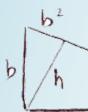


$$\int x = \frac{1}{2} x^2 - c \left(\frac{1}{2} x^2 + c \right) + (c) = x$$
$$\left(\frac{a}{b} \right)^m = \frac{a^m}{b^m} \quad f(x) = a(x-x_1)(x-x_2)$$
$$f(x) = \frac{ma}{\sqrt{1-u^2/c^2}} + \frac{m(-u^2/c^2)}{(-u^2/c^2)^2} \quad Q = mc\Delta t$$
$$f(x_0 + \Delta y) - f(x_0, y_0)$$
$$a \cdot b = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$$



$$h = \sqrt{b^2 - a^2}$$

$$f(x) = a(x-x_1)$$



$$\cos \alpha + \cos \beta =$$

$$\sin \alpha + \sin \beta =$$

Themen findung

für meine **VWA**
oder **Diplomarbeit**

$$\int_0^{\infty} \frac{\operatorname{erf}(\sqrt{x})}{e^x} dx = \frac{\sqrt{2}}{2}$$
$$\tan \alpha = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$
$$Q = mc\Delta t$$
$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$$



Themenfindung für meine VWA oder Diplomarbeit

Die Zeit in der Schule neigt sich langsam dem Ende zu. Egal, ob dir bei dem Gedanken traurig oder fröhlich zumute wird – eine wichtige Herausforderung hast du noch zu meistern: **Deine VWA oder Diplomarbeit.**

Vor allem die ersten Schritte fallen vielen Schülerinnen und Schülern schwer.

Wie finde ich das richtige Thema für meine Arbeit und wo beginne ich überhaupt?

Wir geben dir Tipps, wie du das **Thema findest**, das dich im Schreibprozess motiviert und mit dem du das Beste aus deinen Interessen herausholst – besonders, wenn du dich auf die eine oder andere Weise **mit Klimaschutz befassen** willst.

Deine Arbeit muss nämlich nicht zu einer überfordernden Aufgabe werden. Du kannst sie nutzen, um dich zu engagieren und aktiv deinen Teil zur Auseinandersetzung mit wichtigen Themen beizutragen.

Das erwartet dich auf den folgenden Seiten:

Erste Schritte	3
Fang bei deinen persönlichen Interessen an	3
Überlege dir, was du als wichtig erachtest	4
Der Weg über die Wissenschaften	4
Kreativmethoden für die ersten Schritte	5
Der Feinschliff	7
Konkretisiere dein Thema	7
„Mix and Match“ nach Belieben	7
Kreativmethoden für den Feinschliff	8
Weiterführende Verlinkungen	9



Erste Schritte

Fang bei deinen persönlichen Interessen an

Bei der Themenwahl stellen sich dir sicher viele verschiedene Fragen. Die wichtigste, die du dir stellen solltest, ist die Folgende:

Interessiert und motiviert mich mein Thema so sehr, dass ich im Arbeitsprozess Freude daran finde, es zu bearbeiten?

Ein guter Weg dies zu erreichen ist, auf der Suche nach deinem Thema einfach bei deinen persönlichen **Interessen**, **Hobbys** und **Erfahrungen** zu starten.

- Was findest du so interessant, dass du dich in deiner Freizeit bereits damit beschäftigst?
- Welche Gegebenheiten begleiten dich schon länger in deinem Leben?
- Gab es zum Beispiel ein Praktikum, das dir Spaß gemacht hat?
- Oder vielleicht weißt du schon, welchen Beruf du später im Leben ausüben möchtest – da kannst du gleich mit deiner Arbeit anknüpfen.

Starte bei der Themensuche mit deinen persönlichen Interessen und Erfahrungen.



Erste Schritte

Überlege dir, was du als wichtig erachtest

Auch wenn eine VWA noch keine vollwertige wissenschaftliche Arbeit ist, kannst du dich bei deiner Themenwahl gut daran orientieren, was du als **wichtige Frage** oder als **dringendes Problem** unserer Zeit ansiehst. Von diesem Punkt aus kannst du dann auf ein konkreteres Thema und eine Fragestellung hinarbeiten. Gerade beim Themengebiet Klimaschutz ist das, aufgrund der großen Relevanz, eine vielversprechende Vorgehensweise.

