



Informationen zur benoteten Maturaarbeit

Montag, 5. November 2018
16.15 – 17.00

Herzlich willkommen!



Alle Information online

- <http://www.kmsu.ch>
- Gymnasium
- Maturaarbeit

The screenshot shows the website's navigation menu with the following items: AKTUELL, INSTITUTION, AGENDA, GYMNASIUM, PUBLIKATIONEN, and BILDERGALERIE. The 'GYMNASIUM' item is highlighted with a red box. Below the menu is a large image of a building. Underneath, there are two main sections: 'GYMNASIUM' and 'MATURAARBEIT'. The 'GYMNASIUM' section contains a list of links: Bilinguale Maturität, Anmeldung, Fächerwahl, Formulare, Infos, Lehrpläne, **Maturaarbeit**, Prävention, Reglemente, Schulkosten, Stundenpläne, Stundentafel, and Unterrichtsfreie Zeit. The 'MATURAARBEIT' section contains a sub-section 'Reglemente, Richtlinien und Formulare' with a list of links: **Anmeldung Präsentation**, **Anmeldung Thema Maturaarbeit**, **Bewertung Untersuchung (* .xls)**, **Bewertung Kreation (* .xls)**, **Einführung Maturaarbeit**, **Formale Gestaltung der Maturaarbeit**, **Reglement über die Maturaarbeit**, **Richtlinien Kreation**, **Richtlinien Untersuchungen**, **Richtlinien technische Hilfsmittel**, and **Terminplan Maturaarbeit 2016**. Below this are sections for 'Themen' and 'Links'.



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- Bewertungsvertrag abmachen
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- Arbeit präsentieren



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- Bewertungsvertrag abmachen
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- Arbeit präsentieren



Thema: Begriffe

- Thema: Wenige Worte, ungefähre Richtung
 - Bsp.: Bratwurst Zubereitung
- Leitfrage: Genauere Beschreibung des Ziels
 - Bsp.: Wie soll ich in Zukunft meine Bratwurst zubereiten, damit sie lecker schmeckt, gut aussieht, möglichst schnell bereit ist, und ich möglichst wenig Aufwand habe?
- Titel: Enthält Thema, Leitfrage und Methode
 - Bsp.: Experimentelle Ermittlung der besten Bratwurst-Zubereitungs-Art



Thema: Reglement

- Einschränkungen betreffend Thema:
 - Orientierung an einem Maturafach.
 - Andere Leitfrage (und Titel) als existierende Arbeiten.
- Partnerarbeiten: Maximal zu zweit.
- Fremdsprachige Matura: E (B2); F (B1+), I (B1+), Sp (B1+)



Maturitätsfächer gemäss MAV

Bildnerisches Gestalten	Griechisch	Physik
Biologie	Informatik	Psychologie
Chemie	Italienisch	Religionslehre
Deutsch	Latein	Russisch
Englisch	Mathematik	Spanisch
Französisch	Musik	Sport
Geographie	Pädagogik	Wirtschaft und Recht
Geschichte	Philosophie	



Thema: Untersuchungen

- Z.B. Erkenntnisse gewinnen und analysieren:
 - Quellen (Internet, Zeitungen, Bücher, ...)
 - Experimente
 - Umfragen
 - Interviews
- Z.B. Produkt herstellen und untersuchen, ob es den Zweck erfüllt:
 - Computer Programm
 - Alltagsgegenstand (Allrad-e-Bike, Lautsprecher)



Thema Kreationen

- Z.B. Kulturelles Produkt oder Event (ein «Werk») projektieren, entwickeln und realisieren:
 - Bildnerisch gestalterische Arbeit formal ausführen und präsentieren.
 - Musikkompositionen schreiben und aufführen.
 - Theaterstück schreiben und inszenieren.



Thema: Wie finden?

