

EINFÜHRUNG MATURAARBEIT 2024-2026

Begrüssung	E. Simon
Ziele der Maturaarbeit	A. Leuthardt
Ablauf der Maturaarbeit	M. Ziegler
Themenfindung	A. Leuthardt
Betreuung	M. Ziegler
Bewertung	A. Leuthardt
Aufgaben der Schülerin / des Schülers	M. Ziegler
Tipps	M. Ziegler A. Leuthardt
Fragen	Schüler*innen

Ziele der Maturaarbeit

Zitat aus dem Reglement für die Maturaarbeit des Kantons BS:

§ 1. Die Schülerin und der Schüler sollen

- selbständig ein Thema suchen, es eingrenzen, dazu relevante Fragestellungen entwickeln
- selbständig Informationen beschaffen,
- sich differenziert mit einer Materie auseinander setzen,
- das Thema formal, logisch aufgebaut und sprachlich korrekt präsentieren,
- eine schriftliche Arbeit verfassen oder ein Produkt samt Begleittext gestalten,

Ziele der Maturaarbeit

- die Ergebnisse mündlich präsentieren und erläutern,
- mit Fachpersonen zielgerichtet zusammenarbeiten,
- je nach Thema interdisziplinäre Fragestellungen verfolgen,
- über längere Zeit **mit Neugierde und persönlichem Interesse** an einem Thema arbeiten.

Ablauf der Maturaarbeit

Arbeitsschritt	Datum
Vorbereitungsphase	
Einführungsveranstaltung Maturaarbeit 2024	15. Okt 2024
Schülerinnen und Schüler suchen Thema und Betreuungsperson	Okt – Dez 2024
Abgabe des Vorvertrages	2. Dez 2024
Präzisieren des Themas, Besprechung mit Betreuungsperson	Dez 2024 – Jan 2025
Abgabe der Arbeitsvereinbarung	24. Jan 2025
Arbeitsphase	Feb – Okt 2025
Selbständiges Arbeiten	Feb – Okt 2025

Ablauf der Maturaarbeit

Arbeitsschritt	Datum
Posterpräsentation der Maturaarbeiten 2023/24	10. Januar 2025
Maturaarbeitsintensivwoche	23. – 27. Juni 2025
Abgabe der MATURAARBEIT	13. Okt 2025
Bekanntgabe der Bewertung der MAA	17. – 21. Nov 2025
Mündliche Präsentation der Maturaarbeit	9. Jan 2026

Anmeldeschluss Schweizer Jugend forscht, www.sjf.ch

Mitte Oktober 2025

Themenfindung

Was ist ein gutes Thema?

- Eigene Betroffenheit, hohes persönliches Interesse
- Klare, präzise Fragestellung / Hypothese
- Eigenanteil möglich

Hilfe bei der Themenfindung

- Lehrpersonen
- MaA-Büro

Themenfindung

- Ihr **Thema** muss **präzise** gefasst sein.
(Arbeitstitel, genauen Fragestellung, These, Ziel)
- Ihr **Thema** muss einen **deutlichen "Eigenanteil"** enthalten.
Eine Maturaarbeit darf sich nicht auf das Zusammenstellen von Literatur beschränken.
- Ihr **Thema** muss die **geistige, rationale Auseinandersetzung** mit einer **Sache** oder **Frage** enthalten, auch wenn Sie kein wissenschaftliches Thema wählen.
- Ihr **Thema** muss so gewählt sein, dass die Maturaarbeit **schriftlich dokumentiert** und **mündlich präsentiert** werden kann.

Betreuung

- Zuerst das Thema oder zuerst die Betreuungsperson?
Beides möglich
 - Welche Betreuung brauche ich? Geeignete Person anfragen
- Profile der Betreuungspersonen finden Sie auf:
- [Betreuung Maturarbeiten GB](#)
- Kommunikationsmöglichkeit / Erreichbarkeit sicherstellen
(funktionierende E-Mail-Adresse, ...@edubs.ch, Teams)
 - Was tue ich bei Schwierigkeiten in der Zusammenarbeit mit der Betreuungsperson? MaA-Büro frühzeitig kontaktieren

Bewertung

1. Kriterien für die Bewertung

- Arbeitsvereinbarung
- Mitverantwortung der Schülerin/des Schülers

2. Produkt und Prozess

- Teilnoten
- Prozess muss dokumentiert werden (Arbeitsjournal)

Bewertung

3. Gesamtnote

- Die Note für den Prozess und das Produkt, sowie die Note für die mündliche Präsentation sind auf halbe oder ganze Noten gerundet
- Produkt und Prozess: 50% der Endnote
- mündliche Präsentation: 50% der Endnote

4. Gewichtung für die Matura

- Die Endnote zählt als eine ganze Note im Maturazeugnis

Aufgaben der Schülerin / des Schülers

- die thematische Ausrichtung Ihrer Arbeit und das Entwickeln einer Projektskizze.
- das Suchen einer Betreuungsperson.
- eine sorgfältige Planung der Arbeitsschritte.
- das Ausfüllen und Abgeben des Vorvertrages.
- das Ausfüllen und Abgeben der Arbeitsvereinbarung.