Im Rahmen der VWA ist es auch möglich **mit einer Partnerorganisation zusammenzuarbeiten**. Du kannst dein Thema also auch in Kooperation mit einer NGO, einer Firma im Umweltsektor oder einer Bildungseinrichtung bearbeiten. Mehr Informationen findest du [hier](#).

Am besten ist es natürlich, wenn du persönliches **Interesse** und **gesellschaftliche Relevanz** kombinieren kannst!

Orientiere dich an Fragen oder Problemen, die du als wichtig erachtest.

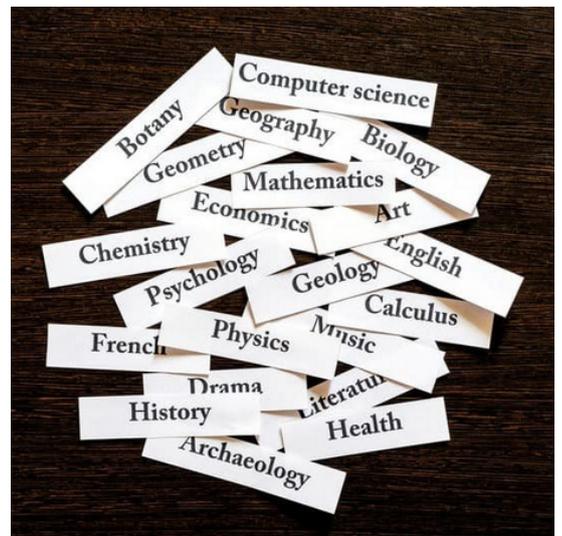
Der Weg über die Wissenschaften

Eine weitere nützliche Methode kann sein, herauszufinden, in welchem **wissenschaftlichen Bereich** du dich bewegen willst. Alleine das Thema Klimaschutz kann von unglaublich vielen verschiedenen Perspektiven beleuchtet werden. Auch hier kannst du dich daran orientieren, **was dich persönlich interessiert**.

Beschäftigst du dich gerne mit Tieren, Pflanzen oder Ökosystemen? Dann versuch deine Arbeit über Klimaschutz aus einem **biologischen Blickwinkel** anzugehen.

Interessieren dich Wetterphänomene, eine ganzheitliche Sicht auf unseren Planeten und sein Verhältnis zur menschlichen Zivilisation? Dann schau mal, was für interessante Fragestellungen sich in der **Geographie und Meteorologie** finden lassen.

Willst du verstehen, warum wir Menschen die Umwelt nicht besser behandeln, welche Systeme dafür verantwortlich sind und wie man diese ändern kann? Sowohl in der **Soziologie** und **Psychologie** als auch in **Politik-** und **Wirtschaftswissenschaften** findest du zu diesen Fragen tolle Ansätze.



Das waren zwar nur Beispiele, aber du siehst sicher, wie viele unterschiedliche Herangehensweisen es zu jedem Themengebiet gibt.

Überlege dir, in welchem wissenschaftlichen Bereich du dich bewegen willst.

Erste Schritte

Freewriting

Du sitzt am Schreibtisch und machst dich auf die (weitere) Suche nach deinem VWA Thema. Du musst einfach nur anfangen. Aber wie? Beginne am besten mit sogenanntem Freewriting. Nimm dafür ein Blatt Papier und einen Stift zur Hand, wenn du lieber am Computer arbeitest, kannst die Schriftfarbe auch auf weiß ändern, um nicht zum Lesen verleitet zu werden. Stelle dir einen Timer auf 5 bis 10 Minuten und schreibe zuallererst einfach drauf los. Lass alles raus was dir gerade durch den Kopf geht. Hör nicht auf zu schreiben, lies nicht was du gerade geschrieben hast und zensuriere nichts. Wenn dir nichts einfällt dann schreibe „mir fällt nichts ein was ich schreiben soll“ – solange, bis neue Gedanken kommen. Du wirst erstaunt sein, wieviel Text du in kurzer Zeit schreiben kannst.

