

Informationen zur Facharbeit Klasse 9 Schuljahr 2022/2023

Die Facharbeit ist eine über einen längeren Zeitraum (mind. 3 Monate) selbstständig zu verfassende, umfangreichere schriftliche Arbeit zu einer Problemstellung oder Thematik des Unterrichtsfaches bzw. fachübergreifend.

Ziel einer Facharbeit ist es, anhand eines selbst gewählten Themas zu zeigen, dass du in der Lage bist:

- Sachverhalte schwerpunktmäßig zu erfassen,
- Gedankengänge schriftlich sprachlich korrekt darzustellen,
- Zusammenhänge und Ursachen zu erkennen und kritisch zu hinterfragen.

Weiter sollst du mit deiner Facharbeit nachweisen, dass du:

- geeignete Informationsquellen und ihre Inhalt richtig darstellen kannst (Zitate, Quellenangaben...)
- dass du gelernt hast, grundlegende Lern- und Arbeitstechniken anzuwenden
- dass du in der Lage bist, systematisch und planvoll mit weitgehend selbstständiger Zeiteinteilung zu arbeiten.
- Durch die Verteidigung ihrer Facharbeit kannst du deine Kommunikations- und Überzeugungsfähigkeit dokumentieren. Du zeigst dabei, dass du in der Lage bist, komplexere Zusammenhänge darzustellen.

1. Fachwahl und Themenfindung

Du solltest schon frühzeitig mit dem Lehrer deines Wunsch-Faches Gespräche führen, überlege dir aber auch ein Alternativ-Fach, denn ein Fachlehrer kann nicht eine unbegrenzte Zahl an Facharbeiten betreuen.

Termin Fach- und Themenwahl: 19.10.2022

In der Zeit bis zu den Weihnachtsferien werden Konsultationen zur Facharbeit angeboten.

Bei der Themenfindung ist dir dein Fachlehrer behilflich. Du solltest dir **vorher** Gedanken machen, welcher Themenbereich dich interessiert.

Fragen, die dir bei der Themenwahl helfen sollen:

1. In welches Fach lässt sich das ausgesuchte Thema einordnen?
2. Welche Aspekte des Themas lassen sich mit diesem Fach verbinden?
3. Wo gibt es Berührungspunkte mit anderen Fächern?
4. Habe ich persönliche Interessen, die mich mit diesem Thema verbinden?
5. Woher beziehe ich entsprechendes Material?
6. Wie hoch könnte der erforderliche Aufwand werden?
7. Welche Methode benutze ich zur Bearbeitung des Themas?
8. Welche Eingrenzungen (zeitlicher, räumlicher Art usw.) sind notwendig?
9. Welche Erwartungen habe ich an die betreuende Lehrkraft?
10. Wer könnte mich sonst noch bei der Bearbeitung unterstützen?

2. Durchführung:

Dir stehen für die Bearbeitung des Themas der Facharbeit 3 Monate zu Verfügung.

Abgabe der Facharbeit (1 Exemplar): 07.02.2023

Plane deine Zeit gut! Folgende Arbeitsschritte sind zu berücksichtigen:

1. Themensuche und –konkretisierung (-eingrenzung)
2. Arbeitsplanung und –vorbereitung
3. Materialsuche und –sammlung
4. Ordnung und Durcharbeitung des Materials
5. Entwurf von Gliederungen
6. Gegebenenfalls praktische und experimentelle Arbeiten
7. Textentwurf
8. Überarbeitung
9. Reinschrift
10. Korrektur und Abgabe der Endfassung (Termin beachten!)
11. Nachbetrachtung und Vorbereitung der Präsentation

12. Verteidigung der Arbeit

Der Fachlehrer übernimmt während der Bearbeitungszeit die Funktion des Beraters und Betreuers. Dafür werden drei Termine vereinbart, auf die du dich gut vorbereiten solltest:

- Erstes Gespräch: Zeit- und Arbeitsplanung; Literaturliste, Bücher; Grobgliederung; Problemliste
- Zweites Gespräch: (gegen Ende der Literatursuche) Literaturliste; Gliederung
- Drittes Gespräch: (während der Schreibphase) Beratung bei problematisch erscheinenden Abschnitten; Beobachtung des Fortganges der Arbeit

3. Gestaltung und Endfassung

Umfang:

Die Arbeit soll etwa einem Textteil von 6-10 Seiten entsprechen. Deckblatt, Inhaltsangabe, Literatur- und Quellenverzeichnis und Anhang zählen nicht zum vorgegebenen Umfang. Werden Karten, Diagramme, Grafiken, Fotos usw. in den Textteil integriert, erweitert sich die Seitenzahl entsprechend dem Anteil, der von diesen Materialien beansprucht wird.

