

# ÖFFENTLICHE PRÄSENTATION DER MATURA- UND FACHMATURAARBEITEN

Sehr geehrte Eltern

Liebe Freunde und Bekannte der Kantonsschule Seetal

Wissen Sie, dass "Augenblicke schreiben das Leben" genauso ein Thema der diesjährigen Maturaarbeiten war, wie "Plastikabfall im Alltag", "Xenogene Herztransplantation Schwein zu Pavian", "Luzides Träumen" oder "Die Geburt der Vampirin"? Kennen Sie "Die Entwicklung des Traktors: Vom Ackergaul zur Drohne", "Keltische Bräuche im Christentum", die "Extraktion und HPLC-Untersuchung des Inhaltsstoffs Clucotropaeolin aus der Kapuzinerkresse" oder "Hirndoping - Höchstleistung auf Abruf"? Können Sie "Le système scolaire en France", "Wohlklang. Was eine Oboe schön klingen lässt" oder die "Entwicklung eines Handyspiels" erklären?

Auf diese und viele weitere Fragen geben Ihnen unsere diesjährigen Maturandinnen und Maturanden anlässlich der Präsentationen Ihrer (Fach-) Maturaarbeiten Antwort. Die grosse Fülle an unterschiedlichsten Themen und die Breite des Spektrums, das die Schülerinnen und Schüler im vergangenen Jahr bearbeitet haben, ist enorm.

Am **Freitag, 22. und Samstag, 23. November 2019** präsentieren sie nun zum Abschluss dieses langen Prozesses ihre Arbeiten zu oben genannten und vielen weiteren spannenden, bisweilen überraschenden Themen ihren Verwandten, Bekannten, Freunden sowie den beurteilenden Lehrpersonen. Gerne laden wir Sie ein, die eine oder andere der Präsentationen zu besuchen.

Ihre Eindrücke können Sie auch gerne in der Cafeteria in unserer Pausenhalle bei einem Kaffee und einem Stück Kuchen vertiefen.

Die genauen Angaben zu Ort und Zeit der einzelnen Präsentationen entnehmen Sie bitte dem nachstehenden Programm.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und grüssen Sie freundlich

KANTONSSCHULE SEETAL

*Fachmaturandinnen und -maturanden der Klasse F4  
Maturandinnen und Maturanden der Klassen K4, L6a und L6b  
Schulleitung und Lehrerschaft*

## FREITAG, 22. NOVEMBER 2019

### 13:30 UHR

Amrein Livio	K4	Wahrnehmung und Wirklichkeit - Eine Untersuchung des Verhältnisses von Wahrnehmung und Wirklichkeit vor dem Hintergrund des Höhlengleichnisses nach Platon und dem Hintergrund von Bullshit nach Harry G. Frankfurt	I 201
Bühler Jenny	K4	Traditionelle Chinesische Medizin zur Behandlung von Magenschmerzen - Welche Faktoren beeinflussen den Wechsel von der Schulmedizin zur TCM?	N 301
Capetola Raoul	L6b	Braucht es das Fach Politikkunde an der KSSEE? Eine Befragung der Schülerinnen und Schüler der zweiten Sekundarstufe an der Kantonsschule Seetal mit Fokus Politik.	I 105
Di Berardino Davide	K4	Können alle lebenden Pollenkörner auch keimen? Untersuchungen von Tomatenpollen mit Hilfe der Impedanz-Flusszytometrie	N 201
Haxhimurati Leara	F4	Jazzstandard "Strange Fruit" Analyse aus verschiedenen Blickwinkeln und eine eigene Vertonung der Lyrics	M 001
Hermann Dolores	L6b	Keltische Bräuche im Christentum - Was wurde von den ursprünglichen keltischen Bräuchen im Christentum übernommen?	I 203
Ineichen Sara	F4	Heimweh - ein Bilderbuch für Fünf- bis Sechsjährige	I 211
Melone Chiara	F4	Hirndoping - Höchstleistung auf Abruf?	I 205
Meyer Carina	L6a	Diabetes Typ 1 bei Kinder und Jugendlichen - Über deren Erkrankung und den Weg bis zum selbständigen Umgang mit der Diabetes Typ 1 Therapie	N 305
Minnetian Laura	L6a	Das "Fremde" in unserem Land - Die Veränderung des medialen Diskurses zu Arbeitsmigrant/-innen von 1970 zu 2014	I 106
Rütter Nadine	L6a	Unterstützte Kommunikation eines behinderten Kindes	I 101
Schmid Colin	L6a	Leistungsoptimierung und Leistungsmessung eines Zweitaktmotors	N 001
Wicki Lioba	L6a	Die Produktion eines eigenen Kurzfilmes - Das Erstellen von Effekten in einem Film als Anfängerin	I 111

