



**Kantonsschule  
Enge**

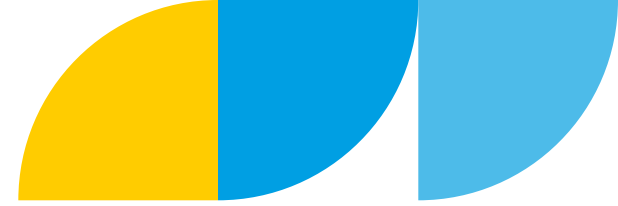




**Kantonsschule  
Enge**



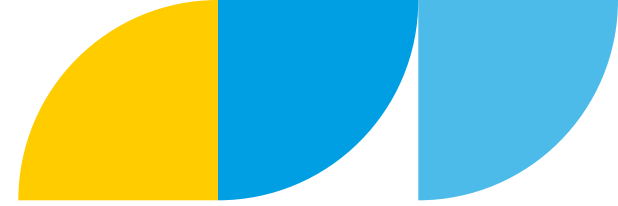
**Maturität 2025**



# **Maturität 2025**

- **Termine**
- **Maturitätsprüfungen**
- **Wahlkurse**
- **Maturitätsarbeit**
- **Studien- und Berufsberatung**





# Termine

## **Information der Klassen über Wahlkurssystem**

Januar/Februar 2024

### **Offenes Forum Wahlkurse**

Präsentation Wahlkursangebot durch Lehrer\*innen

28. Februar 2024, 11.30 - 13.30 Uhr, Aula

### **Anmeldetermin Wahlkurse**

8. März 2024, 14.00 Uhr (Intranet)

### **Offenes Forum Maturitätsarbeit**

8. März 2024, 16.00 Uhr, 111





# Termine

## **Anmeldeschluss Maturitätsarbeit**

27. März 2024, 13.00 Uhr (Intranet)

## **Eingabeschluss Kontrakt**

24. Mai 2024, 13.00 Uhr (Intranet)

## **Kolloquien zur Maturitätsarbeit**

25. Juni 2024

## **Maturitätsprüfungen Naturwissenschaften**

11. Juli 2024, 08.00-10.00 Uhr







# Termine

## **Wahlkurse / Ergänzungsfach**

Schuljahr 2024/25

WR: 4-6 Lektionen / Woche

N: 6-8 Lektionen / Woche (inkl. SP/IT/EN/RU)

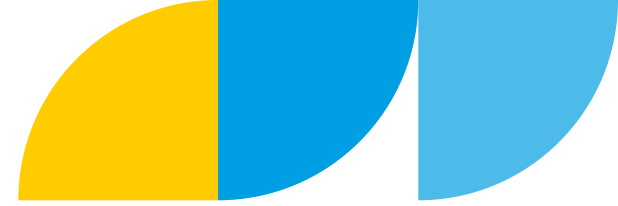
## **Erstellen der Maturitätsarbeit**

HS 2024/25: 2 Lektionen / Woche (Studentafel)

## **Abgabeschluss Maturitätsarbeit**

17. Dezember 2024, 12.00 Uhr





# Termine

## **Präsentation Maturitätsarbeiten (KEN-EXPO)**

5. Februar 2025 (Nachmittag)

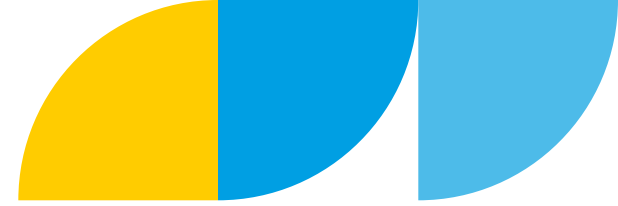
## **Prämierung Maturitätsarbeiten**

März 2025

## **Ausstellung Maturitätsarbeiten in der Halle**

März/April 2025





# Termine

## **Maturitätsprüfungen schriftlich**

Anfang Juni 2025

## **Maturitätsprüfungen mündlich**

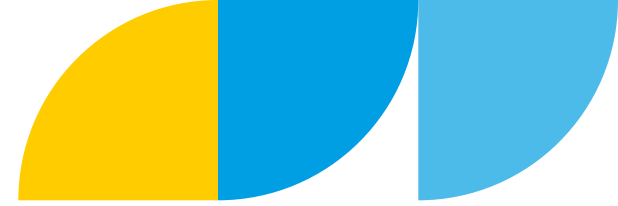
Ende Juni 2025

## **Maturitätsfeier**

Anfang Juli 2025

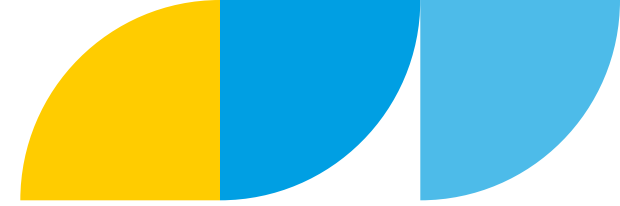






## Fächer

1. Deutsch
2. Französisch oder Italienisch (Zweite Landessprache)
3. Englisch (Dritte Sprache; Profil N: evtl. Italienisch)
4. Mathematik
5. Biologie
6. Chemie
7. Physik
8. Geografie
9. Geschichte
10. Bildnerisches Gestalten / Musik
11. Schwerpunktfach: IT, SP, RU, E, WR
12. Ergänzungsfach: B, CH, PH, INF, GS, GG, M, BG, MU, Sport, WR (N)
13. Maturitätsarbeit



