# Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 2)

	204	206	212	215
8.30 - 8.55		Berweger Jonas, 4e  NMR Spektroskopie verschiedener Vape Liquids – Was ist wirklich darin enthalten  Bernard Carlo	Ceccon Luca, 4g  Dopingmittel selbst gemacht  – Eine Synthese des Wirkstoffs Trimetazidin  Denzler Basil	Neeranal Marvin, 4g  Kreatin im Selbstversuch – Ein Vergleich der Leistungsentwicklung und des Muskelaufbaus mit und ohne Kreatin  Sigrist Raphael
9.05 - 9.30	Messmer Brian, 4g  Morphende Flügel – Entwurf und Implementierung bei einem Modellflugzeug  Fierz Margherita	Gietz Kilian, 4e  Entwicklung von eigenen Dartpfeilen – Eine Studie zur Flugdynamik und Treffsicherheit Bernard Carlo	Frauenfelder Nik, 4g  Paracetamol, unentbehrlich und doch gefährlich – Eine Untersuchung des giftigen Abbaustoffes  Denzler Basil	Mukherjee Nikhil, 4a Phytoremediation – The Clean-Up of Tomorrow? Sigrist Raphael
9.40 - 10.05	Miletic Sofija, 4b Entwicklung einer Cyanotypie-Kamera Fierz Margherita	Jucker Matthias, 4e Bau einer Gausskanone Bernard Carlo	Ochsner Jonah, 4f  Mein eigenes Antihistaminikum – Ein Weg zur Synthese von Diphenhydramin Denzler Basil	Sims Neel, 4a Predicting Water-Solubility of Organic Molecules Based on Functional Groups Sigrist Raphael
10.15 - 10.40	Brand Leonardo, 4f Bau einer vollautomatischen Zapfanlage Pils Wolfgang	Jung Levin, 4e Planung und Konstruktion einer Steinschiefermaschine Bernard Carlo	Diener Gabriel, 4g Synthetische und natürliche Farbstoffe im Vergleich Hostettler Jonas	Cramer Anna, 4d  Hefezellen unter dem Mikroskop – Ein Detektor für toxische Stoffe  Merki Daniel
10.40 - 11.10		Pa	use	

	204	206	212	215
11.10 - 11.35	Hieke Fabian, 4g Faktoren, welche die Entstehung einer Lawine beeinflussen Pils Wolfgang	Zwahlen Tom, 4e  Die Zukunft des Antriebs – Toroidal-Propeller im Fokus  Bernard Carlo	Good Juri, 4h  Vom Hobby zum  Unternehmen – Die juristischen und wirtschaftlichen Schritte, um ein selbständiges Unternehmen zu gründen Hostettler Jonas	Kalb Sarah, 4e  Rillenbildung in Kalkstein – Ein Vergleich der Löslichkeit verschiedener Gesteine aus den Alpen und dem Jura  Merki Daniel
11.45 - 12.10	Korrodi Fabio, 4f Bau eines vollautomatischen Rubiks Cube-Lösers Pils Wolfgang	Herrmann Muriel, 4f Ein etwas anderes Segelboot – Wie Windräder auch eingesetzt werden können Romer Urban Sara	Grau Nina, 4h  Vom Baum zur Tablette – Die Geschichte von Aspirin anhand der Salicin- Gewinnung von Rinde und der Synthese von Acetylsalicylsäure  Capuano Laura	Schellenberg Sara, 4d  Blaue Pigmente – Eine historische und chemische Analyse  Merki Daniel
12.20 - 12.45	Pinter Godefroy, 4b  An analysis of the effect of the Chinese writing system on the Japanese language  Pils Wolfgang	Oechslin Lina, 4d  Das Peltier-Element im  Alltag – Anwendung an einer Kaffeemaschine  Romer Urban Sara	•	

## Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 3)

