

FEBRUAR 2021 **INFOBLATT**

FORUM

150 TAGE KSB @ INSTAGRAM – EINE ZWISCHENBILANZ

AUSBlick

EIN «LENO» ALS TREUER BEGLEITER

HINTERGRÜNDE

**NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK –
EIN NEUES FACH EROBERT DIE KSB**

HINTERGRÜNDE

**EINE AUSBILDUNG MIT ZUKUNFT:
ES WERDEN MATHEMATIKERINNEN GESUCHT!**

ACENDA

FEBRUAR–MAI 2021

THEATER

**DIE THEATERAUFFÜHRUNGEN
WERDEN IN DEN MAI VERSCHOBEN.**

Mehr Infos gibt es ab April auf ksberomuenster.ch

AUF DEM DIGITALEN WEG EDITORIAL

Unsere Gesellschaft wird immer digitaler. Die Schule als Spiegel der Gesellschaft und Basis der nächsten Generation kann und soll sich dieser Entwicklung nicht entziehen. Die Digitalisierung wird an der Kantonsschule Beromünster in den nächsten Monaten daher immer wieder Thema sein.

Es ist sicher richtig, dass die Coronapandemie der Digitalisierung unseres Alltags einen grossen Schub verliehen hat. Und das gilt auch für die Schulen. Es wäre aber falsch zu denken, dass wir uns ohne die Herausforderungen durch ein kleines Virus digital nicht bewegt hätten. Seit zwei Jahren steht fest, dass unsere Schülerinnen und Schüler der 1. bis 3. Klassen mit persönlichen Laptops ausgerüstet werden sollen. Im Sommer 2021 ist es so weit – zumindest für unsere neuen 3. Klassen. Details zur gestaffelten Ausrüstung unserer Schülerinnen und Schüler mit Unterricht in der obligatorischen Schulstufe sowie zur Nutzung im Unterricht finden Sie auf Seite 3.

Digitaler ist seit Kurzem auch unsere Kommunikation. So konnte die Präsenz der Kantonsschule Beromünster in den sozialen Medien in der Zwischenzeit ausgebaut werden. Besuchen Sie uns online nicht nur auf unserer Website, sondern folgen Sie uns auf den neu installierten Seiten von Facebook und Instagram. Wir freuen uns über Kommentare und Likes! Mehr dazu erfahren Sie im Text unten.

In diesem Infoblatt stellen wir eine weitere Neuheit vor. Seit letztem August besuchen alle Schülerinnen und Schüler der 2. Klassen das neue Fach «Naturwissenschaften und Technik». Einen Einblick bieten wir Ihnen auf Seite 4.

Unsere Bestrebungen, die Neugier junger Menschen auf naturwissenschaftliche Themen zu wecken, ergänzen wir im Moment mit einer Online-Ausstellung zu unterschiedlichen Mathematikerinnen. Den Bericht finden Sie auf Seite 5. Mit den interessanten digitalen Porträts von Mathematikerinnen wollen wir nicht nur die Frauenförderung in MINT-Fächern unterstützen, sondern sind – Sie haben es vielleicht gemerkt – wieder bei der Digitalisierung unseres Alltags angelangt.

Ich wünsche Ihnen eine spannende Lektüre – egal, ob Sie dieses Infoblatt in gedruckter Form oder online lesen.

MARCO STÖSSEL, REKTOR

150 TAGE KSB @ INSTAGRAM – EINE ZWISCHENBILANZ FORUM

NEUE WEGE, NEUE TORE – DIE KSB ÖFFNET SICH ÜBER INSTAGRAM

Corona hat die Digitalisierung im Schulalltag kräftig vorangetrieben. So kommt es nicht von ungefähr, dass die KSB neuerdings auch auf der Social-Media-Plattform «Instagram» Einblick in den Kantibetrieb bietet.