## Prüfungen

1. Deutsch (schriftlich + mündlich)
2. Französisch oder Italienisch (schriftlich + mündlich)
3. Mathematik (schriftlich + mündlich)
4. Schwerpunktfach (schriftlich + mündlich)
5. Biologie oder Chemie oder Physik (schriftlich Ende 3. Klasse)
6. Geschichte oder Geografie  
oder Wirtschaft und Recht (Profil N)  
oder Englisch (Profil WR) (mündlich)



## **Vormaturitätsprüfungen in den Naturwissenschaften**

- Vor den Sommerferien 2024
- In Chemie, Physik oder Biologie
- In allen Naturwissenschaften kann im 4. Jahr ein Wahlkurs belegt werden, auch wenn das Fach schon mit einer Prüfung abgeschlossen wurde.
- Fach der Vormaturitätsprüfung kann bei Wahl eines entsprechenden Kurses bestimmt werden.
- Ansonsten Angabe zweier Fächer, die für die Prüfung bevorzugt werden.
- Die definitive Zuteilung des Fachs erfolgt durch die Schulleitung.
- Die Fachlehrpersonen informieren Sie rechtzeitig über Stoffinhalte und Lernziele für die Abschlussprüfung.
- Tutoratsstunden vor den Vormaturitätsprüfungen



## Beispiele für Berechnung der Maturitätsnoten

### **Deutsch / Französisch / Mathematik**

- $(2 \times J4 \text{ ST} + P_s + P_m): 4$

### **Englisch (im Profil N evtl. auch Italienisch)**

- Ohne WK: J4 ST
- Englisch mit WK, ohne Prüfung: J4 ST (WK ohne Noten)
- Englisch im Profil W&R mit WK und Prüfung:  $(J4 \text{ ST} + P_m): 2$





## Beispiele für Berechnung der Maturitätsnoten

### **Biologie / Chemie / Physik**

- Ohne WK ohne Prüfung Ende 3. Jahr:  $(S5 + S6)$ : 2
- Ohne WK mit Prüfung Ende 3. Jahr:  $(S5 + S6 + 2 \cdot Ps)$ : 4
- Mit WK (=EF) ohne Prüfung Ende 3. Jahr:  $(S5 + S6)$ : 2 (Note WK in EF)
- Mit WK (=EF) mit Prüfung Ende 3. Jahr:  $(S5 + S6 + 2 \cdot Ps)$ : 4  
(Note WK in EF)
- Mit WK ( $\neq$  EF) ohne Prüfung Ende 3. Jahr: J4 WK
- Mit WK ( $\neq$  EF) mit Prüfung Ende 3. Jahr:  $(J4 \text{ WK} + Ps)$ : 2

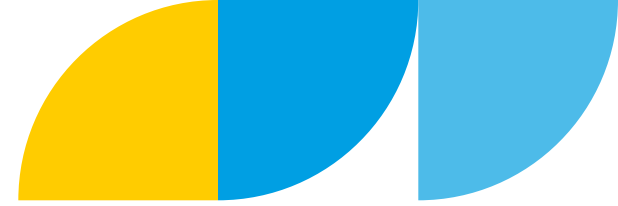


## Prüfungserfolg

Das Maturitätszeugnis wird erteilt, wenn bei den Maturitätsnoten:

- die doppelte Summe aller Notenabweichungen von 4 nach unten nicht grösser ist als die Summe aller Notenabweichungen von 4 nach oben;
- höchstens vier Noten unter 4 liegen.