### 14:30 UHR

Forster Pascal	L6b	Kurzschlaf im Schulalltag - Theoretische Erfassung der Vor- und Nachteile von Kurzschlafphasen im Schulalltag, Selbstexperiment mit biphasischem Schlafrythmus und Konzepte für die Einführung eines Ruheraumes an der KS Seetal	I 211
Furrer Manuel	F4	Wer ist der typische Elektroautonutzer? Der Direktverbraucher mit seiner Persönlichkeit, seinen Einstellungen und Erfahrungen und seinem Einfluss	I 105
Heger Sina	K4	Inwiefern erweist sich Mentaltraining im Sport als sinnvoll? Eine Untersuchung der Wichtigkeit und der Auswirkungen von Mentaltraining bei Jugendlichen im Schwimmsport	N 301
Meyer Paula	F4	Alternatives Lernen: Chancen und Risiken von Homeschooling	I 201
Mohanathas Vithiya	K4	Zwischen den Kulturen - Kreation eines Kleides basierend auf der Integration der Hindu Tamilen aus Sri Lanka in eine pluralistische Gesellschaft	I 101
Roelofs Jorina	L6a	Griechische Mythologie in der Jugendliteratur (am Beispiel der Göttlichkeit von J. Angelini)	I 106
Suter Laurena	L6b	Wohlklang. Was die Oboe schön klingen lässt - Selbst hergestellte Oboenrohre im akustischen Vergleich	N 001
von Matt Anja	L6a	Fitnesscenter versus Vereinssport - Die Auswirkungen des Fitnesscenter-Booms auf den Hochdorfer Vereinssport	N 305
Wechsler Laura	L6b	Le système scolaire en France - La différence entre le système scolaire en France et en Suisse avec l'accent sur le lycée, en analysant les influences sociologiques et historiques.	I 205
Wicki Cedric	K4	Bier mit und ohne Alkohol - Ein Vergleich der Herstellung und des Brauprozesses	N 201

## 15:30 UHR

Berüter Julia	K4	Strukturelle Gewalt - Ziviler Ungehorsam in Hans Falladas Roman "Jeder stirbt für sich allein"	I 101
Bühlmann Kevin	K4	Brexit - Wie wird die Schweiz durch den EU-Austritt des Vereinigten Königreichs beeinflusst?	I 201
Cicchetti Alessio	L6b	Entwicklung eines Handyspiels	I 111
Kaeslin Anastasia	L6b	Die Spanische Grippe - Eine Analyse der getroffenen Massnahmen während der verheerenden Influenza-Pandemie im Jahre 1918	I 203
Kuhn Stefanie	L6a	Historische und gesellschaftliche Musikentwicklung - Analyse der Musikgenres zwischen der historischen und zeitgenössischen Musik anhand zweier Programme des Lucerne Festivals	M 001
Molnar Viviane	L6b	Entwicklung von jungen Dscheladas im ersten Lebensjahr - Untersucht an 9 Jungtieren aus dem Zoo Zürich	N 301
Tesfation Bana	K4	Mon point de vue sur la décision de la Cour fédérale - Évaluation de la décision de la Cour fédérale de renforcer la pratique d'admission des réfugiés érythréens.	I 205
Walther Karen	F4	Erhöhen die Freizeitaktivitäten und die digitalen Medien den Stress im Schulalltag?	N 305

## 16:30 UHR

Arnold Selina	K4	Das Phytoplankton einheimischer Gewässer - Sein Wachstum durch Eutrophierung und dessen Folgen	N 301
Blümli Aline	L6a	Luzides Träumen - das Paradox vom Wachsein im Schlaf	I 101
Bucher Rafael	L6b	Die Entwicklung des Traktors: Vom Ackergaul zur Drohne	I 211
Rohrer Seraina	F4	Impfen - Keine einfache Entscheidung	I 205
Steiger Flavia	F4	Linkshändigkeit unter der Lupe	N 305
Stübi Sereina	F4	Zu jung zum Leben?	I 105