«ksberomuenster» – unter diesem Alias präsentiert sich die KSB seit September der Instagram Community. In 45 Posts und diversen «Stories» werden ausgewählte Momente aus dem Schulbetrieb bildlich festgehalten und mit Kurzkomentaren veröffentlicht. Rund 260 Personen folgen dem Geschehen. «Wir wollen die Geschehnisse an der Schule – das, was halt so abgeht – vielseitig in Szene setzen», meint Oliver Rickli, Co-Host des Profils. Und so stechen bereits einige unterhaltsame Schnappschüsse, wie etwa die kreative Dekoration einer Toilette im Lagerhaus in Engelberg oder die eindrucklichen Momentaufnahmen aus dem Intensivkurs «Fotoexperimente» ins Auge. Fast schon anmutig wirken Bilder von unverhüllten Begegnungen zwischen jungen Menschen im Spätsommer 2020. Und unter dem Motto «Kreativ vs. Krise» wird dem manchmal etwas garstigen Betriebsalltag Farbe verliehen. Dabei wartet das Team im Hintergrund mit weiteren Ideen auf: Einblicke hinter die Kulissen, Wettkämpfe aus der Schwimmhalle, Kurzporträts oder musikalische Einlagen von Lernenden. Aber auch informativ soll der Kanal genutzt werden, um gezielt auf Angebote aufmerksam zu machen. Gerade das junge und jung gebliebene Publikum soll auf diese Weise angesprochen werden. Ehemaligen liegt ein Stück Nostalgie in Griffnähe und künftige Lernende können sich ein informelleres Bild von der Kanti machen. Dabei stossen die ersten Beiträge mit über 100 «Likes» bereits auf Anklang – aber es gibt noch Luft nach oben: Sind auch Sie schon «Follower»?

ROMAN PFÄFFLI

AUSBLICK **EIN «LENO» ALS TREUER BEGLEITER**

LENO ist kein Maskottchen – wird aber für die 1. bis 3. Klassen in Zukunft ein treuer Begleiter sein. LENO steht für «Lernenden-Notebook» und wird vom Kanton Luzern zur schulischen Nutzung als persönliche Leihgabe an die Schüler*innen der obligatorischen Schulstufe abgegeben. Los geht es im August 2021 mit den 3. Klassen.

Der Wechsel in den Fernunterricht im Frühling 2020 hat gezeigt, dass der Bedarf an digitalen Geräten gross ist. Was in den 4. bis 6. Klassen mit eigenen Laptops problemlos möglich war, wurde in der obligatorischen Schulstufe zur organisatorischen Herausforderung. Zu Hause standen allenfalls nicht genügend Geräte zur Verfügung, die Lektionen mussten am Handy oder konnten gar nicht verfolgt werden. Doch es gibt weitere gute Gründe, weshalb die Ausstattung aller Gymnasiast*innen mit digitalen Geräten sinnvoll ist: Die Vermittlung von digitalen Kompetenzen ist mit einem eigenen Gerät einfacher als im Computerraum an der Schule. Zudem sind die Schüler*innen der 3. Klassen mit dem obligatorischen Informatikunterricht ab Sommer 2021 auf die zeitunabhängige Verfügbarkeit eines digitalen Gerätes angewiesen.

Der Kanton Luzern hat entschieden, ab August 2021 stufenweise alle Schüler*innen mit einem persönlichen Gerät auszustatten. Das Gerät ist eine Leihgabe und muss am Ende der 3. Klasse abgegeben werden. LENO-Geräte sind für den schulischen Gebrauch bestimmt. Sie erlauben den Einsatz von digitalen Lehr- und Lernmethoden und stehen für Einsätze im Unterricht sowie für Hausaufgaben zur Verfügung. Das heisst, dass unsere Schüler*innen die Geräte nach Hause nehmen dürfen. Gleichzeitig sind sie für den Betrieb der Laptops aber auch selbst verantwortlich. Support kann an der Schule in Anspruch genommen werden, wobei primär Mitschüler*innen und Lehrpersonen zu Supportern werden. Bei schwerwiegenderen Problemen hilft unser ICT-Support.