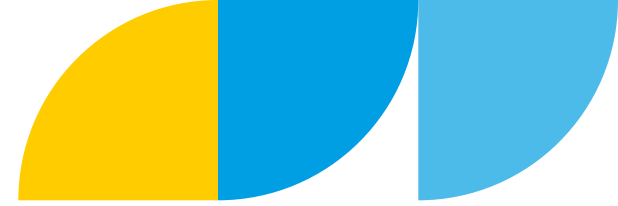




## Beispiel-Notenberechnung eines Schülers

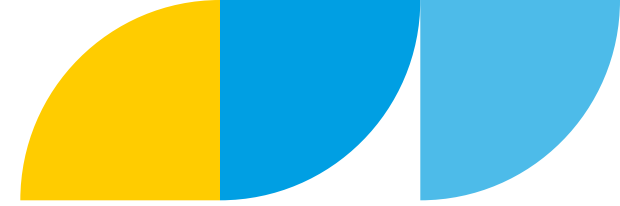
Fach	WK	S5	S6	J4	Ps	Pm	Maturnote	Komp.
Deutsch				4	4	4.5	4	0
Franz.				3.5	3	4	3.5	-1
Englisch				4.5			4.5	0.5
Mathe				3.5	3	3	3.5	-1
Bio		4	4.5				4.5	0.5
Chemie		4.5	4		3		3.5	-1
Physik	ja	5.5	4.5				5	1
Geogr.	ja			5		4.5	5	1
Gesch.				3			3	-2
BG		4.5	4.5				4.5	0.5
SPF: WR				4	3	4	4	0
EF: PH				5			5	1
Maturarbeit							4.5	0.5





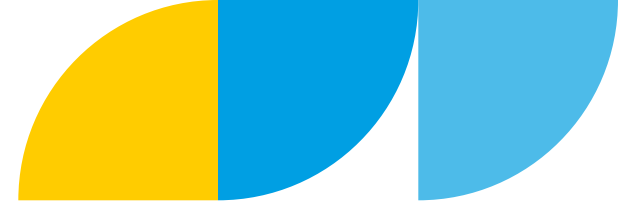
## Wahlkurse - Bestimmungen

- Die Schüler/innen des Profils N wählen einen Kurs im Schwerpunktfach (SP, IT, EN, RU) und mindestens 2 weitere Wahlkurse.
- Die Schüler/innen des Profils WR wählen mindestens 2 Wahlkurse.
- Pro Fach kann nur ein Wahlkurs gewählt werden.
- Alle Schüler/innen bestimmen ein Ergänzungsfach, in welchem sie einen Kurs belegen müssen.
- Es kann ein dritter Wahlkurs fakultativ gewählt werden.



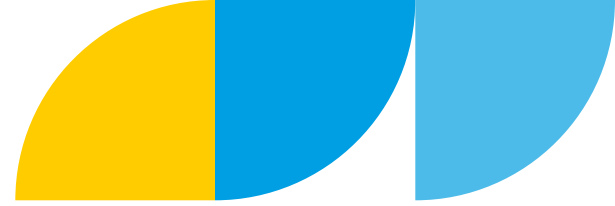
## Beispiele für Wahlkurse

- The Fifties and the Sixties in Literature and Film
- Temas de España y Latinoamérica
- Littérature du XXème siècle
- Neuste Forschung und Erkenntnisse aus der Biologie
- Neurochemie
- Physik für Medizin, Technik- und Naturwissenschaften
- Anwendungen der Statistik
- Unbekannte Welt der Mitte
- Tourismusgeografie
- business@school



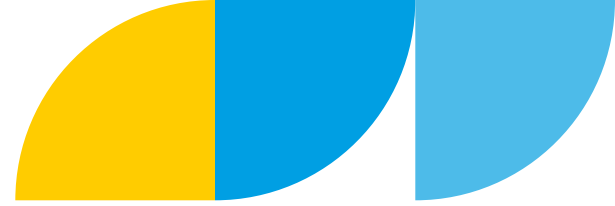
## Profil N: Konsequenzen der Wahl

- Im Schwerpunktfach bestimmen Sie mit der Wahl, bei wem Sie die mündliche Prüfung ablegen.
- Wählen Sie *eine* Gesellschaftswissenschaft (G, GG, WR), bestimmen Sie damit das Fach der Maturitätsprüfung. WR wird allerdings nur geprüft, wenn es Ergänzungsfach ist.
- Wenn Sie einen Kurs in Geschichte *und* Geografie wählen, findet die 6. Maturprüfung im Ergänzungsfach statt. Falls keines der beiden Fächer Ihr Ergänzungsfach ist, bestimmen Sie selber, wo Sie geprüft werden wollen.
- Wenn Sie *keine* Gesellschaftswissenschaft wählen, findet die Maturitätsprüfung im Fach Geschichte statt. Dasselbe gilt, wenn Sie einen WR-Kurs wählen, das Fach aber nicht zum Ergänzungsfach machen.
- Sport und Informatik können nur als Ergänzungsfach oder als fakultativer dritter Wahlkurs gewählt werden.



## Profil WR: Konsequenzen der Wahl

- Wenn Sie einen Kurs im Schwerpunktfach wählen, fließt die hier erzielte gewichtete Note in die Erfahrungsnote ein.
- Wählen Sie einen Kurs in *einer* Gesellschaftswissenschaft (G, GG) oder Englisch, bestimmen Sie damit das Fach der Maturitätsprüfung.
- Wenn Sie *zwei* Kurse aus der Fächergruppe Geschichte, Geografie und Englisch wählen, findet die 6. Maturprüfung im Ergänzungsfach statt. Falls keines der Fächer Ihr Ergänzungsfach ist, bestimmen Sie selber, wo Sie geprüft werden wollen.
- Wenn Sie *keine* Gesellschaftswissenschaft wählen, findet die Maturitätsprüfung im Fach Geschichte statt.
- Sport und Informatik können nur als Ergänzungsfach oder als fakultativer dritter Wahlkurs gewählt werden.