## SAMSTAG, 23. NOVEMBER 2019

### 09:00 UHR

Berthel Aline	L6b	Erkennen Meerschweinchen menschliche Stimmen? Ein Versuch in der klassischen Konditionierung	N 305
Held Maria	L6a	Nachteilsausgleich an der Kantonsschule Seetal - Eine Zustandsanalyse des Nachteilsausgleiches für ADHS betroffene Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Seetal	I 201
Lustenberger Jasmin	F4	Lernfähigkeit von Hunden - Untersuchung mit Hilfe der klassischen Konditionierung	N 301
Molnar Diana	L6b	Mikroplastik in Seetaler Gewässern - Eine einfache Methode, um Mikroplastik in Gewässern nachzuweisen	N 001
Müller Julian	L6a	Ist ein Leben ohne Palmöl möglich? Ein Selbstversuch zum palmölfreien Leben und eine Analyse zur Haltung der Schweizer Industrie in Bezug auf die Palmölthematik	I 211
Raviseelan Thesana	L6b	Muttersprache - Eine Analyse, weshalb man die Muttersprache lernen soll.	I 106
Röthlin Leonie	L6a	Schweizer-Memes als Mittel der Jugendlichen zur Identitätsfindung - Eine Analyse der Schweizer-Memes zur Wirkung von Inhalt, Humor und Sprache auf die (Gruppen-) Identifikation derselben	I 203
Stehrenberger Siro	L6a	Effektive Mikroorganismen - Ein Experiment über die Wirkung von effektiven Mikroorganismen	N 201
Süess Rafael	L6b	Handverletzung eines Goalies - Comeback oder Karriereende? Unterschiede Theorie und Praxis aus der Sicht verschiedenster Beteiligter	I 111

## 10:00 UHR

Brun Lena	L6a	Klimabewusstsein an der Kantonsschule Seetal - Untersuchung des Wissensstands, der Motivation einer Verhaltensveränderung und dem Einfluss eines Kurzfilms auf die Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Seetal bezüglich des Klimawandels	I 211
Elmazi Albrim	F4	Verhalten unerfahrener TennisspielerInnen - Ein Vergleich von Erwachsenen und Kindern	I 111
Frank Aline	L6a	Die Emanzipation der Frau in der Frühromantik - Die Übernahme feministischer Ansätze aus dem Roman Lucinde (1799) auf unsere heutige westliche Gesellschaft	I 201
Herzog Eliane	L6a	Xenogene Herztransplantation Schwein zu Pavian - Immunfluoreszenzanalyse von Herzgewebe	N 305
Lang Olivia	K4	Stress less - Stressbewältigung mit systematischen Entspannungsverfahren - Mit welcher Effektivität eignen sich systematische Entspannungsverfahren wie das Autogene Training, die Progressive Muskelentspannung oder das Hatha-Yoga als Bewältigungsstrategie von Stress bei jungen Frauen?	I 203
Lebet Yannik	K4	La barrière linguistique - Acquisition d'un second langage (français) à l'exemple d'un migrant de Neuchâtel	I 106
Nagel Olivia	K4	Augenblicke schreiben das Leben	I 101
Vidoni Raphael	L6b	Simulation einer Falcon 9 Rakete - Programmieren einer Simulation einer landenden Falcon 9 zur Bestimmung der Auswirkungen auf die Nutzlast.	N 001
Winiger Patricia	L6b	Extraktion und HPLC-Untersuchung des Inhaltsstoffs Glucotropaeolin aus der Kapuzinerkresse	N 301
Wyss Elena	F4	Wie steuert Neuromarketing die Konsumenten?	I 105
Zimmermann Anja	L6b	Die Faszination des Singens - Eine Untersuchung der Auswirkung des Singens auf den Menschen, veranschaulicht durch die Entwicklung eines eigenen Kinderliederbuches	M 001

## 11:00 UHR

Achermann Hannah	L6a	Plastikabfall im Alltag	I 105
Betschart Simona	F4	"Seasons of Love" Arrangement und Produktion eines Kurzmusical-Hörspiels (Teil 2)	M 001
Caluori Linus	L6a	Bau einer Brennstoffzelle	N 001
Fuchs Lara	K4	Maturaarbeit im Fach Informatik - Ein Lernvideo zur Social-Media Sucht von Jugendlichen	I 111
Knobel Adrian	L6a	Elpidio Seabra de Mello - Eine Dokumentation zum Verfassen einer Biographie	I 106
Koch Fiorella	L6b	Die Geburt der Vampirin - Die "neue Frau" als Auslöser für die Entstehung der weiblichen Vampirin in der Literatur des 19. Jahrhunderts	I 201
Schwiter Julia	F4	Mobilitätsverhalten an der KS Seetal	I 101
Wyss Jan	L6a	Wahlkampf - Ein Vergleich zwischen den Wahlkampfstrategien von Kandidaten für die National- und Ständeratswahlen 2019	I 211
Wyss Janine	L6b	Geschwisterbeziehungen in Familien mit einem geistig behinderten Kind - Die Auswirkungen eines geistig behinderten Kindes auf seine Geschwister	I 203



Bildungs- und Kulturdepartement

**Kantonsschule Seetal**

Alte Klosterstrasse 15

6283 Baldegg

Telefon 041 349 78 00

info.kssee@edulu.ch

www.ksseetal.lu.ch