Die Lehrpersonen achten auf einen sinnvollen Einsatz der LENO-Geräte im Unterricht. Mit den Erfahrungen aus den 4. bis 6. Klassen (BYOD-Klassen) ist das Lehrerkollegium in der Einbindung von digitalen Geräten in den Unterricht geübt. Das unmittelbare Korrigieren von Texten im gemeinsam geteilten Dokument wird ebenso gewinnbringend sein wie Film- oder Tonsequenzen, die für das Textverständnis im Fremdsprachenunterricht oder für Übungen im Geografie- und Geschichtsunterricht auf dem eigenen Gerät individuell abgespielt werden können. Die Geräte sollen den herkömmlichen Unterricht nicht verdrängen, sondern ihn ergänzen. Und selbstverständlich werden in den 1. bis 3. Klassen auch in Zukunft genügend notebookfreie Zeiten Platz haben.

Unsere Lehrpersonen bereiten sich schon jetzt vor, ihre Schüler*innen für Themen wie Datenschutz, Suchtverhalten, Bildschirmzeit, Umgang mit Ablenkung, Verhalten im Internet, usw. zu sensibilisieren. Sicher kennen viele Jugendliche solche Risiken bereits, mit dem persönlichen Gerät werden sie aber bedeutsamer.

Die Abgabe von LENO-Geräten erfolgt im August 2021 an die 3. Klassen, im Sommer 2022 an die 2. Klassen und mit Start ins Schuljahr 2023/2024 an die 1. Klassen. Informationen zur Abgabe der Geräte, zu ihrer Nutzung und den damit verbundenen Pflichten erfolgen im Laufe des Frühlings 2021 an die Eltern. Ich bin sicher, dass wir mit LENO an der Kantonsschule Beromünster einen attraktiven, zukunftsorientierten Unterricht anbieten können.

MARCO STÖSSEL, REKTOR



Laptop-Einsatz im Unterricht an der Kantonsschule Beromünster

NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK – EIN NEUES FACH EROBERT DIE KSB HINTERGRÜNDE

Seit diesem Schuljahr 2020/2021 wird in den 2. Klassen das Fach «Naturwissenschaften und Technik» unterrichtet. Es ersetzt im kantonalen Lehrplan das bisherige Wahlfach Schiene «Latein» oder «Naturwissenschaften». Die Schülerinnen erhalten einen Einblick in unterschiedliche Themen aus den Fächern Physik, Chemie, Biologie, Informatik und Technik.

Wie funktioniert das Auge? Welche Kerze erzeugt das schönste Licht? Wie bringt man einen Roboter dazu, Hindernisse zu umfahren? Wie gewinne ich beim Seilziehen? Wie funktioniert eine Fahrradklingel? Das Fach «Naturwissenschaften und Technik» soll möglichst vielen Schüler*innen den Zugang zu technischen und naturwissenschaftlichen Fragestellungen ermöglichen, vorhandenes Interesse verstärken und den Forschergeist wecken. Ein zentrales Anliegen ist es, dass die Schüler*innen durch das experimentelle Erfahren verschiedener Phänomene diese leichter mit der Theorie verknüpfen können. Daher wird im Teamteaching unterrichtet, und die Schüler*innen arbeiten häufig in Kleingruppen. Die ersten Erfahrungen sind überaus positiv, wenn auch der Aufwand sowohl für Lernende als auch für Lehrpersonen nicht zu unterschätzen ist. Hier einige Schülermeinungen zum neuen Fach:

«Ich finde NT ist ein sehr interessantes Fach. Am besten finde ich die vielen Experimente, die wir selbstständig durchführen dürfen.»

«Robotik fand ich cool, weil man einfach etwas bauen konnte mit nur wenigen Vorgaben.»

«Zwei Lehrpersonen heisst: weniger warten bei Fragen.»

«Es werden sehr viele verschiedene Themen angeschaut, was heisst, dass für jeden etwas dabei ist.»