## **Zusätzliche Bestimmungen**

- Wahlpflicht: einer von drei angebotenen immersiven Wahlkursen (Geografie, Physik, Biologie)
- In den immersiv unterrichteten Fächern finden die Maturitätsprüfungen in englischer Sprache statt.
- Die Maturitätsarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.





## **Konsequenzen der Wahl allgemein**

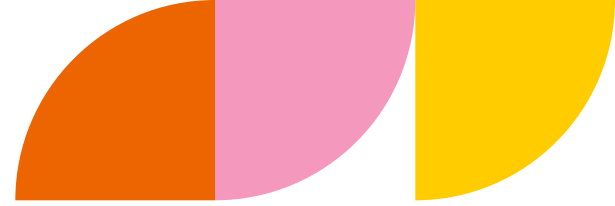
- In den Fächern, die in der 4. Klasse nicht automatisch weitergeführt werden (B, BG, CH, GG, MU, PH), zählen die Noten aus der 3. Klasse für das Maturitätszeugnis, wenn kein Wahlkurs gewählt wird.
- Dasselbe gilt, wenn ein Fach gewählt und als Ergänzungsfach bezeichnet wird. In diesem Fall zählt die Wahlkursnote im Maturitätszeugnis im Ergänzungsfach, im Stammfach zählt die Note aus der 3. Klasse.



**Kantonsschule  
Enge**

# **Maturitätsarbeit**





## Themenbeispiele

Jazz-Komposition

Licht aus Bananenschalen

Emigrazione Italiana

Sonnenenergie auf dem Dach der KEN

Wer mit wem im Verwaltungsrat

Fraktale – Schönheit der Mathematik

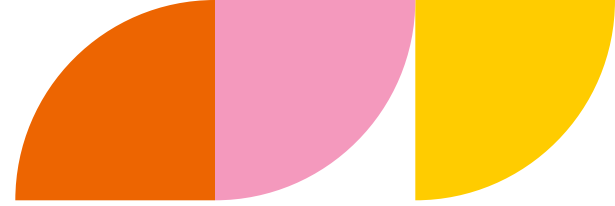
Reptilien an der Bahnlinie Wettswil – Bonstetten

Der Haussperling im Zürcher Hauptbahnhof

Comparing DNA damage in 2D and 3D tumor cell cultures

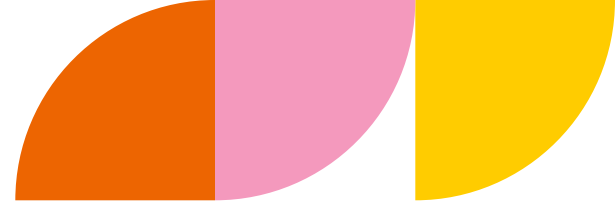
Künstliche Intelligenz auf der Basis Meerschweinchen

Stand-Up – social skills coaching



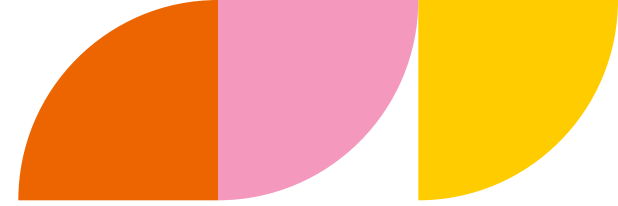
## Definition, Ziel, Umfang der Maturitätsarbeit

- **Intensive Beschäftigung** mit einem Thema während **eines Semesters**
- Arbeit und mündliche Präsentation müssen **inhaltlich, sprachlich und formal einwandfrei** sein
- Arbeit muss **eigenständige Auseinandersetzung** mit dem Thema dokumentieren.
- Die Maturitätsarbeit wird **benotet**.
- Die mit der Maturitätsarbeit erzielte Note ist **eine von dreizehn Maturitätsnoten**, die **für das Bestehen der Matura relevant** sind.



## Fragestellung und Methoden

- Mit der Maturitätsarbeit soll **eine präzise Fragestellung** selbstständig erarbeitet werden.
- Zur **Lösung** gehört:
  - klare Formulierung der Problemstellung
  - eigene Recherchen oder Untersuchungen
  - korrekte Verarbeitung der Daten/Erkenntnisse zu schlüssigen Resultaten
  - kritische, selbstständige Bewertung der Ergebnisse.