- Bevorstehende Präsentationen besuchen.
- Liste vergangener Maturaarbeiten studieren.
- Gespräche mit Kolleginnen, Lehrkräften, Eltern.
- Berücksichtigen Sie:
 - Interessen
 - Verfügbarkeit von Informationen
 - Schwierigkeit / Eigenanteil (Hilfe deklarieren)
 - Finanzen (max. 500CHF)
 - Tipp: Kleiner Kern und geeignete Erweiterungen



Thema: Workshops

- Workshops am Montag, 10. Dezember 2018
15.20h bis 18.00h.
- Detaillierte Informationen folgen.



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- **Begleitvertrag abgeben**
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- Bewertungsvertrag abmachen
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- Arbeit präsentieren



Anmeldung: mit Formular

- Formular auf <http://www.kmsu.ch>
→ Gymnasium → Maturaarbeit

Anmeldung

Fächerwahl

Formulare

Infos

Lehrpläne

Maturaarbeit

Mittagessen

Prävention

Reglemente

Schulkosten

Reglemente, Richtlinien und Formulare

- Anmeldung Präsentation
- Anmeldung Thema Maturaarbeit
- Bewertung Untersuchung (*.xls)
- Bewertung Kreation (*.xls)
- Einführung Maturaarbeit
- Formale Gestaltung der Maturaarbeit
- Reglement über die Maturaarbeit
- Richtlinien Kreation
- Richtlinien Untersuchungen
- Richtlinien technische Hilfsmittel
- Terminplan Maturaarbeit 2016



Anmeldung: Personalien

- Name, Vorname, Klasse
- Bei Partnerarbeiten auch Partner angeben

Maturaarbeit: Anmeldung und Begleitvertrag Kantonale Mittelschule Uri

(Beim Öffnen (je nach Word-Version) „Inhalt aktivieren“ wählen oder das Menü „Ansicht“ und dann „Dokument bearbeiten“ wählen.)

Name:	Gisler	Vorname:	Hans	Klasse:	5a
Im Falle von Partnerarbeiten hier bitte den Partner angeben:					
Name:		Vorname:		Klasse:	

Maturaarbeit: Anmeldung und Begleitvertrag Kantonale Mittelschule Uri

(Beim Öffnen (je nach Word-Version) „Inhalt aktivieren“ wählen oder das Menü „Ansicht“ und dann „Dokument bearbeiten“ wählen.)

Name:		Vorname:		Klasse:	
-------	--	----------	--	---------	--

Leitfrage: Wie soll ich in Zukunft meine Bräuterei zubereiten? ...

Erklärung: ...

Typ: Untersuchung Kreativ

Wann: ...

Wort: 2008 Bräuterei Zubereitung - Herstellung meiner eigenen Bräuterei

Begleitperson: ...

Begleitvertrag: ...

Bezeichnungen: ...

Datum: ...

Unterschrift: ...

Anmeldung: Thema

- Thema, Leitfrage, Beschreibung, Typ

Thema:	Bratwurst Zubereitung
Leitfrage:	Wie soll ich in Zukunft meine Bratwurst zubereiten, damit sie lecker schmeckt, gut aussieht, möglichst schnell bereit ist, und ich möglichst wenig Aufwand habe?
Erläuterung: (ca. 200 Worte)	<p>Ich plane, die gleiche Sorte von Bratwurst auf verschiedene Arten zu grillen. Dabei verändere ich jeweils mögliche Einstellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gas Grill: Mit/ohne Deckel, verschiedene Temperaturen, über der Flamme oder daneben. Mit/ohne Vorheizen. • Kugelgrill: Mit/ohne Deckel, über der Flamme oder daneben. • über dem offenen Feuer: Über der Flamme oder daneben. • Backofen: Verschiedene Temperaturen • Bratpfanne: Mit/ohne Deckel, Mit/ohne Öl, verschiedene Temperaturen • Bei allen Versuchen kann ich die Bratwurst noch mehr oder weniger oft wenden. <p>Ich führe die Experimente durch, bis die Kerntemperatur der Bratwurst 80°C überschreitet. Ich messe einerseits die Zeit, die ich zum Erstellen der Rahmenbedingungen brauche (Grill vorheizen, Feuer machen, etc.), und andererseits die Zeit, die es zum Erreichen der Temperatur braucht. Das Aussehen der Wurst halte fotografisch fest. Danach esse ich zumindest ein Stück der Wurst und notiere, was mir zum Geschmack einfällt.]</p>
Typ:	<input checked="" type="checkbox"/> Untersuchung <input type="checkbox"/> Kreation