	308	309	310	311
8.30 - 8.55	Donati Elena, 4h Fajonia VR – Buchumsetzung in einer Virtual-Reality-Umgebung Anderegg Michael	Diener Eliane, 4b Im Rhythmus des Denkens – Stärkt Tanzen unser Gedächtnis? Angst Marius	Hirt Seraina, 4d  Ich sehe was, was du nicht siehst – Drei Portraits über Menschen, die eine Flucht erlebt haben  Bäurle Stefanie	Lauterburg Alea, 4h  Zyklusorientierte Ernährung – Wie beeinflussen pflanzliche und tierische Ernährungsweisen das Wohlbefinden im weiblichen Zyklus?  Ang-Tschachtli Silja
9.05 - 9.30	Schellenberg Matteo, 4e Generative KI für Mittelhochdeutsch Anderegg Michael	Galvan Viviane, 4b  Die Glukosekurve unter Kontrolle – Die Bedeutung körperlicher Aktivität bei der Blutzuckerregulation Angst Marius	Kilewo Jessica, 4d Generation Z und die Digitalisierung – Lernen im 21. Jahrhundert Bäurle Stefanie	Ritter Carina, 4f  Der weibliche Zyklus – Auswirkungen auf die Produktivität und Stimmung junger Frauen  Ang-Tschachtli Silja
9.40 - 10.05	Falcucci Viola, 4h  Die Proportion der Perfektion – Der goldene Schnitt im Fokus  Hnilicka Patrick	Koruna David, 4e  100 Tage Clean Bulk – Ein Selbstexperiment Angst Marius	Rusu Cezara, 4d  Ein Spiegel der Lebensrealität? – Eine Analyse der Frauenrolle in der deutschen Literatur des 19. Jahrhunderts Bäurle Stefanie	Weiss Nora, 4e  Digitalisierte unterstützende Kommunikationsmittel – Auswirkungen auf die Kommunikation sprachbeeinträchtigter Kinder Ang-Tschachtli Silja
10.15 - 10.40	Trostman Nicolaj, 4a  Kelix – Unterstützung des Lernens durch eine KI- gestützte App  Hnilicka Patrick	Prieto Alfonso Bernardino, 4f  Optimierung der Koordination – Entwicklung und Umsetzung eines individuellen Trainings zur Lösung von Koordinationsproblemen Angst Marius	Buchs Eleonora, 4f Wenn die Wortwahl die Meinung beeinflusst Müller Beat	Arpagaus Nico, 4c The Role of Religion in Frank Herbert's "Dune" Gerber Agnieszka
10.40 - 11.10			use	

	308	309	310	311
11.10 - 11.35	Weiller Andreas, 4g What Are Smart Contracts and Why Do We Need Them Hnilicka Patrick	Toggenburger Nicolas, 4f Erfolg mit Mentaltraining – Mit klarem Kopf zu sportlichen Höchstleistungen im Nachwuchssport Angst Marius	Saxer Leonie, 4d  Life in a Beehive –  Architektur inspiriert von Bienenwaben  Müller Beat	Damle Neiva, 4a  The Palaces in Our Minds – Exploring the Loci Memory Technique Gerber Agnieszka
11.45 - 12.10	Del Valle Suter Kiara, 4d  Rollkurven – Eine algebraische und geometrische Analyse Toggenburger Hannes	Roth Johannes, 4g  Extrapolation durch Interpolation – Untersuchung der Eignung der Polynominterpolation für Temperaturvorhersagen Bunschoten Andreas	Sonderegger Rahel, 4c  Die Geschichte von Rahel – Eine experimentelle Nachdichtung  Müller Beat	Tramèr Leandro, 4e  Politische Ideen zur Förderung der Minderheitensprache Rätoromanisch  Gerber Agnieszka
12.20 - 12.45	Sebben Nicola, 4e Ordnung im Chaos – Eine mathematische Auseinandersetzung mit Fraktalen Toggenburger Hannes	Wosnitza Jan-Alexander, 4g Geografie – Das Schicksal Der Chinesischen Zivilisation? Bunschoten Andreas	Utesch Isabelle, 4h  Kunst im öffentlichen Raum  – Wo Strassen zu Galerien  werden  Müller Beat	

## Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 3)