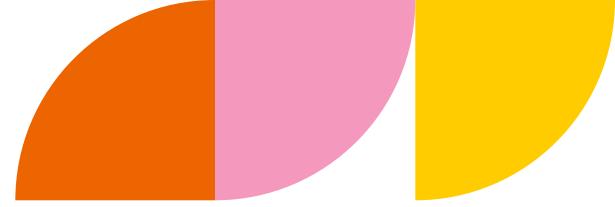
## Umfang

**Wissenschaftliche Teil** der Arbeit:

- Mindestens 6 000 höchstens 12 000 Wörter Text
- Werte dürfen nur nach Rücksprache mit der betreuenden Lehrperson unter- bzw. überschritten werden
- Zählung beginnt mit der Einleitung und endet mit dem Schlussteil (ohne Verzeichnisse und Anhänge)

Wo ein **gestalterischer Prozess im Zentrum der Maturitätsarbeit** steht:

- schriftlichen **Kommentar**:
  - in dem dieser Prozess dokumentiert und reflektiert wird.
  - mindestens 3 000 Wörter Text.

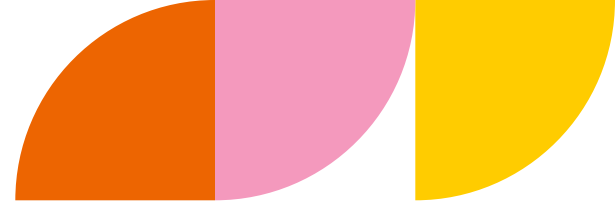


## Wahl von Thema und Lehrperson

- Maturitätsarbeiten werden von **Lehrpersonen der Kantonsschule Enge** betreut
- **Aufgabe der Schüler/innen**, eine betreuende Lehrperson zu finden

### Thema:

- im Rahmen des Fächerkatalogs der Schule frei wählbar (auch interdisziplinär)
- muss aber in jedem Fall von der betreuenden Lehrperson akzeptiert werden
- Themen, ausserhalb des Fächerkatalogs, müssen von der Schulleitung bewilligt werden.



## Anmeldung

**Lehrpersonen** melden Schüler\*innen im Intranet an

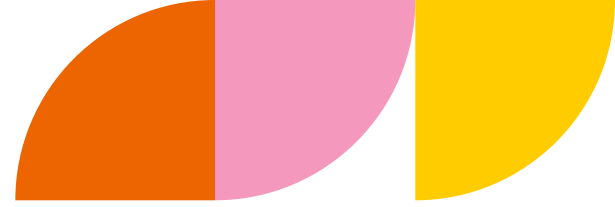


**Schüler\*innen** tragen den noch provisorischen Titel ein



**Lehrperson** bestätigt Titel



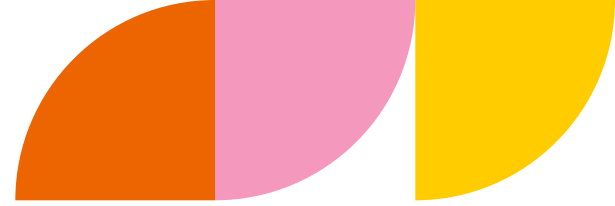


## Kontrakt

### Kontrakt:

- Zwischen Schüler\*innen und die Betreuer\*innen
- Einzelheiten der Zusammenarbeit und spezielle Anforderungen
- Im Intranet festgehalten
- Schüler\*innen bestätigen, **dass sie die „Richtlinien“ und den „Kompass – Der Wegweiser für schriftliche Arbeiten auf der Sekundarstufe II“ gelesen haben**
- und sich bewusst sind, **dass sie die Arbeit selbstständig verfassen und die Quellen sämtlicher Daten angeben müssen.**



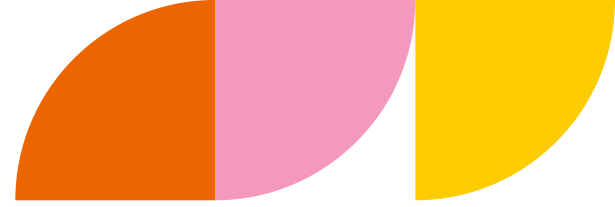


## Abgabe



### **Abgabe:**

- Original und zwei Kopien
- Fristgerecht
- Zusätzlich in elektronischer Form an die betreuende Lehrperson



## Titelblatt, Erklärung

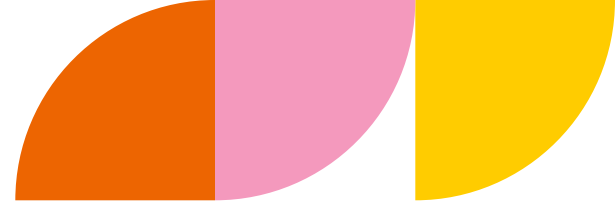
### Titelblatt:

- Titel der Arbeit
- Name des/der Verfasser\*in
- Name der betreuenden Lehrperson
- Schule
- Klasse
- Datum der Abgabe