Maturarbeit: Anmeldung und Begleitvertrag

Name: _____ Vorname: _____ Klasse: _____

Die Pächter der Konklingi haben den Partner gebildet:

Name: _____ Vorname: _____ Klasse: _____

Leitfrage: Wie soll ich in Zukunft meine Bratwurst zubereiten, damit sie lecker schmeckt, gut aussieht, möglichst schnell bereit ist, und ich möglichst wenig Aufwand habe?

Erläuterung (ca. 200 Worte): Ich plane, die gleiche Sorte von Bratwurst auf verschiedene Arten zu grillen. Dabei verändere ich jeweils mögliche Einstellungen:

- Gas Grill: Mit/ohne Deckel, verschiedene Temperaturen, über der Flamme oder daneben. Mit/ohne Vorheizen.
- Kugelgrill: Mit/ohne Deckel, über der Flamme oder daneben.
- über dem offenen Feuer: Über der Flamme oder daneben.
- Backofen: Verschiedene Temperaturen
- Bratpfanne: Mit/ohne Deckel, Mit/ohne Öl, verschiedene Temperaturen
- Bei allen Versuchen kann ich die Bratwurst noch mehr oder weniger oft wenden.

Ich führe die Experimente durch, bis die Kerntemperatur der Bratwurst 80°C überschreitet. Ich messe einerseits die Zeit, die ich zum Erstellen der Rahmenbedingungen brauche (Grill vorheizen, Feuer machen, etc.), und andererseits die Zeit, die es zum Erreichen der Temperatur braucht. Das Aussehen der Wurst halte fotografisch fest. Danach esse ich zumindest ein Stück der Wurst und notiere, was mir zum Geschmack einfällt.]

Typ: Untersuchung Kreation

Von: 2008 Bratwurst Zubereitung - Herstellung meiner eigenen Bratwurst

Begleitvertrag: Ich bestätige, dass ich die Maturarbeit in der angegebenen Weise durchführe und die Verantwortung für die Ergebnisse übernehme. Ich bestätige, dass ich die Maturarbeit in der angegebenen Weise durchführe und die Verantwortung für die Ergebnisse übernehme.

Be Änderungen: Dieser Vertrag ersetzt den Begleitvertrag von _____

Datum: _____ Unterschrift: _____



Anmeldung: Thema

- Ähnliche Arbeiten angeben
- 2 x Begleitwunsch angeben → Nur Wunsch!
- Begleitinteresse und –vorschlag leer lassen
Lehrpersonen tragen sich ein. Vergabe an LK.

Gibt es ähnliche Arbeiten, von denen sich die vorliegende Arbeit unterscheiden muss?					
Autor:		Jahr:		Thema:	
Vreni Arnold		2008		Bratwurst Zubereitung – Herstellung meiner eigenen Bratwurst	
Begleitwunsch 1		Hr. Renevey		Begleitwunsch 2	
Begleit-Interesse von Lehrpersonen:				Begleit-Vorschlag durch KOG Mata:	

Mehrarbeit: Anmeldung und Begleitvertrag Vertikale Mittelschule Ltd

Titel: Dienst Vorlesung Veranstaltung Klasse Sa

Bezeichnung der Mehrarbeitsarbeit nach dem Lehrplan:

Name: Vorname: Klasse:

Thema:

Erklärung (ca. 200 Wörter):

Typ: Unterrichts Kreativ

Vreni Arnold 2008 **Bratwurst Zubereitung – Herstellung meiner eigenen Bratwurst**

Begleitwunsch 1: Hr. Renevey Begleitwunsch 2: Hr. Tinner

Begleit-Vorschlag durch KOG Mata:

Unterschrift:

Anmeldung: Thema

- Begleitvertrag mit Begleitperson besprechen, anpassen und unterschreiben.
- Bei Änderungen: Vertrag erneuern.

