



Informationen für die 5. Klassen und die Klasse 6s

Ablauf

1. Einleitung: Chancen und Motivation
2. Die Themenwahl
3. Der Zeitplan
4. Die Vereinbarung und das KONZEPT
5. Das Feedback von Ehemaligen
6. Der Arbeitsaufwand
7. Hilfsmittel
8. Weitere Themen und Schluss mit Tipps

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

1. Chancen und Motivation

- Neue Arbeitsform: Eigenständige Arbeit
- Individuelle Vertiefung in ein Thema
- Persönliche Interessen im Mittelpunkt
- Echte «Forschungserfahrung» sammeln
- Intensive Zusammenarbeit mit Lehrperson

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

1. Chancen und Motivation

Herausforderung

- Grosser Arbeitsaufwand
- Belastung neben Lernstoffverarbeitung und Unterrichtsverpflichtungen
- Mangelnde Erfahrung: Unsicherheit

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch


LUZERN

KANTON LUZERN

1. Chancen und Motivation

Ermunterung

- Herausforderung annehmen!
- Maturaarbeit als Test für die Vorbereitung auf die Matura und das Studium!
- Mit Neugier und Forschungseifer die Aufgabe anpacken!

vor allem 

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

1. Chancen und Motivation

Eine *interessierte*
und *engagierte* Haltung ...

... ist der Schlüssel
zum Erfolg!

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl – Schritte

- Maturaarbeiten in der Bibliothek
- Eigenes Thema suchen (Konkretisierung)
- Themenvorschläge mit Lehrpersonen besprechen
- Ausarbeitung der Vereinbarung zwischen Schüler/-in und Betreuer/-in
- Visum der Schulleitung → Vereinbarung tritt in Kraft!

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl – Schritte

Termine	Schüler/-in	Lehrperson
bis Di, 13.11.2018	Ideensuche; abgeschlossene Arbeiten studieren Wahl des Faches (prov.)!	Allgemeine Informationen, Anregungen
Dez. 2018 bis März 2019	Themensuche und Disposition	Unterstützung bei der Konkretisierung
bis Fr, 29.3.2019	Abgabe der Vereinbarung	

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl

Konzeptidee BG

- Name und Klasse
- Arbeitstitel
- Thema der Arbeit (inhaltlich, gestalterisch und technisch)
- Persönliche Motivation
- Wunsch für BG-Betreuer/-in (falls vorhanden)
- **Abgabe am Empfang für G. Markowitsch (mag)**
bis spätestens am Fr. 16.11.2018

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl

Geeignete Themen

Verkehrsprobleme in der Stadt Luzern

↓

Ein autofreier Schwanenplatz:
verkehrsmässige und ökonomische
Auswirkungen auf die Luzerner Innenstadt

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON
LUZERN

2. Die Themenwahl
Geeignete Themen

Ein Handygebrauchsverbot an Schulen

↓

Welche sozio-kulturellen Auswirkungen hätte ein Handygebrauchsverbot bei Jugendlichen auf dem Areal der KSA?

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON
LUZERN

2. Die Themenwahl
Geeignete Themen

Die Jugend-Bewegungen und ihre Folgen auf die heutige Zeit

↓

Luzern zur Zeit der Jugendunruhen der 80er-Jahre – Auswirkungen, Veränderungen, Folgen für Jugendliche damals und heute

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Geeignete Themen

Der Klimawandel und seine Auswirkungen
auf die Flora in der Schweiz

↓

Veränderungen des Kastanienbaum-
bestands in Horw: Analyse, Ursachen-
forschung und Schlussfolgerung

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Ein Beispiel

Situation

- ✓ Schülerin interessiert sich für Fragen und die Probleme des Alterns
- ✓ der Vater arbeitet in einem Alters- und Pflegeheim
- ✓ oft gibt es Gespräche über die ältere Generation
- **IDEE: Überalterung der Gesellschaft**

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Ein Beispiel

Phase 1:
Schülerin studiert Statistiken zur demographischen Entwicklung, allgemein zugängliche Literatur; brauchbares Material vorhanden

Phase 2:
Schülerin konkretisiert ihr Thema, formuliert einen Themenentwurf und sucht dafür einen Betreuer / eine Betreuerin.

Phase 3:
Gemeinsam legen sie folgendes Thema fest:

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Ein Beispiel

Die demographische Entwicklung unserer Gesellschaft und deren Folgen

noch zu allgemein!