### Erklärung:

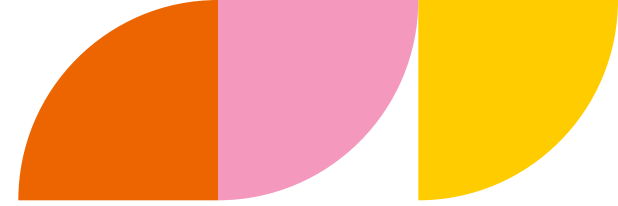
- handschriftlich unterzeichnet:
- Wörtlich:

*„Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne Benützung anderer als der angegebenen Quellen oder Hilfsmittel verfasst bzw. gestaltet habe.“*



## Betreuung der Schüler/innen

- Schüler\*in legt ein **Konzept** und einen **Zeitplan** vor
- Regelmässige **Treffen** zwischen Schüler\*in und Lehrperson
- Besprechung einzelner Schritte in der Themenbearbeitung
- Lehrperson kontrolliert, ob die Terminierung des Konzepts eingehalten wird.
- Eigenständigkeit der Schüler\*innen
- Umfang korrigierender Eingriffe und Hilfestellungen fliesst in Beurteilung ein



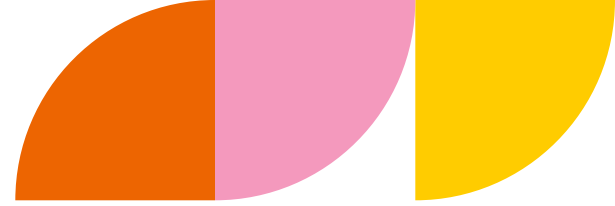
## Mündliche Präsentation, Ausstellung, Prämierung

### Öffentliche mündliche Präsentation:

- Ende des 7. Semesters:
- Anwesenheit der betreuenden Lehrperson, des/der Expert\*in und interessierter Schüler\*innen
- Dauer 20 Minuten
- Vorstellen der Arbeit und Beantwortung von Fragen.
- Experten lesen die Arbeiten vor der mündlichen Präsentation und bereiten Fragen vor, die sie dem/der Schüler\*in im Rahmen der Präsentation stellen.

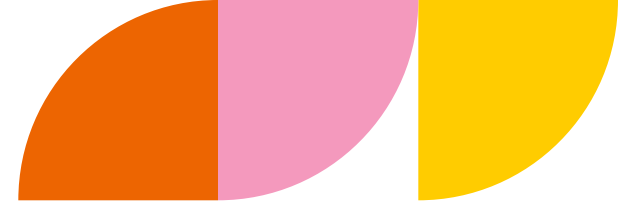
### Ausstellung

- Alle Maturarbeiten werden der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.
- Herausragende Maturitätsarbeiten werden zusätzlich prämiert.

