

Kantonsschule Seetal

Alte Klosterstrasse 15
6283 Baldegg
Telefon 041 349 78 00
info.kssee@edulu.ch
www.ksseetal.lu.ch

Öffentliche Präsentationen der Matura- und Fachmaturaarbeiten

Sehr geehrte Eltern

Liebe Freunde und Bekannte der Kantonsschule Seetal

Können Sie *Mit den Ohren lesen*? Interessiert Sie *Religion als 'Selbsttrip'*? Brauchen Sie Ratschläge über *Rhetorische Techniken und Methoden beim Verfassen einer Rede über psychische Erkrankungen bei Jugendlichen*? *Macht musizieren SchülerInnen schlau*? - Dies sind ebenso Themen der diesjährigen Matura- und Fachmaturaarbeiten wie *Weiblicher Zyklus im Sport: Herausforderung oder Chance*, *Vegan auf das Siegerpodest* oder *Mit Kryptographie zu einem sicheren E-Voting-Verfahren*.

Zu dieser Vielfalt an Themen und Fragen präsentieren Ihnen unsere diesjährigen Maturandinnen und Maturanden ihre (Fach-) Maturaarbeiten. Die grosse Fülle an unterschiedlichsten Themen und die Breite des Spektrums, das die Schülerinnen und Schüler im vergangenen Jahr bearbeitet haben, ist enorm, enorm vielfältig und spannend.

Am **Freitag, 24. und Samstag, 25. November 2023** präsentieren sie nun also zum Abschluss dieses langen Prozesses ihre Arbeiten 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 nachstehendem Programm.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und
grüssen Sie freundlich

KANTONSSCHULE SEETAL

Fachmaturandinnen und -maturanden der Klasse F20

Maturandinnen und Maturanden der Klassen K20, L20a, L20b und L20c

Schulleitung und Lehrerschaft

Freitag, 24. November 23

13:30 Uhr

Barmet Sereina	F20	Weiblicher Zyklus im Sport: Herausforderungen und Chancen	N 305
Bucher Annina	F20	Chancengleichheit im Schweizer Bildungssystem	I 105
Dissler Maiwenn	L20b	Bilingualismus im Vorschulalter: Fluch oder Segen? - Zwei bilinguale Kindergärten aus unterschiedlichen Regionen - Abgleich der Theorie sowie der Haltung der Verantwortlichen zu ihrer Umsetzung von Sprachförderung	I 206
Gügler Nando	L20c	Autonome Mobilität: Konstruktion und Programmierung eines selbstfahrenden Fahrzeugs	V 003
Hübscher Leana	K20	Kampf um die Anerkennung - Die Entwicklung des Frauenfussballs in der Schweiz	I 111
Hüppin Dshamilja	L20b	Vom Gestein über die Farbe zum Erinnerungsbild - Herstellung von Malfarben aus verunreinigtem Kaolin	I 101
Kaufmann Joëlle	L20c	Das Südi-Areal - Wünsche von Jugendlichen und Erwachsenen im Rahmen eines Mitwirkungsprozesses zur künftigen Gestaltung des Areals - ein Vergleich	I 205
Kretz Ramona	F20	Blutspenden - Haben Jugendliche Interesse am Blutspenden?	N 301
Lustenberger Tim	K20	Vergleich von Energiespeichermöglichkeiten - Ein Vergleich von Technologien für die Speicherung von Solar- und Windstrom in der Schweiz	V 004
Merz Lenn	K20	Wie wirken sich verschiedene Trainingsmethoden auf den Ertrag und die Qualität von Cannabis aus?	N 201
Nowak Giuliano	K20	Das Stresserleben von Lernenden - Eine quantitative Erhebung zur Untersuchung von potenziellen Stressoren an der Kantonsschule Seetal	I 203
Nussbaum Gian	L20a	Reden ist Gold	I 201
Pantelic Nikolina	K20	Die Stabilisierung des Vielvölkerstaates Jugoslawien nach dem 2. Weltkrieg	I 309
Ranieri Giulia	L20c	Die Kunst des Lebens - Der Stellenwert der Philosophie im Leben nach Ilaria Gaspari	I 104
Schmid Marvin	L20b	Ordnung veranschaulicht durch Hasse-Diagramme	I 301
Trost Sarina	L20b	Inklusion - Der Graben zwischen Vorstellung und Umsetzung - Pilotprojekt zur Förderung der Inklusion im Restaurant Anguria der Stiftung Brändi	I 106
Zechner Silvan	K20	Die tragische Geschichte des Sam Marston - Visual Storytelling durch Komposition, Lichtgestaltung und Farbsetzung am Beispiel des eigenen Animationsfilms	I 211