Gestaltung: Es muss am Computer gearbeitet werden.

Seitenlayout:

Seiten im DIN A4 – Format

Rand: oben/ unten/ links = 2,5 cm; rechts = 2,5 cm

Schrift: Times New Roman 12 pt oder Arial 11 pt; linksbündig

Zeilenabstand: 1,5-zeilig

Seitenzahl: unten zentriert

Aufbau:

- Deckblatt mit folgenden Angaben:

Schule: Schuljahr:

Facharbeit

Name: Klasse:

Thema:

Fach: Betreuer:

Abgabedatum:

- Vorwort; evtl. zur Entstehung der Arbeit, zu Schwierigkeiten, Dank
- Inhaltsangabe
- Textteil: Einleitung, Hauptteil, Schlussteil
- Literatur- und Quellenverzeichnis
- Ggf. Anhang: Dokumentationen, angefertigte Gegenstände, Datenträger, Aufnahmen, Materialien, usw.
- Erklärung über die selbstständige Anfertigung der Arbeit bzw. des Teils der Gruppenarbeit
Wortlaut der Erklärung:
Ich versichere hiermit, dass ich diese Arbeit selbstständig angefertigt und keine anderen als die von mir angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.
Die den benutzten Werken wörtlich oder inhaltlich entnommenen Stellen sind als solche gekennzeichnet.
Ort, Datum, Unterschrift

4. Hinweise zum Literatur- und Quellenverzeichnis:

Die gesamte verwendete Literatur wird alphabetisch nach den Nachnamen der Autoren oder der Herausgeber aufgelistet. Die Quellen sind in folgender Form fortlaufend zu nummerieren: /1/
Die notwendigen Angaben sind dem folgenden Muster zu entnehmen:

Buch:

Name, Vorname: Titel. Verlag, Erscheinungsort und -jahr, Seite

Bsp.: Wolf, Christa: *Kassandra*. Luchterhand Verlag, Darmstadt und Neuwied 1983, S. 144

Sammelband mit verschiedenen Autoren und einem Herausgeber:

Name, Vorname: Titel. In: Name, Vorname (Hg.): Titel. Verlag, Erscheinungsort und –jahr, Seite
Bsp.: Cramer, Sibylle: *Eine unendliche Geschichte des Widerstands*. In: Sauer, Klaus (Hg.): *Christa Wolf Materialbuch*. Luchterhand Verlag, Darmstadt und Neuwied 1983, Seite 135f.

Zeitschrift:

Name, Vorname: Titel. In: Name der Zeitschrift, Jahrgang (Jahr), Nr. der Ausgabe, Seite
Bichsel, Peter: *Eigenartige Leute – Leser zum Beispiel*. In: *Deutschunterricht*, 40. Jg. 1988, Heft 4, S. 5ff.

Internet:

Bsp.: Name, Vorname: Titel. URL (Internetadresse)
Wohlgemuth, Jan: *Sprichwörter und Redewendungen*. Online im Internet:
<http://www.linguist.de/sprichwort.html#a2> [26.11.2006]

5. Hinweise zum Zitieren:

- Jede wörtliche Übernahme von Textstellen muss durch Anführungszeichen als Zitat gekennzeichnet werden.
- Wird eine Textstelle nur teilweise übernommen, müssen die Auslassungen durch [...] kenntlich gemacht werden. Durch die Kürzung darf sich der Inhalt der Aussage nicht verändern.
- Nach den abschließenden Anführungszeichen gibt man die Quellennummer und die Seite an.
- Beispiel:
 - In der Statistik ist sichtbar, dass „der Alkoholkonsum bei Kindern und Jugendlichen [...] zugenommen hat“/1/S. 23.
 - Auch indirekte Zitate sind mit einem Verweis auf die Quelle zu versehen.
 - Beispiel: Berger stellt fest, dass der Alkoholkonsum bei jungen Leuten laut Statistik *zugenommen habe* (vgl. /1/S. 23).
 - Ebenso sind Abbildungen, Tabellen usw. zu kennzeichnen, wenn sie übernommen werden.
 - Wichtig: Einzelne Kapitel dürfen nicht nur aus Zitaten bestehen. Zitate dienen in erster Linie zur Bekräftigung eigener Gedanken.

6. Präsentation

Die Zeitdauer der Präsentation orientiert sich an der Zeitdauer einer mündlichen Prüfung, also ca. 10 Minuten. Die Präsentation findet vor deinem und einem weiteren Fachlehrer statt, Mitschüler können nach Absprache ebenfalls teilnehmen.