	312	313	314	316
	Westermann Silas, 4g	Hemmi Eleni, 4e		Künzle Lina, 4f
8.30 - 8.55	Counter Movement Jump – Ein sinnvolles Testinstrument für Milizpiloten?	Der Umgang mit der Komfortzone – Gibt es altersbedingte Unterschiede bei Frauen?		Auswirkungen von Strom auf die Keimung und das Wachstum von Pflanzen
	Hofer Nicole	Seiler Daniela		Kappeler Gabriele
		Meisterhans Melissa, 4a		Flückiger Michael, 4f
	Ammann Loïc, 4g	Real oder nur ein Bild im		Kartierung der
9.05 - 9.30	Meditation – Die Zukunft der Regeneration im Leistungssport?	Kopf? – Die Unterscheidung von visueller Vorstellung und Realität bei Jugendlichen und		Mehlschwalbe (Delichon urbicum) in Trüllikon (ZH) – Was sind Gründe für den
	Hofer Nicole	Erwachsenen		Rückgang?
		Seiler Daniela		Stauffer Sereina
	Gianotti Mara, 4c	Pfister Denise, 4c	Berger Alejandro, 4c	Grommes Lisa, 4c
9.40 - 10.05	Problematik der Aortenruptur bei Leistungspferden	Besser schlafen als Jugendlicher – Hindernisse für erholsamen Schlaf und deren Überwindung	Einfluss der Handy- Blaulichtemission auf die Einschlafdauer	Untersuchung des Fledermausvorkommens an der Kantonsschule Im Lee
	Hofer Nicole	Seiler Daniela	Javed Nadia	Stauffer Sereina
	Heyland Anna, 4c	Schiele Tabea, 4h	Dvorak Lucie, 4e	Henz Joachim, 4g
10.15 - 10.40	Leistungssteigerung beim Schwimmtraining mit Paddles und Flossen – Ein Selbstversuch	Geschwister als heimliche Erzieher? Wie Geschwisterkonstellationen die soziale Entwicklung prägen	Stevia als Zuckerersatz – Auswirkungen auf den Blutzuckerspiegel und Prävention von Diabetes Typ 2	Anpassungsfähige Wildtiere  – Vergleich zweier  Jagdreviere heute und vor  50 Jahren
	Hofer Nicole	Stahl Christina	Javed Nadia	Stauffer Sereina
10.40 - 11.10		Pau	ıse	

	312	313	314	316
11.10 - 11.35	Clauss Elfie, 4d  Die Zukunft des Schweizer Skisports  Gallmann Simon	Sigg Jael, 4d  Spielend lernen – Der Einfluss von Spielaktivitäten auf die Entwicklung von Kindern  Stahl Christina	Bärlocher Nils, 4f Einfluss der Süssstoffe Aspartam und Stevia auf die Darmflora – Eine Untersuchung an <i>E. coli</i> Bakterien Henneberger Ruth	Vergleich der antibakteriellen Wirkung von Raubbakterien (B. bacteriovorus) und Ampicillin auf E. coli Bakterien  Stauffer Sereina
11.45 - 12.10	Hodel Lea, 4c Trotz Stress Bestleistungen? – Der Einfluss von Stress auf die sportliche Leistungsfähigkeit Gallmann Simon	Wolf Anna, 4h Späte AD(H)S Diagnose bei Frauen – Ursachen und Folgen Stahl Christina	Zybach Loris, 4f  Konzentrationsfähigkeit im digitalen Zeitalter – Der Einfluss von Smartphones auf die Leistung in einem Konzentrationstest  Henneberger Ruth	
12.20 - 12.45			Hissen Jan, 4f  Bakteriophagen – Die Wiederentdeckung eines viralen Antibiotikums  Henneberger Ruth	

## Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 4)