Aufgaben der Schülerin / des Schülers

- das Führen eines Arbeitsjournals.
- das Verfassen des schriftlichen Teils Ihrer Maturaarbeit / das Erstellen des Produkts.
- die pünktliche und vollständige Abgabe des Produkts.
- die Vorbereitung und Durchführung der mündlichen Präsentation.

Tipps

Experiment

- **Beobachten**
- **Beschreiben**
- **Herstellen und Vergleichen**
- **Messen** (Quantitativ: Resultat)
- **Kritisches Begutachten der Daten/Produkte** (wissenschaftliche Diskussion)

Naturwissenschaftliche Maturaarbeiten

Do's

Schlafrhythmus und Jetlag

DNA Fingerprinting

Bakterienresistenzen gegenüber Antibiotika

Feinstaubbelastungen in Basler Lokalen

Don'ts

Der sibirische Tiger

Haustier und Gesellschaft

Magersucht: Ursache und Prognose

Epilepsie – Einflüsse auf das Leben
Betroffener

Herzinfarkt – Das Wissen der Bevölkerung über eine Zivilisations-krankheit

Quellenarbeit

- **Analysieren** (z.B. Analyse von Medienberichten zur Darstellung von Flüchtlingskrisen)
 - **Interpretieren** (z.B. Rede von Winston Churchill aus dem Zweiten Weltkrieg)
 - **Vergleichen** (z.B. historische Entwicklung, vorher – nachher)
 - **Befragen** (z.B. Interviews mit bestimmten Personengruppen)
 - **Verknüpfen** (z.B. wie die Werke von George Orwell vom Totalitarismus beeinflusst wurden.)
- **Wo finde ich Quellen?** (Universitätsbibliotheken, Fachbibliotheken, Archive, Online-Datenbanken, Experten, etc.)
- **Diversität der Quellen beachten** (z.B. verschiedene Perspektiven und Meinungen)

Sozial- und geisteswissenschaftliche Maturaarbeiten

Do's

Die Entwicklung der Wasser-versorgung in der Stadt Basel seit dem 19. Jahrhundert

Die Rolle der Frau im National-sozialismus: Ideologie und Wirklichkeit

Don'ts

Motivation der Soldaten für den Bundeswehrdienst (**keine Daten vorhanden**)

Geschichte der Frauenbewegung
(**zu breit**)

Gestalterische Maturaarbeiten

Do's

Entwicklung einer Schriftart für die Benutzeroberfläche von Smartwatches

Portraitmalerei im 18. Jahrhundert – der Versuch eines Selbstportraits mittels alter Ölmaltechnik

Don'ts

Herstellen eines Pizzaofens

Dekorieren des Jugendtreffs

Workshop: Künstliche Intelligenz (KI) und Maturaarbeiten

Ziele:

- Wie kann KI mein eigenes Denken fördern, und nicht ersetzen?
- Wie kann mir KI dort helfen, wo ich in meiner MaA nicht weiterkomme?

Dienstag, 19. November 16.00 Uhr

Jonathan Lee, Adrian Kaiser und Marco Ziegler

→ Anmeldung in den kommenden Tagen möglich

Hilfen

- Betreuungspersonen
- Mediothek
- Patenschaften der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften
- Naturforschende Gesellschaften
- Institute und Firmen
 - Universität, verschieden Fakultäten
 - Museen
 - Tropeninstitut
 - Roche, Novartis, Syngenta
 - Paul Scherrer Institut
 - Ökozentrum Langenbruck
 - FIBL, Forschungsinstitut für biolog. Landbau, Frick

Preise

- Naturforschende Gesellschaften
- Schweizer Jugend Forscht
- Ökozentrum Langenbruck
- BioValley Network BS College Day
- Theologische Fakultät der Universität Freiburg
- HKB Hochschule der Künste Bern

Fragen?