7. Bewertung

Dein betreuender Lehrer bewertet die Facharbeit und gibt eine Leistungsnote. Diese Note setzt sich aus der Bewertung der eigentlichen Arbeit (80%) und der Präsentation (20%) zusammen. In der inhaltlichen Bewertung geht es vor allem um die Wiedergabe von Kenntnissen, ihre Anwendung und das Problemlösen und Werten. Hier fließen auch die sprachliche Gestaltung deiner Arbeit, ihre äußere Form und die Einhaltung von Terminen (!) ein.

Gesamtwertung:

Die Note der Facharbeit wird mit 20% auf deine Jahresnote angerechnet. Es lohnt sich also!

Jedoch beachte: Wenn der überwiegende Teil der Arbeit nachweisbar keine eigenständige Arbeit ist, so gilt dies als Betrug und wird mit der Note 6 bewertet.

Die Hinweise zur Erstellung einer Facharbeit (FA) sind zu lesen und umzusetzen! Bei Fragen ist der/die Betreuer/*in zu kontaktieren.

- Die **Termine für die Zwischenberichte** stehen auf den Antragszetteln und sind verbindlich. D.h., dass eine Nichteinhaltung der Termine zu nachteiligen Zensuren der Gesamtbewertung führen kann.
- Zwischen den beiden Terminen für die Zwischenberichterstattung können individuelle Termine mit dem Betreuer/der Betreuerin vereinbart werden. Da ist insofern ratsam, weil erfahrungsgemäß im individuellen **Schreibprozess zur Erstellung der Gesamtfacharbeit** Fragen auftreten, die euch der/die Fachlehrer*in beantwortet.
- Die **Gliederungen** bei den Facharbeiten müssen vor Beginn des Schreibverlaufs mit dem Betreuer abgesprachen werden. Auch die **Kommunikation** (z.B. persönliches Gespräch und E-Mail) zwischen Schüler*in und Fachbetreuer*in fließt in die **Bewertung** ein!
- Sehr gute Facharbeiten weisen i.d.R. bereits im Titel der Facharbeit eine Fragestellung auf! Die FA dient dann also der Beantwortung der **im Titel oder in der Einleitung formulierten Fragestellung**.

Beispiel eines FA-Titels:

„Trägt schriftliches Gendern zur verbesserten Gleichstellung zwischen den Geschlechtern bei?“

Zu den gewählten Themen einer FA sollten inhaltlich Schwerpunkte generiert werden. Was ist gemeint? Worum geht es? Beispiele sind empfehlenswert. Ebenso sollte innerhalb der FA Bezug zu aktuellen gesellschaftlichen Debatten genommen werden. Hier muss noch keine Stellungnahme erfolgen. Der Leser der FA soll über das Thema informiert werden, sodass der Leser in die Lage versetzt wird, sich eine Meinung über das Thema zu bilden. Dies erfolgt in der Regel am besten aufgrund von vertrauenswürdigen Quellen! Neben einer gelungenen **Einleitung** (*die Einleitung ist als Hinführung zum Thema zu verstehen*) folgt der **Hauptteil. Der Hauptteil bildet den Kern der Arbeit**. Im Hauptteil werden z.B. starke und schwache Argumente genannt und direkt gegeneinander abgewogen. Häufig finden sich **Tabellen und Grafiken** im Hauptteil wieder. Nach dem Hauptteil soll der Leser in die Lage versetzt werden, sich selbstständig ein Urteil zum Thema/zur gestellten Frage bilden zu können. Dann folgt die Schlussfolgerung. Ziel des **Fazits** (letztes Kapitel der FA) ist eine **faktenbasierten Schlussfolgerung**. Achtet bei der Erstellung der FA auf eine gute Formulierung und damit ebenfalls auf die korrekte Anwendung aller Rechtschreibregeln. Einige Computersysteme bieten zwar automatisierte Rechtschreibkorrektur an. Auf diese

meist automatisierten Hilfestellungen (z.B. in MS Word) soll sich nicht alleinig verlassen werden, weil die Textverarbeitungsprogramme nicht hundertprozentig funktionieren.

Gliederungshinweise zur Facharbeit

Die folgenden Hinweise zur Gliederung sind nicht verbindlich. Die Hinweise zum Inhaltsverzeichnis und damit auch zur Gliederung haben sich (insbesondere bei technischen- oder wirtschaftlichen Fragestellungen) in der Vergangenheit des Öfteren bewährt. Hier ist das Beispielthema „Das Auto“ gewählt, anhand dessen auf der nächsten Seite eine Beispielgliederung folgt.