14:30 Uhr

Aregger Aline	F20	"Look, Smell, Taste - Instead of Waste" - Wie lässt sich die Verschwendung von Lebensmitteln in der Schweiz verhindert oder mindestens reduzieren?	I 205
Arnold Riana	K20	Ein neuer Stern - Ein Kinderbuch über Krankheit und Tod eines Elternteils	I 105
Borner Aurelia	L20c	Motorische Entwicklung - Auswirkung von regelmässigem Geräteturntraining auf die motorische Entwicklung im Kindes- Jugendalter	I 111
Budmiger Gian	L20c	Fussball als Resonanzgeschehen - Weshalb begeistert der Fussball die Masse? Eine Spurensuche anhand von verschiedenen Resonanzebenen.	I 104
Burkard Carolina	L20b	Chatbots im Kundenservice - Kann der Chatbot den Menschen im Kundenservice einer Versicherung ersetzen?	V 004
Fähndrich Anuschka	L20a	Die Jugendjahre - Ein Emotionschaos: Wie sieht es wirklich aus? - Wie Jugendliche konstruktiv mit der Emotion Wut umgehen können	I 203
Feer Janis	L20a	Unterstützte Kommunikation - was man darunter versteht und wie sie Verhalten beeinflussen kann	I 101
Frank Celine	L20a	A través de los ojos de estudiantes de intercambio: SUIZA - Un cortometraje	I 301
Hecht Kilian	L20a	Anti-bakterielle Wirkung der Pflanzen auf Mundflora - Antibakterielle Wirkung einer Tinktur von Thymian, Rosmarin, Pfefferminze und Lavendel im Vergleich mit einem Knoblauch-Extrakt	N 305
Hermann Janik	L20a	Sind biologisch abbaubare Kunststoffe die Zukunft?	N 201
Ineichen Marc	L20b	Analyse und Vergleich chemischer und relativistischer Raketenantriebe	N 001
Meier Ana	K20	Die Riff-Restoration - Eine ökologische Gewissensberuhigung oder eine nachhaltige, substanzielle Arbeit zur Rettung der Riffe am Beispiel des Moore Reefs, Great Barrier Reef, Australien	I 201

Müller Florin	L20c	Bioindikation am Stägbach - Einfluss von Abwassereinleitungen auf die Bachfauna qualitativ erfassen	N 301
Pirathapan Amalie	L20b	Zwei Heimaten, aber kein Zuhause - Der Zwiespalt eines tamilischen Migrationskindes der zweiten Generation in der Schweiz anhand eines indischen Tanzes dargestellt	I 304
Schmid Julia	L20b	Die Integration von Migrant/innen in der Gemeinde Hitzkirch - Wie erfolgreich ist die Integration von Migrant/innen in der Gemeinde Hitzkirch?	I 106
Verga Axel	K20	Mit Kryptografie zu einem sicheren E-Voting-Verfahren	V 003
Winter Katharina	L20c	Analysen und Coverversionen von Popsongs - Wie erschaffe ich meine eigene Variante eines Popsongs?	M 001

15:30 Uhr

Biotti Elena	L20b	Rhetorische Techniken und Methoden beim Verfassen einer Rede über psychische Erkrankungen bei Jugendlichen	I 106
Bregenzer Anna	L20a	¿Iguales y diferentes a la vez? - Un análisis de los diferentes patrones de pensamiento y comportamiento entre las culturas suiza y mexicana en el contexto de un intercambio	I 301
Bucher Selina	L20b	Linsen lohnen sich? - Untersuchung zum Anbau von zwei Linsensorten im Seetal	N 301
Ineichen David	K20	Leistungsdruck im Nachwuchsfussball - Analyse der Schattenseite im Nachwuchsfussball in Deutschweizer Vereinen	I 203
Kemptner Helene	L20a	Frauen in der Werbung - Eine Analyse von Rollenbildern und diskriminierenden Aspekten in der Werbung	I 304
Krasnik Stella	K20	Hiraeth - Heimweh nach einem zuhause, das es nicht gibt	I 104
Meier Carmen	F20	Das 2. Heft für Musikbegeisterte	I 211
Meier Raja	L20c	Steilpass in die USA - Mit einem Sportstipendium an eine amerikanische Universität	I 205
Novak Naomi	L20b	Pferdetraining artgerecht! - Individuell angepasstes Pferdetraining ohne Zwang	I 206
Schnarwiler Jil	L20a	Ängste im Sterbeprozess - Wovor sich sterbende Menschen fürchten	I 101
Stadelmann Kevin	L20c	Pflanzenwachstumsanalyse unter variierenden Umweltbedingungen - Ein Vergleich des Wachstums von Lemna minor und Lepidium sativum bei extremen Umweltbedingungen	N 305
Suter Lionel	L20c	Die Leistungsbestimmenden Faktoren im Hürdenlauf	I 111
Thali Mia	K20	Macht musizieren SchülerInnen schlau? - Statistische Analyse des Zusammenhanges zwischen Musizieren und schulischer Leistung an der Kantonschulen Seetal und Alpenquai sowie an der Sekundarschule Hitzkirch	N 201
Walthert Selina	L20a	Waldbrandgefahr im Kanton Tessin - Eine Satellitendaten-Analyse und der Mensch als Waldbrandursache	I 201