Phase 4:
Vereinbarung mit Konkretisierung des Themas

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Ein Beispiel – Konkretisierung

Resultat

Die demographische Entwicklung unserer Gesellschaft am Beispiel der Gemeinde Meggen und die Folgen für die Gemeinde

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl
Ein Beispiel – Aufbau der Arbeit

1. Theoretisches Fundament
2. Konkrete Entwicklung in der Gemeinde;
Gespräche mit Verantwortlichen des Sozialamts über geplante Massnahmen, z.B. Ausbau der Pflegeplätze u.a.m.
3. Vergleich der Teile 1 und 2;
persönliche Auseinandersetzung mit den geplanten Massnahmen der Gemeinde;
4. Schlussfolgerungen

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

2. Die Themenwahl

Ein Beispiel – Ergebnis

- Schülerin setzt sich mit einem konkreten Problem **ihres Umfeldes** auseinander
- Sie forscht, untersucht, sammelt Materialien etc.
- Sie vergleicht eigene Beobachtungen mit Erkenntnissen/Untersuchungen
- Sie setzt sich kritisch mit Literatur und Forschungsergebnissen auseinander
- Sie schreibt eine originelle, eigenständige Arbeit!

IHRE ARBEIT!

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

3. Der Zeitplan – Übersicht

bis 13.11.18	Abgabe der Anmelde-Liste für Einführungsveranstaltung wissenschaftliche Arbeiten (Block I) am Empfang
bis 16.11.18	BG: Abgabe des Konzeptpapiers am Empfang
Do, 15.11.18 ab 15.10 Uhr	Weiterbildungsangebot für Arbeiten im naturwissenschaftlichen Bereich. Einführung in das LaTeX Textsatz-Programm (V2.6, Chr. von Arx)
Do, 22.11.18 09.55–11.30 Uhr	Einführungsveranstaltung in das wissenschaftliche Arbeiten: Block I
Mi, 13.2.19 13.30–15.05 Uhr	Einführung: Block II
Fr, 29.3.19	Abgabe der Vereinbarung am Empfang

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

3. Der Zeitplan – Übersicht

Fr, 10.5.19	(spätestens) Abgabe des Konzepts
20.5.–24.5.19	Studienwoche (→ Maturaarbeit)
Fr, 27.9.19	(spätestens) Abgabe der Arbeit bis 12.00 Uhr
Sa und Mo 30.11./2.12.19	Präsentation der Arbeit vor Publikum

KANTON LUZERN

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

4. Die Vereinbarung

- Muster im Leitfaden
- Formular am Empfang beziehen
- Mit Betreuer/-in zusammen ausfüllen
- Nach Unterschrift der Schulleitung Gültigkeit bis zum Abschluss der Maturaarbeit
- **Achtung!**
je nach Fach kann zwischen den Bewertungsrastern **A(50/50)** und **B(60/40)** gewählt werden
(unterschiedliche Gewichtung schriftlicher Teil und Präsentation)

KANTON LUZERN

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

4. ... und das Konzept

Leitfaden beachten

- **Konzeptabgabe**
bis am 10. Mai 2019 an den Betreuer/die Betreuerin;
wichtiges Arbeitsinstrument für solide Planung,
thematische Eingrenzung, Arbeit in der Studienwoche
- **Präsentationen** vor Publikum
- **Umfang der Arbeit**
15 bis max. 25 Textseiten (ohne Anhang),
für Fremdsprachen ca. minus 5 Seiten

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

Angebot der UNI Luzern

Die UNI Luzern unterbreitet den Gymnasien ein Angebot:

**Methodenworkshop am
Montagnachmittag, 18. März 2019,
an der Uni Luzern**


Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

Luzern

5. Feedbacks von Ehemaligen

Frage: Welche Schwierigkeiten hatten Sie?

- Unsicherheit bei der Themensuche
- Eingrenzung, Konkretisierung des Themas anspruchsvoll
- Passt das Thema?
- Zeiteinsatz übersteigt die Vorgaben (ca.120 Std.)
- Zu grosse Freiheit – Überforderung
- Suche der Betreuungsperson im gewählten Fach



KANTON
LUZERN

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

Luzern


6. Der Arbeitsaufwand

Woher soll ich die Zeit nehmen?

Ideal

- Vorbereitung parallel zum Unterricht
verteilt auf ca. 3 Monate: Jan./Feb./März 30 Std.
- Untersuchung und Feldarbeit (**Studienwoche**) 40–50 Std.
- Auswertung und Niederschrift:
Sommerferien und Studienwoche Herbst 40 Std.