Nicht bei allen Themen kann auch über wirtschaftliche Aspekte geschrieben werden. Zum Beispiel gibt es Themen im Fach Deutsch, bei denen die korrekte Wiedergabe von Anwendungsregeln aus Rechtschreibung und Grammatik (z.B. Kommasetzung, Groß- und Kleinschreibung, Deklination, Satzbau usw.) wichtig sind. Bei Themen aus der Literatur könnten z.B. geschichtliche Hintergründe, die Entwicklung bis heute und ggf. die Vorstellung neuer Trends (z.B. Hyperfiction, Graphic Novel) dem Leser präsentiert werden. Hier hilft auch der Betreuer. Auf jeden Fall sind alle Quellen (z.B. Zeitschriften, Bücher, Webseiten) eurer FA im Quellenverzeichnis aufzulisten. Eine Nichtauflistung kann als Betrugsversuch gewertet werden und entsprechend bewertet werden. Die einzelnen Kapitel sind als Informationseinheiten zu verstehen. In denen die vom Verfasser ausgewählten Inhalte für den Leser der FA sinnvoll aufbereitet werden. Man muss sich Gedanken über Struktur und Titel zu den Kapiteln machen. Die Auswahl der Kapitel soll im logischen Zusammenhang mit dem Thema der FA stehen.

Inhaltsverzeichnis *(Beispielthema „Das Auto“)*

1. Grundlagen

- 1.1 Wahl des Themas *(Warum ich das Thema wähle)*
- 1.2 Fachbegriffe zum Thema *(neue Begriffe, die im Text auftauchen, dem Leser vorab richtig erklären)*
- 1.3 Ausgrenzungen *(In einer FA können nicht alle Aspekte des gewählten Themas beleuchtet werden, deshalb ist es wichtig, dass dem Leser deiner FA dies genau erläutert: 1. Welche Gebiete des gewählten Themas nicht in der FA dem Leser vorgestellt werden und 2. müsst Ihr eure Aussagen immer begründen)*

2. Die Entwicklungsgeschichte des Automobils in Deutschland *(Passende Überschrift für das Kapitel wählen; vielleicht helfen einige W-Fragen.)*

- 2.1 Geschichte *(Hintergrund zum Thema aus der Vergangenheit, z.B. wichtige Infos zu Entstehung, Geschichte...)*
- 2.2 Technologische Entwicklung *(Technische Aspekte, Unterschiede bei Automobilen, Eigenarten von Modellen etc.)*
- 2.3 Ökonomische Hintergründe zum Auto in Deutschland *(Wirtschaftliche Aspekte: z.B. welche sind die meistverkauften Marken, welches Autounternehmen macht am meisten Gewinn, Tipp: Hier lohnt sich zur Übersicht eine Grafik und/oder eine gut erstellte Tabelle).*

3. Aktuelle und zukünftige Entwicklungen

- 2.3.1 Elektroantrieb
- 2.3.2 Wasserstoffantrieb
- 2.3.3 Hybride Modelle
- 2.4 Trends in Transport und Logistik
 - 2.4.1 Flugtaxi
 - 2.4.2 Flugroboter

4. Zusammenfassung und Fazit/Ausblick

Wenn deine Facharbeit eine Frage aufwirft, sollte die Frage spätestens hier beantwortet werden! Im letzten Kapitel fasst du dann auch deine wichtigsten Argumente zusammen, um darauf aufbauend zu deinem Fazit zu gelangen.

5. Quellenverzeichnis

Facharbeit-Kriterien	Punkte	Verbesserungen
(I.) Inhalt/Form, Schreibstil, Quellen		
Sachverhalte weitestgehend erfasst		
Thema strukturiert und sinngemäß in FA wiedergegeben		
Rechtschreibung und Grammatik		
Kritische Auseinandersetzung mit dem Thema/ weiterführende Gedanken zum Thema		
Geeignete Informationsquellen		
Eigenständige Fach- und Themenwahl		
Seitenumfang eingehalten		
Deckblatt		
Zitiertechnik (Informationsquellen und ihre Inhalte richtig dargestellt), Zitate, Fußnoten, Quellenverweise		
Gestaltung digital		
Formale Kriterien (z.B. Kapitelnummerierungen)		
Aufbau (z.B. Deckblatt, Vorwort, Inhaltsverzeichnis, Textteil, Literatur- und Quellenverzeichnis)		
Termineinhaltung und Organisation		
Erklärung der Selbstständigkeit vorhanden		
(I.) Punkte/Note:	0,00	
(II.) Präsentation und Verteidigung der Facharbeit		
Qualität Materialien		
Termineinhaltung und Organisation		
Darstellung (z.B. Sprache, Mimik, Gestik)		
Inhalt und Antworten auf fachliche Fragen		
(II.) Punkte/Note:	0,00	
(Formel zur Berechnung des Gesamtergebnisses: FA-Benotung = 80% * Note I + 20% * Note II)		
(I.) + (II.) = Summe Punkte/Note FA:	<u>0,00</u>	

Gesamtnote:

Datum, Unterschrift Betreuer