16:30 Uhr

Bokorny Vivian	L20c	Medizin aus den Anden - Untersuchungen zur schmerzlindernden Wirkung der südamerikanischen Pflanze "Cédron" unter bioethnologischen Gesichtspunkten	N 201
Bucher Noah	L20c	Das Hitzkircher Ortsbild im Wandel der Zeit - Ein Querschnitt durch die Entwicklungsgeschichte des Seetaler Ortes Hitzkirch. Vom Wein- und Obstbaugelände zum dichtbesiedelten Wirtschaftsstandort.	I 205
Buchmann Chiara	F20	Krafttraining und Ernährung in den jungen Jahren	I 111
Jung Louis	K20	Luzides Träumen - Die Brücke zwischen Traumwelt und Wirklichkeit	I 104

Samstag, 25. November 23

09:00 Uhr

Amhof Alisha	K20	Religion als 'Selbststrip' - Die Veränderung der Religionslandschaft im Luzerner Seetal im Überblick	I 111
Estermann Elena	L20b	Schwimmen gestern und heute - Eine vergleichende Analyse des Schwimmunterrichts von früher und heute	I 211
Maeder Julia	F20	Jugend und Mode - Welche Faktoren beeinflussen Jugendliche beim Finden des eigenen Stils?	I 106
Mehr Michelle	L20a	Geschlechtertrennung im Schulsport - Eine Analyse der aktuellen Situation und Ansätze, wie der Sportunterricht ohne Geschlechtertrennung aussehen könnte.	I 203
Neziraj Leon	L20c	Die humanitäre Intervention der NATO im Kosovokrieg - Wie man es schaffte, einen Krieg zu rechtfertigen.	I 206
Stalder Jeremias	L20b	IPMS - Interference Pattern Measurement System - Digitale Auswertung eines Interferenzmusters	N 001
Studer Rahel	L20c	Der Einbezug der Jugend in die Gestaltung des Dorfs Hitzkirch - Der bisherige und der geplante Einbezug verglichen mit der direkten Meinung	I 104
Wyss Christoph	L20a	Potential von Solarenergie in der Gemeinde Hitzkirch	V 004

10:00 Uhr

Berwert Joel	L20b	Vergleich zwischen dem Englischen und schweizerischen Jugendstrafrecht - Eine Analyse anhand des Falles James Bulger	I 101
Erni Emilia	L20c	Mit den Ohren lesen - Ein Vergleich des Hörverhaltens zwischen Jung und Alt	I 106
Estermann Noël	K20	Neuroathletik im Fussball	I 211
Gügler Neo	L20b	Die Dyson Sphäre - Science-Fiction oder Realität?	N 001
Huber Roman	L20a	Ökobilanz von Hochdorf und Hitzkirch	V 004
Reich Lea	L20c	"Ich führe in Simbabwe ein erfülltes und sinnvolles Leben" - Erlebnisse des Afrikamissionars Josef Stocker während dem Befreiungskrieg und der darauffolgenden Unabhängigkeit Simbawbes im späteren 20. Jahrhunderts.	I 206
Sattler Lea	K20	Wenn der Darm verrückt spielt - Das Erstellen eines Sachbuches für Kinder von Betroffenen der Krankheit "Colitis Ulcerosa" und das eigenständigen Anfertigen der darin enthaltenen Bilder.	N 301
Schatt Julian	L20a	Landschaftsveränderung in Hochdorf	I 104
Sticher Kaja	L20a	Diabetes Typ 2, eine lebensverändernde Diagnose - Ein Vergleich zwischen zwei Generationen	N 305
Wespi Lorena	F20	Vegan auf dem Siegerpodest - Eine Untersuchung der Auswirkungen einer pflanzlichen Ernährung auf die Leistungsfähigkeit im Sport	V 003
Widmer Alissa	L20a	Geräteturnen im frühen Jugendalter - Inwiefern können Leistungsergebnisse durch eine gezielte Trainingsplanung optimiert werden?	I 203

11:00 Uhr

Baggio Sophia	L20c	Auswirkungen des professionellen Ballets auf die Gelenke - Analyse der häufigsten Gelenkverletzungen und -überlastungen im professionellen Ballett mit ergänzender Betrachtung präventiver Aspekte.	N 305
Hajdaraj Alisia	F20	Häusliche Gewalt in der Ehe - Wieso bleiben Opfer bei ihrem Partner?	I 106
Ineichen Svenja	L20c	Die Stille Gefahr: Ein Kinderbuch über Plastikverschmutzung - Die Gestaltung eines eigenen Kinderbuches und die Auswirkungen von Plastik auf die Ökosysteme der Meere.	I 111
Kurmann Mirjam	L20b	Vertical Farming in der Schweiz - Eine Analyse der betriebswirtschaftlichen Risiken und Schwierigkeiten der Unternehmen	I 101
Meier Lior	K20	Mit Salzwasserbatterien und Photovoltaik zu einem autarken Zimmer.	N 001
Müller Elina	K20	Der Wandel der Hexenvorstellung - Ein Vergleich zweier Hexenvorstellungen mit einem Zeitabstand von 500 Jahren	I 104
Walthert Leandra	L20b	Krafttraining in den verschiedenen Altersgruppen	I 203