Achtung: Abgabe am Freitag vor den Herbstferien



KANTON
LUZERN

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

7. Hilfsmittel

Hermann Will
Mini-Handbuch
Vortrag und Präsentation
Für Ihren nächsten Auftritt
vor Publikum
BELTZ
Taschenbuch

dtv
Norbert Franck
Fit fürs Studium
Erfolgreich reden,
lesen, schreiben

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch


LUZERN

KANTON LUZERN

8. Weitere Themen

- **Schweizer Jugend forscht:** Kontakte mit Hochschulen
→ Studienwoche an einer Uni, an einer Hochschule
- ZHB-Besuche: Einführung bereits erfolgt
- **Titelblatt:** Was gehört alles auf die Titelseite?
→ Name, Vorname
→ **Klasse** nicht vergessen!
→ Abgabefahr, z.B. September 2019
→ Name Betreuer/-in
→ Titel, Untertitel und Fach
- Es müssen **3 Exemplare** der Arbeit abgegeben werden
- **Redlichkeitserklärung** nicht vergessen und bitte in die Arbeit einbinden

Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch




8. Weitere Themen

Alternative zu MS Word

- **LaTeX** ist ein Open-Source-Textsatz-Programm, speziell geeignet für wissenschaftliche Arbeiten
- es gibt eine fertige Vorlage für Maturaarbeiten an der KSA
→ der formale Aspekt Ihrer Arbeit ist damit 100% erfüllt
- einfaches Zitieren, einfache Einbindung von Quellen
- mathematische Formeln, Chemie, Flussdiagramme etc.

weitere Information durch Christoph von Arx (ca. 50 Min.)
Do, 15. November 2018, um 15.10 Uhr im Zimmer V2.6
Anmeldung bis am Vortag an christoph.vonarx@edulu.ch

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch



8. Weitere Themen

Weiterbildung in Datenerhebung

Feldarbeit erfordert die Erhebung von Daten:

- Weiterbildungsmöglichkeit für alle, die empirisch arbeiten
- **Dienstag, 12. März 2019, 17.00 Uhr, Zimmer R0.8**
- Referent/-in: Claudia Ragaz und Lorenzo Vela
- **Konkrete Einladung folgt rechtzeitig**
Schüler/-innen melden sich an

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

8. Weitere Themen
Weiterbildung in «Word»

Angebot je nach Anmeldung:

- März / April 2019
- jeweils von 16.15–17.45 Uhr
in den Informatikzimmern
- Referenten: Livius Fordschmid und Cyrill Müller
- **Anmeldung bis am 25. Januar 2019 an
livius.fordschmid@edulu.ch**

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

8. Weitere Themen
Redlichkeit

Redlichkeit heisst:

- fremde Gedanken immer deklarieren:
Quellen vollständig angeben
- wörtliche Übernahmen von fremden Gedanken als
Zitate kenntlich machen
- Arbeiten oder Teile davon mit Quellenangaben
versehen
 - immer alles deklarieren, was übernommen wird!
 - Zweifelsfälle mit Betreuer/-in absprechen

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

8. Weitere Themen
Folgen von Unredlichkeit

abhängig vom Ausmass:

- **Notenabzug** *oder*
- **Ungültigkeit der Arbeit**
 - Ausstieg aus dem Maturajahr
 - oder
 - Maturazeugnis wird aberkannt

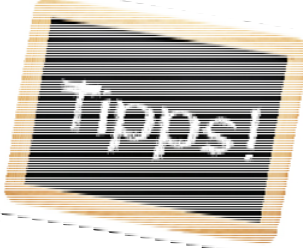
Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

KANTON LUZERN

8. Abschluss mit

- Zeitplan (gemäss Konzept)!
- Bewertung des Arbeitsprozess
- Regelmässige Treffen mit Betreuer/-in
- Formale Rahmenbedingungen (siehe Leitfaden):
 - z.B. Umfang: max. 25 Seiten!
 - **Abgabe von 3 Exemplaren!**
- Beurteilungskriterien beachten
- **Haben Sie Mut, die Arbeit zu zweit zu schreiben!**



Kantonsschule Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch

LUZERN

MATURAARBEIT 2018

Viel Ausdauer,
Engagement,
Motivation und Erfolg!

KANTON
LUZERN

Kantonsschule
Alpenquai Luzern | ksalpenquai.lu.ch