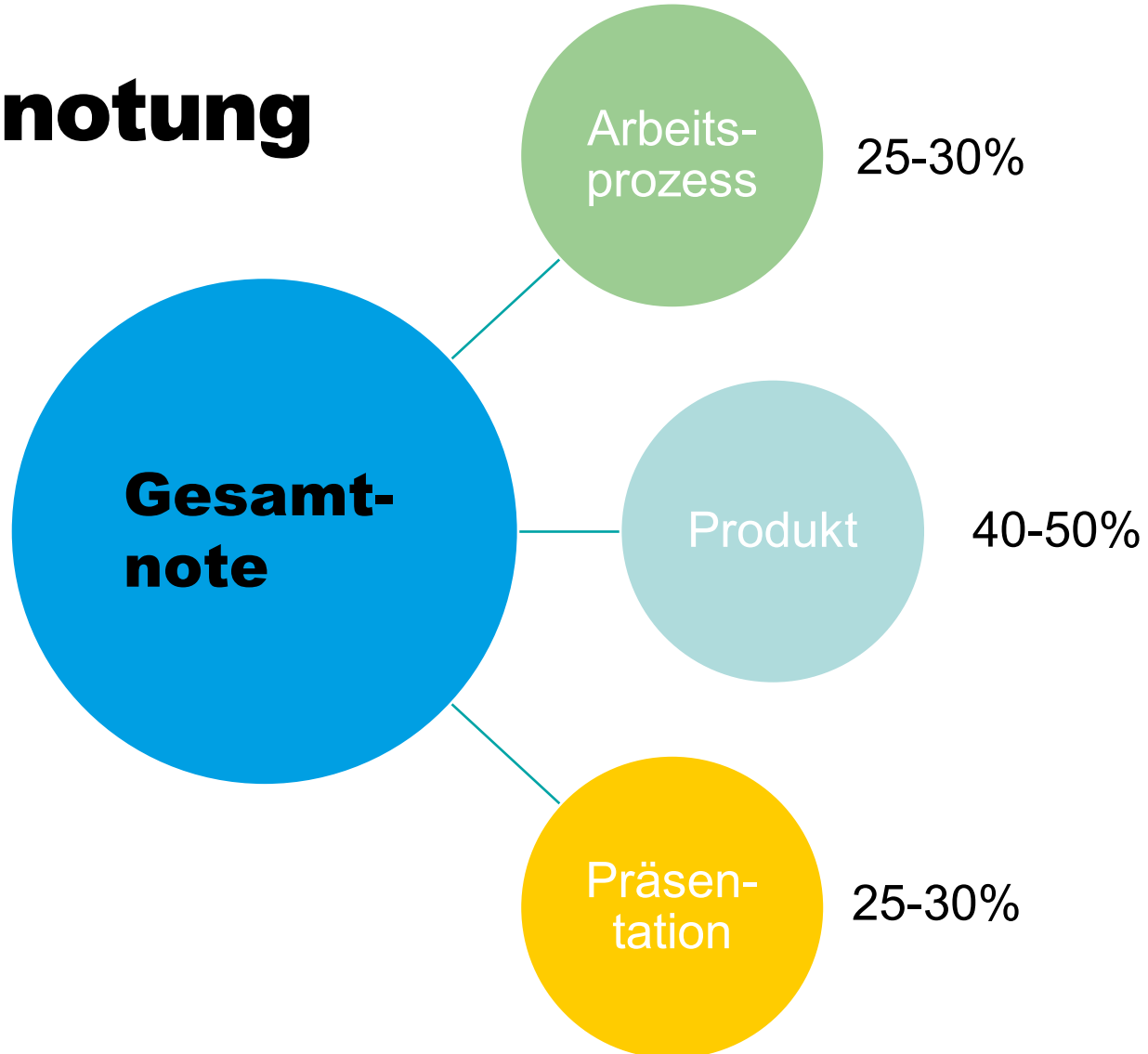


## Bericht

- betreuende **Lehrperson und Expert\*in beurteilen Arbeit gemeinsam**
- nach einem Kriterienkatalog, der dem/der Schüler\*in im Voraus erläutert wird
- betreuende Lehrperson verfasst **schriftlichen Bericht**, in dem detailliert über die Beurteilung Rechenschaft abgelegt wird

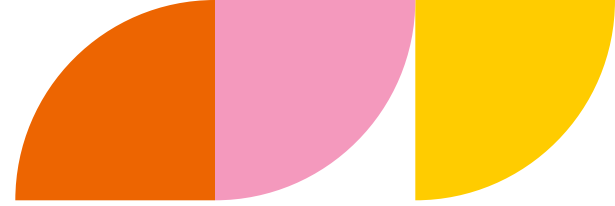


## Benotung



### Produkt:

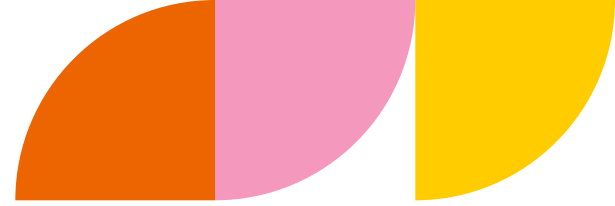
- schriftliche Arbeit
- und gegebenenfalls andere einzureichende Materialien (Modelle, Plakate, literarische und gestalterische Arbeiten etc.).



## Weitere Regelungen

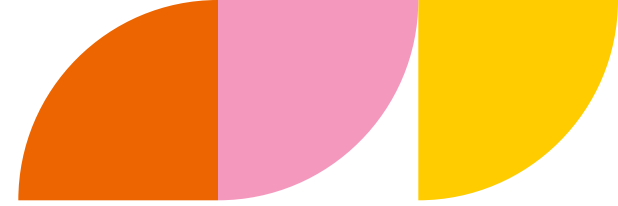
- Schüler\*innen sind verpflichtet Lehrpersonen **Einblick in den Arbeitsprozess** zu gewähren und diesen auch zu dokumentieren
- Kann der Arbeitsprozess nicht beurteilt werden, würde er mit Note 1 bewertet
- **Abgabetermin** ist verbindlich
- Bei nicht Einhaltung wird der Teilbereich mit Note 1 bewertet
- Für Ausnahmeregelungen ist die Schulleitung zuständig
- Maturarbeiten können nach der Abgabe **nicht nachgebessert** werden





## Weitere Regelungen

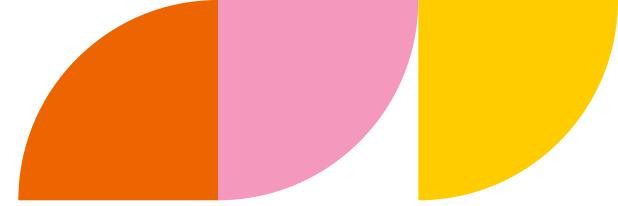
- Präsentation der Maturarbeit im Rahmen der **KEN-EXPO** ist obligatorisch.
- Nichterscheinen bei der Präsentation wird mit der Note 1 bewertet
- **Arbeiten mit Bestnote** können für die Präsentation vor einem grösseren Publikum vorgeschlagen werden
- Neben der Note wird auch der **Titel der Arbeit im Maturitätszeugnis** festgehalten