In einem zweiten Schritt kannst du Freewriting auch mit (d)einem groben Thema als Ausgangspunkt durchführen. **Schreibe auch hier alles was dir in den Kopf kommt** auf. Einfach frei drauf los. Nicht stoppen, auch wenn dir scheinbar nur Blödsinn einfällt.

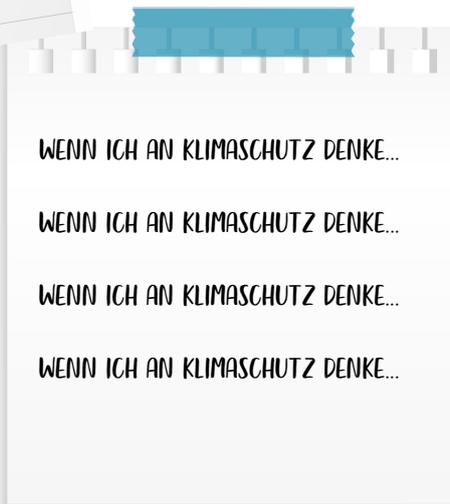
Am Ende der 5 bis 10 Minuten wirst du ordentlich viel zum Thema geschrieben haben. Schau einfach, ob du damit etwas anfangen kannst.

Serielles Schreiben

Das Serielle Schreiben bietet eine gute Möglichkeit, um dir neue Perspektiven oder verschiedene Sichtweisen auf ein bestimmtes Thema liefern, ohne dafür in den Austausch mit anderen Menschen treten. Schreibe den Anfang einer Zeile und vervollständige diesen Satz. Wiederhole das Ganze mehrere Male und schreibe einfach auf, was dir spontan in den Kopf kommt.

Wichtig: denk nicht zu viel nach, lass einfach raus, was kommt.

Probiere verschiedene Satzanfänge. Du wirst überrascht sein, was dir alles so spontan einfällt.



Der Feinschliff

Konkretisiere dein Thema

Was genau interessiert dich an dem Thema?

Ich schreibe über... → weil ich herausfinden/verstehen möchte...

Du hast jetzt vielleicht schon einige Themen im Kopf. Das ist schon mal ein super Schritt, noch sind deine Themen aber **wahrscheinlich etwas zu groß**.

Das gilt vor allem auch im Themengebiet Klimaschutz. Es mag am Anfang verlockend sein, sich einem großen Themenfeld als Ganzes zu widmen. Im Rahmen einer VWA ist dies aber schlussendlich nicht möglich. Das Themengebiet muss auf ein **untersuchbares Thema heruntergebrochen** werden.

Dies lässt sich durch **Eingrenzungen** in Ort, Zeit, Personen(gruppen), Auswirkung und vielen mehr bewerkstelligen.

Nehmen wir als Beispiel das Thema „Abfallwirtschaft“ und versuchen es in mehreren Schritten zu konkretisieren:

- **Ort:** Abfallwirtschaft in Wien
- **Zeit:** Moderne Abfallwirtschaft in Wien
- **Auswirkung:** Die Auswirkungen moderner Abfallwirtschaft in Wien im Kontext des Klimawandels

Probiere es einfach selbst aus:

0. Grobes Thema	
1. Eingrenzung durch	
2. Eingrenzung durch	
3. Eingrenzung durch	

Schon hast du ein machbares Thema und sogar einen Titel für deine Arbeit!

Versuche dein Thema mithilfe von Eingrenzungen noch konkreter zu machen.

Der Feinschliff

„Mix and Match“ nach Belieben

Die Methoden und Herangehensweisen, die wir dir hier präsentieren kannst und solltest du natürlich so nutzen, wie es für dich am besten passt. Quasi mit Hilfe von „**Verändern**“ und „**Vermischen**“ zu deinem Arbeits-Thema finden!

Verändere und vermische die Methoden/
Herangehensweisen so, wie es für dich passt.

Kreativmethoden für den Feinschliff

Alphabetische Technik

Nimm dir Papier und Stift zur Hand und schreib die Buchstaben von A bis Z auf. Versuch jetzt **zu jedem Buchstaben** ein Wort zu notieren, das **in Zusammenhang** mit dem Thema/der Fragestellung steht – auch wenn es nur im weiteren Sinne der Fall ist.

