2019)**



Beurteilungskriterien

- * **1. Form der Arbeit (20%):**
- * Vollständigkeit, Korrektes Zitieren, Literaturverzeichnis, sprachliche Qualität, Erfüllung formeller Vorgaben
- * **2. Inhalt (45%):**
- * Logik, Nachvollziehbarkeit der Thesen, schlüssige Argumentation, Themenbezug, Sachkenntnisse, verschiedene Anforderungsbereiche (I bis III)



Beurteilungskriterien

3. Wissenschaftliches Arbeiten (35%):

- * Fachtermini, Klarheit, fachliche Methoden, Quellenvielfalt und –qualität, wissenschaftliche Distanz, Eigenständigkeit
- * Im Fach Englisch werden, abweichend von den übrigen Fächern, wie in Klausuren 150 Punkte vergeben: 90 Punkte für Sprache, 60 für Inhalt



Beurteilungskriterien

3. Wissenschaftliches Arbeiten (35%):

Umgang mit KI :

- * Umsetzung der Einforderung individueller Bezugsnormen wie : „Umfrage in der Klasse, ein Experiment, eine Kartierung, eigene Datenerhebung, das eigene Hobby, ein selbst gewählter Schwerpunkt mit Bezug zum Wohnort“ oder einem anderen regionalen Bezug
- * Umgang mit den FA-Sprechstunden
-genutzt? ; dabei Eigenständigkeit im Umgang mit dem FA-Thema nachgewiesen
- * **Möglichkeit der Defensio (Verteidigung der FA)** (Fachlehrer ggf. in Abstimmung mit Schulleitung):
Ein Gespräch oder ggf. auch ein Vortrag zur FA zum Nachweis, dass die Leistung von der Schülerin oder dem Schüler eigenständig erbracht wurde“ und Quellen oder KI-gestützt erarbeitete Textstellen nicht unreflektiert übernommen, sondern als solche gekennzeichnet wurden. (vgl. Ministerium für Schule und Weiterbildung (2023))



Formelle Vorgaben

- * Schriftart: Times New Roman
- * Schriftgröße: 12 (Fußnoten: 10)
- * Absatz: 1,5 (Fußnoten: 1)
- * Blocksatz
- * oberer und unterer Rand: jeweils 1,5cm
- * rechter Rand: 2,5cm
- * linker Rand: 3,5cm



Formelle Vorgaben

- * Länge der Arbeit: 8-12 Seiten
- * **Materialanhang** (falls vorhanden): alle nicht zugänglichen Arbeitsmaterialien, Arbeitsdokumentationen, Interviews, Transkripte, etc. → in jedem Fall durchnummerieren!
- * drei (!) Beratungsgespräche sind anhand des Beratungsprotokolls nachzuweisen (negative Auswirkungen auf die Bewertung bei Nichtbeachtung)
- * Abgabe der Arbeit in einem Schnellhefter an und digital (Word nicht pdf!) an die Email der betreuenden Lehrkraft (cc: Oberstufenleitung - bettina.meister@gekreuztal.nrw.schule) – zusätzlich über teams



Formelle Vorgaben

- * Keine Facharbeit ist vollständig ohne die von Euch unterschriebene Selbstständigkeitserklärung:

„Ich erkläre, dass ich die Facharbeit ohne fremde Hilfe angefertigt und keine anderen als die im Literaturverzeichnis angeführten Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.“

Ort, Datum

Unterschrift

FA-Sprechstunden

- * Besuch Uni-Bibliothek Siegen: 13.12.2023, 2 Gruppen – ab 13:30 in Siegen
- * Drei Termine für Beratungsgespräche (FA – Sprechstunden) mit betreuender Lehrkraft umso wichtiger!

FA-Sprechstunden

Vorbereitende Gespräche

- * Hinweis auf Besonderheiten des Faches , Vorstellung denkbarer Themen
- möglichst gemeinsame Festlegung des Themas; Einschränkungen , Unterschrift des Lehrers

Erstes Sprechstunde

- Termin: etwa in der 1. Woche der Bearbeitungszeit;
- Materialideen
- Erste Gedanken zur Gliederung – Spezifizierung des individuellen Bezugs
- Zeitplan des weiteren Vorgehens, der weiteren Bearbeitung.

FA-Sprechstunden

Zweite Sprechstunde

- Vorlage einer Gliederung
- Materialordnung
- Bedeutung von Einleitung und Schluss
- Hinweis auf denkbare Probleme mit Computer, Drucker etc, die immer im ungünstigsten Moment auftreten, Mathe: Formeleditor
- evtl. Vorlage eines Textentwurfes / Textauszuges aus der Arbeit

Dritte Sprechstunde

- Vorlage einer ganzen fertigen (formatierten) Seite;
- Formale Kriterien: Wie ist der äußere Eindruck? Ist die Arbeit sprachlich-stilistisch korrekt?
- Zitate; Literaturliste; Internetadressen; KI-Nutzung
- Hinweis: Arbeit nach Abschluss vor Abgabe unbedingt Korrektur lesen lassen (Orthographie, aber auch Verständlichkeit)

Tipps, Hinweise, Quellen

- * Alles Relevante zur Facharbeit ist auch online abrufbar und steht zum Download zur Verfügung auf unserer Schulhomepage:

- * <https://www.ge-kreuztal.de/downloads/>

- * **Quelle zu KI-Vorgaben:**

Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.) (2023):

Umgang mit textgenerierenden KI-Systemen, Ein Handlungsleitfaden, Düsseldorf.

https://www.schulministerium.nrw/system/files/media/document/file/handlungsleitfaden_ki_msb_nrw_230223.pdf

(letzter Zugriff 10.12.2023)



Eure Fragen

- * Ich wünsche Euch eine für Euch optimale Themenwahl, Freude und Lust am wissenschaftlichen Arbeiten sowie am Ende natürlich ein herausragendes Ergebnis für Eure Facharbeit!

*** Habt ihr noch Fragen?**