## Betrug (Plagiat)

- Reicht Schüler\*in Arbeit ein, die nachweislich grösstenteils nicht von ihm/ihr geschrieben worden ist (**Vollplagiat**), wird dem/der Schüler\*in **von der Präsentation ausgeschlossen** und die Maturitätsarbeit mit der **Gesamtnote 1** bewertet.
- Enthält Arbeit von fremden Quellen übernommene Teile, ohne dass diese Quellen ausgewiesen werden (**Teilplagiat**), wird dies durch **Notenabzüge bei Arbeitsprozess und Produkt** geahndet. Sind wesentliche Teile der Arbeit kopiert, ist diese in jedem Fall als ungenügend zu bewerten.

**Über weitere disziplinarische Massnahmen entscheidet die Schulleitung.**

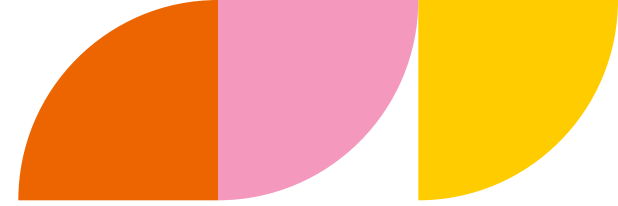


## Umfragen

**Es ist nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung der Schulleitung auf elektronischem Weg Umfragen bei Gruppen von Angehörigen der KEN durchzuführen.**

(z.B. durch Nutzung von E-Mail-Adressen, die Klassen oder Fachschaften von Lehrkräften zugeordnet sind)

Diesbezügliche Gesuche werden nur in Ausnahmefällen bewilligt.



## KI oder LLM-Tools

z.B. Chat GPT

- **Plagiaterkennungsoftware** kann z.T. KI-/LLM-Produkte erkennen
- Vorsicht: KI-/LLM-Tools neigen zum „**halluzinieren**“
- Fremde Formulierungen und Gedankengänge, müssen **als Zitate gekennzeichnet** sein – auch wenn sie von Programmen stammen
- **Verwendung** von KI/LLM-Tools **muss nachgewiesen werden**:
  - a) Name des Tools
  - b) Datum der Verwendung
  - c) Eingegebene Aufforderung (Prompts)

**Merkblatt beachten!**  
(Webseite + KENPunkt)



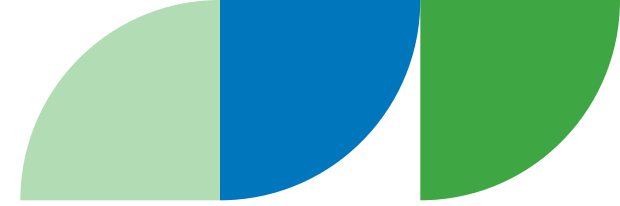
**Kantonsschule  
Enge**

# **Studienberatung**



**Kantonsschule  
Enge**

# Studienberatung



## **Studien-/Laufbahnberaterin**

Manuel Azzola

Sprechstunde mit Voranmeldung

Montag, 14 – 17 Uhr, Zimmer 014

Terminbuchung: [www.bizoerlikon.zh.ch/schulhaustermin](http://www.bizoerlikon.zh.ch/schulhaustermin)

## **Studien- und Berufswahltag der Kantonsschule Enge**

26. Juni 2024

## **Informationstag Universität und ETH Zürich für Zürcher Mittelschüler/innen**

7. September 2024





**Kantonsschule  
Enge**



# **Zum Nachlesen**



**Kantonsschule  
Enge**

# Dokumente

## Webseite

<https://www.ken.ch/service/dokumente>



**Kontakt FAQ Dokumente Intranet E-Klassenbuch KENpunkt Suche**

**Kantonsschule Enge**

**Porträt Gymnasium HMS Service Menschen Agenda Schulleben**

**Informatik Sekretariat Persönliche Beratung Berufs- und Studienberatung**

**Stipendien & Unterstützung Mediothek Mensa Dokumente FAQ**

### **Maturität**

- ⌄ Merkbblatt Chat GPT
- ⌄ Maturität 2024 Termine
- ⌄ Maturität 2024 Informationen
- ⌄ Maturität 2024 Präsentation Elternabend
- ⌄ Maturität 2025 Termine
- ⌄ Maturität 2025 Informationen
- ⌄ Maturitätsarbeit: Richtlinien
- ⌄ [Maturitätsprüfungsreglement Gymnasien des Kantons Zürich](#)
- ⌄ Wahlkurse und Studieninformation: Empfehlungen zu Studienrichtungen





## KENpunkt

- **Dokumente Schüler\*innen > Prüfungen, Promotion & Notengebung > Maturitätsprüfungen**
- **Dokumente Schüler\*innen > Unterricht & Lehrgänge > Maturitätsarbeit**



**Kantonsschule  
Enge**



**Vielen Dank**