	403	404	405	406
8.30 - 8.55	Adrion Anett, 4d  Asylsuchende in Wiesendangen – Eine Betrachtung unter Berücksichtigung verschiedener Perspektiven Peter Christian	Güpfert Ladina, 4a Olivenbäume anstatt Rebstöcke im Zürcher Weinland? – Umfrage zu den Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft Berner Simone	Cupina Ajdin, 4g Lebesgue – Ein Einblick in die moderne Mathematik Foertsch Thomas	Iten Laura, 4c Pollenallergie – Auseinandersetzung mit den Behandlungsmethoden Hofer Roger
9.05 - 9.30	Giuppini Sophia, 4b  The evolution of the automobile – and how it will change in the future  Peter Christian	Schnyder Vanessa, 4e  Herstellung eines  Mondanalemmas –  Erklärung der  Mondbewegung  Holder Linda	Dai Fuyin, 4a  Zur Geometrie der  Fourierreihen  Foertsch Thomas	Safi Jorel, 4c  AD(H)S – Was bedeutet es wirklich?  Hofer Roger
9.40 - 10.05	Lösch Caspar, 4h  Kommerzialisierung des Fussballs – Globale Prozesse und lokale Spurensuche Peter Christian	Ahuja Nicole, 4b  ADHS – Modediagnose bei Jugendlichen?  Kleiner Rolf	Kiori Konstantinos, 4e Hyperkomplexe Zahlenmengen und ihre algebraischen Strukturen Foertsch Thomas	Schatzmann Leandro, 4g Wie Geschichte Sprache schreibt – Eine Zeitreise durch deutsche Redewendungen Hofer Roger
10.15 - 10.40	Clerc Anouk, 4h Stille Welt – Das Leben von Gehörlosen in der Schweiz Weber Daniel	Te Lenny, 4a  Race for Asia's Top Financial Centre – Predicting the Future of Singapore and Hong Kong with Data Analysis  Kleiner Rolf	Dubs Lukas, 4e  Dateisysteme  Graf Thomas	Wolfensberger Ella, 4c Handysucht – Ein Einblick in das Belohnungssystem des Gehirns Hofer Roger
10.40 - 11.10		Pa	use	

	403	404	405	406
11.10 - 11.35	Grimm Jori, 4b  Tagestouren mit dem ÖV durch die Schweiz – Die Entwicklung eines Reiseführers  Weber Daniel	Fehlmann Loris, 4f  Die Entwicklung der populärsten und erfolgreichsten Taktiken im Fussball seit 2000  Lanzicher Nuria	Keller Fabian, 4h Programmieren und Gestalten eines Videospiels Graf Thomas	Ciceri Jael, 4b  Die Macht der Familie über die Entwicklung der Persönlichkeit  Lieske Jakob
11.45 - 12.10	Heuberger Sofie, 4f  Relikte der Eiszeiten und ihre Bedeutung für die Region nördlich von Winterthur  Weber Daniel	Kebede Jenel, 4c  Der Weg zur Oneironautin – Ein Vergleich der Methoden für luzides Träumen  Lanzicher Nuria	Krutzler Mark, 4a CPU Scheduling Graf Thomas	Kobel Leonie, 4h  Sport statt Panik – Die Rolle von Bewegung bei der Bewältigung von Panikattacken Lieske Jakob
12.20 - 12.45	Sivakumar Balaram, 4g Wer bin ich wirklich? – Meine Reise zwischen zwei Welten Weber Daniel		Streit Corsin, 4a  Hacking und Cybersicherheit – Die Schattenseiten der digitalen Welt  Graf Thomas	Zara Ela, 4b Individualität oder Konformität – Das Verhalten eines Individuums in der Gruppe Lieske Jakob

## Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 4)

	407	408
	Hódi Bernadett, 4e	Fiorina Giulia, 4d
8.30 - 8.55	Beeinflussung der politischen Meinungsbildung – Politische Inhalte auf TikTok im Fokus	Hypnose im Sport – Die Wirkung auf Beweglichkeit und Standweitsprung
	Keller-Klauser Olivia	Mächler Kirsten
	Ilango Surya, 4e	Knaus Sabrina, 4f
9.05 - 9.30	Digitale Ethik – KI und ihr Eingriff in unser Leben	Einfluss von Neurofeedback auf die Reaktions- und Konzentrationsfähigkeit
	Keller-Klauser Olivia	Mächler Kirsten
	Schwenke Leonard, 4g	Zeciri Emira, 4a
9.40 - 10.05	Beweggründe für die Cannabisentkriminalisierung in der Schweizer Politik	Die Tintenfischfalle des Herzens – Ein Vergleich zwischen Takotsubo und Herzinfarkt
	Keller-Klauser Olivia	Mächler Kirsten
	Stotz Fiona, 4b	Beeler Nathalie, 4c
10.15 - 10.40	Einen Jux will ich mir nähen – Wie aus einem Text Kleiderträume entstehen	Stärkung der emotionalen Resilienz durch angewandte Kinesiologie
	Keller-Klauser Olivia	Madeo Baumgartner Christina
10.40 - 11.10		Pa