Begleitvertrag			
Durch das beidseitige Unterschreiben des Begleitvertrages gelten die oben aufgeführten Eigenschaften der Arbeit als verbindlich. Änderungen erfolgen durch Neu-Ausfüllen des Formulars und beidseitige Unterschrift.			
Bei Änderungen: Dieser Vertrag ersetzt den Begleitvertrag vom:		[]	
Begleitperson:		Schüler/Schülerin oder gesetzliche Vertretung:	
Datum:	[]	Datum:	[]
Unterschrift:	[]	Unterschrift:	[]

Metersarbeit: Anleitung und Begleitvertrag Vertikales Mittelstufe 101

Name: [] Vorname: [] Klasse: []

Thema: []

Lehrkraft: []

Erklärung (gg. ZSK) (Bitte):

Ich bestätige die Einhaltung der folgenden Bedingungen:

- Das Gerät ist in Ordnung und wird ordnungsgemäß verwendet.
- Ich habe die Bedienungsanleitung gelesen und verstehe die Bedienung.
- Ich werde die Messergebnisse sorgfältig dokumentieren.
- Ich werde die Messergebnisse mit meiner Begleitperson besprechen.
- Ich werde die Messergebnisse mit meiner Begleitperson besprechen.
- Ich werde die Messergebnisse mit meiner Begleitperson besprechen.

Typ: Untersuchung Praktikum

Ursache: []

Ursache: []

Begleitperson: []

Begleitperson: []

Datum: []

Unterschrift: []



Anmeldung Thema

- Abgabe Anmeldeformular auf dem Sekretariat:
Montag, 07. Januar 2019



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- **Arbeiten ausführen inkl. Workshops**
- Bewertungsvertrag abmachen
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- Arbeit präsentieren



Arbeiten: Treffen mit Begleitperson

- Die Begleitpersonen stehen für Fragen zur Maturaarbeit oder zum Thema zur Verfügung.
- Die Lernenden organisieren die Treffen.
- Erstes Treffen noch vor Ende Semester:
 - Grob-Konzept besprechen
 - Begleitvertrag erstellen und unterschreiben
 - Termin für nächstes Treffen
 - Aufgaben bis zum nächsten Treffen



Arbeiten: Möglicher Ablauf

- Bis März: Einlesen, Vorarbeiten erledigen, Feinkonzept erstellen, Gewichtung Beurteilung überlegen.
- Bis Mai: Arbeiten ausführen, ev. Inhaltsverzeichnis erstellen, Beurteilungsvertrag.
- Bis August: Arbeiten fertigstellen, Leseprobe erstellen.
- Oktober: Arbeit abgeben.
- November: Präsentation halten.



Arbeiten: Workshops

- Workshops am Donnerstag, 14. März 2019
15.20h bis 18.00h.
- Detaillierte Informationen folgen.



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- **Bewertungsvertrag abmachen**
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- Arbeit präsentieren



Beurteilung: Begriffe

- Prozess: Arbeitsweise:
 - Zuverlässigkeit, Eigenständigkeit, Organisation
- Produkt:
 - Untersuchungen: schriftliche Arbeit
 - Kreation: Produkt und Portfolio (schriftliche Arbeit)
- Präsentation:
 - Kompetenz, Vortragsweise, Darstellung
- Korreferent:
 - Bewertet Produkt und Präsentation als Zweitmeinung.



Beurteilung: Gewichtung

	Untersuchung	Kreation
Prozess	10 – 20%	10 – 20%
Produkt	60 – 80%	60 – 80%
Präsentation	10 – 20%	10 – 20%

Aufspaltung Produkt:	Untersuchung	Kreation
Inhalt Werk		30 – 50%
Inhalt schr. Arbeit / Portf.	30 – 50%	10 – 30%
Form Werk		10 – 40%
Form schr. Arbeit / Portf.	20 – 40%	