Vielleicht findet sich unter den notierten Wörtern genau der Anstoß, der dir zum konkreten Thema mitsamt Fragestellung verhelfen wird.

W-Fragen Methode



Diskussion mit Freundinnen und Freunden oder Familie

Wenn du jetzt bereits ein konkretes Thema oder eine Fragestellung für deine Arbeit hast, ist es eine gute Idee, diese mit **anderen zu besprechen**. Erzähle einfach Leuten, die du gerne hast, was dich an deinem Thema denn so interessiert. Was du herausfinden willst – und warum das wichtig ist.

Auch interessant ist es, sich zusammen zu überlegen, wen dein Thema **noch interessieren** könnte und was sich daraus für deine Herangehensweise lernen lässt.

Tipps am Rande:

Mach dir keinen Stress. Die genannten Methoden sind dazu da dir zu helfen. Wenn es also mal nicht weitergeht, mach einfach eine Pause und geh spazieren. Vielleicht kommt der Geistesblitz genau dann, wenn du ihn nicht erwartest.

Weiterführende Verlinkungen

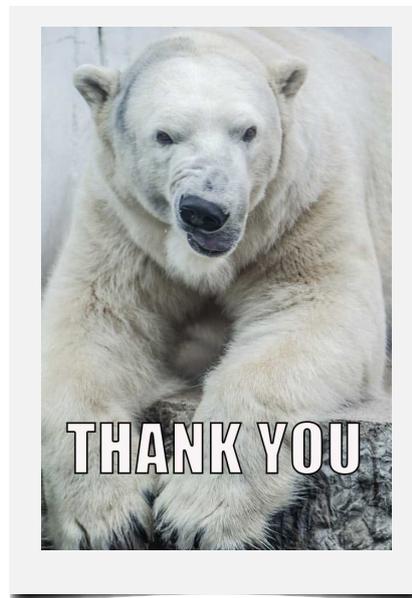
Dir fehlt noch immer die zündende Idee für dein VWA- oder Diplomarbeits-Thema?

Du interessierst dich für österreichische Forschung?

Dann schau doch mal auf die [Young Science Themenplattform](#). Dort findest du über 5.000 Themenanregungen, ausgehend von aktuellen Forschungsprojekten, inklusive Links und Literaturtipps. Außerdem bietet die Young Science Themenplattform viele Beispiele für VWAs und Diplomarbeiten, von denen du dich inspirieren lassen kannst.

Auf der offiziellen [VWA-Webseite](#) findest du weitere Informationen zu VWA und Klimaschutz, unter anderem auch zum VWA KlimaAward. Unter dem Menü „[Rückblick](#)“ findest du ausgezeichnete vorwissenschaftliche Arbeiten aus den Vorjahren. Vielleicht möchtest du deine fertige Arbeit dann selbst dort einreichen. 😊

Wenn du speziell nach Publikationen zum Thema Klimaschutz suchst, statte doch mal dem [Klimaschutzministerium](#) oder dem [Umweltbundesamt](#) einen Besuch ab.



Text:

Elena Schimanek, arbeitet bei Klimabündnis Österreich unter anderem im Bereich Klimaschutz und Bildung. *„Bei der Themenwahl meiner Diplomarbeit war es mir wichtig ein Thema zu behandeln, mit dem ich mich auch privat beschäftige.“*

Sebastian Scholze, absolviert sein Freiwilliges Umweltjahr beim Klimabündnis Österreich und hat selbst 2021 seine VWA geschrieben. *„Ich habe damals selbst viele dieser Methoden genutzt, um mein VWA Thema zu finden. Das Thema fand ich dann den ganzen Prozess lang echt interessant, was mir das Schreiben sehr erleichtert hat.“*

Gestaltung:

Veronika Tanton

Impressum:

Klimabündnis Österreich GmbH
Prinz-Eugen-Straße 72, 1040 Wien

www.klimabuendnis.at

Im Auftrag des BMK, Projektleitung Abteilung VI/1 Allgemeine Klimapolitik
Wien 2022

Bildnachweise:

S. 1: Elisa Riva/pixabay; S. 5: Canva ; S. 9: Susanne Schwarz/unsplash