	407	408	
11.10 - 11.35	Bitterli Mattia, 4f Links vs. Rechts – Eine Sprachanalyse von eidgenössischen Abstimmungsplakaten Späti Zoe Sabina	Heuberger Emma Marie, 4d  Die Wissenschaft der Dankbarkeit – Wie kleine Gesten das Wohlbefinden und die Resilienz stärken  Madeo Baumgartner Christina	
11.45 - 12.10	Mailänder Ruth, 4h Zwischen Schatten und Licht – Ein Märchen im Stil von George MacDonald Späti Zoe Sabina	Venere Aurelia, 4d  George – Correspondance sur l'idée d'égalité  Madeo Baumgartner Christina	
12.20 - 12.45			

## Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 5)

	502	503	504	505
8.30 - 8.55	Bekshiu Elena, 4d  Cleopatra VII – Eine Analyse ihres Bildes bis in die Moderne Schmalholz Rebecca			Kramer Nicolas, 4h Spielend Französisch lernen – Ein Lernspiel zur Entdeckung der Romandie Hübscher Corinne
9.05 - 9.30	Gmür Theja, 4b  Dear Thailand, What Has  Happened to Democracy?  Schmalholz Rebecca	Garhammer Philipp, 4g  "they were sightseers" – Eine Analyse der Berichterstattung von Fox News über den Sturm auf das US-Kapitol Eisenring Maria	Ocico O'Flanagan Oliver, 4b  The phenomenon of the Irish Literary Revival and how it was shaped by History  Batchelor-Travé Olivia	Monn Alexander, 4c  Darstellung von Narcos in Serien anhand des Beispiels von Griselda Blanco  Hübscher Corinne
9.40 - 10.05	Mark Emily, 4f  Heldinnen oder Stereotypen? Eine feministische Analyse von Cinderella, die Schöne und das Biest und der Eiskönigin Schmalholz Rebecca	Germann Noemi, 4a  "Massaker", "Gräueltaten" und "reiner Terror" – Die Darstellung des Gaza- Krieges in der NZZ  Eisenring Maria	Üre Villoria Sophia, 4b  Celtic Identity in Asturias – Origin, Folklore and Nationalism  Batchelor-Travé Olivia	Kellenberger Rafael, 4g  Durchsetzungsvermögen im  Sport hilft auch in der  Schule  Schürch Matthias
10.15 - 10.40	Nussbaumer Jonathan, 4h Feminismus der kurdischen Gemeinschaft in Nord- und Ostsyrien Schmalholz Rebecca	Hartell Manon, 4a  The Devil's Work – An Analysis of the Hammer of Witches in Regard to Modern Mental Disorder Eisenring Maria	Widmer Anna, 4b  Geschlechterbilder im Wandel – Eine Analyse der Darstellung von Mädchen- und Jungenrollen in der deutschen Kinderliteratur von 1845 bis heute  Batchelor-Travé Olivia	Palma Davide, 4c  Suchtverhalten und sportliche Disziplin – Eine vergleichende Analyse der Anfälligkeit von Einzel- und Teamsportlern im Jugendalter Schürch Matthias
10.40 - 11.10		Pa	use	Schurch Matthas