Beurteilung: Vertrag

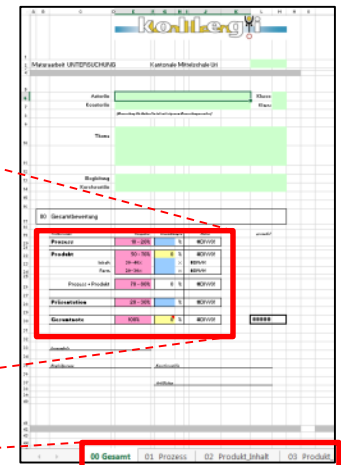
- Ungefähr zwischen März und Mai organisieren die Lernenden eine Besprechung mit der Begleitperson.
- Die Gewichtung der einzelnen Beurteilungspunkte wird schriftlich festgehalten.



Beurteilung: Formular

- Formular auf <http://www.kmsu.ch>
 → Gymnasium → Maturaarbeit

Teilbereiche	Vorgaben	Gewichtungen	Noten
Prozess	10 - 20%	%	0.00
Produkt	60 - 80%	0 %	#DIV/0!
Inhalt	30 - 50%	%	0.00
Form	20 - 40%	%	0.00
Prozess + Produkt	70 - 90%	0 %	#DIV/0!
Präsentation	10 - 20%	%	0.00
Gesamtnote	100%	0 %	#DIV/0!



00 Gesamt	01 Prozess	02 Produkt_Inhalt	03 Produkt_Form	04 Präsentation
------------------	------------	-------------------	-----------------	-----------------



Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- Bewertungsvertrag abmachen
- **Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation**
- Arbeit präsentieren



Abgabe

- Spätestens am Dienstag nach den Herbstferien.
- Ungebunden in vier schriftlichen Exemplaren.
- Eine digitale Version (pdf-Format auf USB-Stick).
- Abstract (Zusammenfassung der Arbeit in ca. 100 Wörtern) per Mail an kollegi@ur.ch.
- Bei Krankheit oder Unfall: Schriftliche Fristverlängerung unter Beilage eines Arzzeugnisses.



Anmeldung Präsentation

- Formular auf <http://www.kmsu.ch>
→ Gymnasium → Maturaarbeit
- Titel angeben:

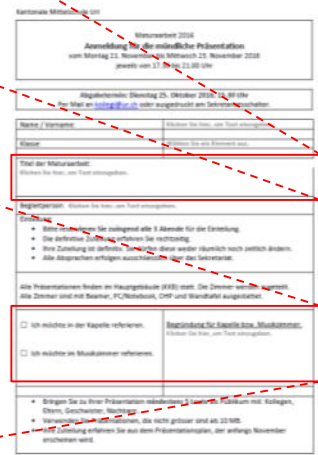
Titel der Maturaarbeit:
Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

- Falls Kapelle oder Musikzimmer nötig:

Ich möchte in der Kapelle referieren.

Ich möchte im Musikzimmer referieren.

Begründung für Kapelle bzw. Musikzimmer:
Klicken Sie hier, um Text einzugeben.





Zeitlicher Ablauf nach heute

- Suche nach einem Thema inkl. Workshops
- Anmeldung zur Maturaarbeit mit Formular
- Begleitvertrag abgeben
- Arbeiten ausführen inkl. Workshops
- Bewertungsvertrag abmachen
- Abgabe der Arbeit und Anmeldung für Präsentation
- **Arbeit präsentieren**



Präsentation

- Im November
- Dauer: 20 Minuten (Partnerarbeiten 30 Minuten)
- Anschliessend dem Publikum die Möglichkeit geben, Fragen zu stellen.



Dokumente online

- Dokumente auf <http://www.kmsu.ch>
 - ➔ Gymnasium ➔ Maturaarbeit
 - Anmeldungen für Maturaarbeit und für Präsentation
 - Bewertungen für Untersuchungen und für Kreationen
 - **Reglement** und **Richtlinien**
 - Terminplan
 - Dieser Vortrag
 - Workshops (Formale Gestaltung, Internetquellen)
 - Themen vergangener Jahre + Datenbank



Fragen???

- daniel.tinner@kmsu.ch
- kogmata@kmsu.ch