	502	503	504	505
11.10 - 11.35	Girsberger Anaelle, 4c  Mobutu: Der geliebte Diktator – Wie er mit Propaganda und leeren Versprechen das kongolesische Volk prägte Thalmann Stefan	Mehlmann Sophia, 4f  Die ideale Frau gefangen durch die Hysterie – Eine Auseinandersetzung des Frauenbildes in der frühen Psychoanalyse  Müller-Scheiwiller Mirjam	Paun Robert, 4a Generation of Audio Effects using Deep Learning Algorithms Wendl Cyril	Pantaleeva Magdalena, 4a Gummibärli oder Steak vor dem Training? – Eine Blutzuckeranalyse im Schwimmsport Schürch Matthias
11.45 - 12.10	Graumann Laura, 4e  Der US-Amerikanische Einfluss auf Südkorea – Eine Analyse der Verträge und Vereinbarungen zwischen der USA und Südkorea  Thalmann Stefan	Niederberger Emma, 4b  Spiritualität und Sucht –  Welche Rolle spielt die  Spiritualität im Kampf gegen  Suchterkrankungen  Müller-Scheiwiller Mirjam	Scherer Eduard, 4a  Development & Construction of an Autonomous Path- Following Drone  Wendl Cyril	Schüpbach Remi, 4h  Adrenalin – Welche Wirkung hat das Flucht- und Kampfhormon bei Extremsportarten?  Schürch Matthias
12.20 - 12.45	Leggett Alexander, 4f  Wie wird die antike Sklaverei in modernen Filmen und Serien dargestellt?  Thalmann Stefan	Kradolfer Timon, 4a  Alleine sterben muss nicht sein – Meine Erfahrungen mit der palliativen Begleitung  Stucki Peter	Yogananthan Banuijan, 4a  Designing Chess Playing Programs using Deep Learning Algorithms  Wendl Cyril	Kehl Chiara, 4c Stärke durch Präsenz – Die Möglichkeiten der Neuen Autorität in der schulischen Konfliktbewältigung Bescotti Katia

# Maturitätsarbeitspräsentationen 25. Januar 2025 Kantonsschule Im Lee (Standort Niveau 5 und 6)

	506	507	607	609	
8.30 - 8.55				Hartmann Anina, 4c  Musik der Seerosen – Eine Harfenkomposition, inspiriert von Monets Malerei  Germann Christoph	
9.05 - 9.30					
9.40 - 10.05	Schmid Amélie, 4c  Auf dem Weg zu einer neuen Identität – Eine audiovisuelle Bildgeschichte zum Thema Flucht, basierend auf den Erlebnissen meiner Grosseltern  Frölicher Selina	Marr Lily, 4d  ART POLLUTION – Gestaltung eines Magazins zum Thema Umweltschutz Balla Judith	Johner Ronja, 4h  Vom Originalwerk zur Eigeninterpretation – Eine Auseinandersetzung mit der Bearbeitung von Songs  Winiger Simon		
10.15 - 10.40	Sesemann Evelyn, 4h  Die Frauendarstellung in der Kunst am Beispiel «Die drei Grazien» – Eine malerische Auseinandersetzung  Frölicher Selina	Palazzolo Andrea, 4a  PERMATRIP – Creating a comic from scratch  Balla Judith			
10.40 - 11.10	Pause				

	506	507	607	609
11.10 - 11.35	Huizinga Corrie, 4b  Wohnzimmerpoesie – Eine Raumgestaltung inspiriert von lyrischer Kunst  Gubler Martina	Bösze Panna, 4b  Muttersprache als kulturelles Erbe – Eine generationsübergreifende Analyse ungarischer Familien in der Schweiz Meier Petra		
11.45 - 12.10	Rickenbach Aaron, 4h  Narziss: Gefangen in der  Oberfläche – Eine  künstlerische  Auseinandersetzung von der Fläche ins Dreidimensionale  Gubler Martina	Chen Shuya, 4h  Das kulturelle Mosaik Chinas – Die 56 Minzu und ihre Trachten in meiner Malerei  Stolic Milos		
12.20 - 12.45	Weiler Nathan, 4h  Inferno, Purgatorio, Paradiso – Eine Künstlerische Auseinandersetzung mit der göttlichen Komödie  Gubler Martina	Wicki Nayeli, 4b Soul, Mind, Body – Meine Kunst inspiriert von Frida Kahlo Stolic Milos		