«Ich finde dieses Fach sehr anspruchsvoll. Das Projekt war toll, denn wir konnten in einem Zweierteam arbeiten. Wenn wir in einer Gruppe arbeiten dürfen, macht alles mehr Spass. Die Prüfungen, die wir schreiben müssen, sind für mich sehr schwierig, weil sehr viele Informationen auf einmal zu lernen sind.»

SILVIA REIST



Wo Licht ist, ist auch Schatten – Experimente in der Optik



Was sind Stoffumwandlungen – eine Demonstration

HINTERGRÜNDE **EINE AUSBILDUNG MIT ZUKUNFT: ES WERDEN MATHEMATIKERINNEN GESUCHT!**

Haben Sie sich auch schon mal gefragt, was man mit Mathematik später anfangen kann? Vielleicht wissen Sie gar nicht, wie vielfältig das Berufsfeld für die Absolvent*innen dieses Berufsfelds ist. Eine Ausstellung an der KSB liefert Antworten.

Mathematik bietet nicht nur Werkzeuge, die in diversen Studiengängen wie Wirtschaft, Geografie, Biologie, Psychologie und Soziologie aktiv gebraucht werden, sondern ist eine faszinierende Disziplin für sich. Eine Ausstellung über Mathematikerinnen an der KSB, die ursprünglich von der ETH Zürich unter dem Namen «goMATH – going the MATH way» im Jahr 2019 konzipiert wurde, thematisiert Berufsfelder und Forschungsbereiche nach einem Mathematikstudium. Da heutzutage auch viele Frauen ein Mathematikstudium abschliessen und zu sehr gefragten Fachpersonen der Wirtschaft und Forschung werden, widmet sich diese Ausstellung ausschliesslich dem weiblichen Geschlecht.

Zu finden ist sie bis zu den Osterferien an den Fensterscheiben der KSB rund um die Aula. Mittels QR-Codes können zu jedem Porträt Zusatzinformationen abgerufen werden (als Text oder Kurzfilm). Probieren Sie es doch mit den hier abgedruckten QR-Codes gleich selbst aus und lassen Sie sich von den unterschiedlichen Berufsfeldern erfolgreicher Mathematikerinnen überraschen. Mehr davon finden sie an der KSB. **KATHRIN RIMER**



Alice Feldmann



Jagna Wisniewska



FEBRUAR–MAI 2021 AGENDA

ACHTUNG!

Aufgrund der Entwicklung der Coronapandemie sind Terminänderungen und Anpassungen des Programms jederzeit möglich.
Bitte konsultieren Sie unsere Website: www.ksberomuenster.lu.ch

FEBRUAR

Donnerstag **25. Februar** 17.00 Uhr Wahlentscheide Schwerpunktfach (2. Klassen), Maturafach BG oder Musik (3. Klasse), Ergänzungsfach (4. Klasse);

Samstag **27. Februar** 08.00 Uhr 6. Klassen: letzter Termin Anmeldung Maturaprüfungen
Lehrpersonen: schulinterne Weiterbildung

MÄRZ

Dienstag **2. März** Skitag (abgesagt)

Samstag **6. März** 08.00 Uhr Kompensation Überzug Abwesenheitskontingent 1. Semester

Montag **15. März** 19.30 Uhr Elternabend Klasse 4a, Mensa

Dienstag **16. März** 07.30–13.30 Uhr Besuch Schulkommission beim Lernbereich Geistes- und Sozialwissenschaften

Mittwoch **17. März** 19.30 Uhr Elternabend Klasse 4c, Mensa

Donnerstag **18. März** für Angemeldete: Mathematikwettbewerb «Känguru»

19.30 Uhr Elternabend Klasse 4b, Mensa

Dienstag **23. März** 19.00 Uhr Prämierungsfeier Fokus Maturaarbeit

Donnerstag **25. März** bis Freitag **26. März** Sondertag 1+2: Unterricht nach speziellem Stundenplan

Dienstag **30. März** 15.15 Uhr Allgemeine Konferenz 6

19.00 Uhr 4. Music Night/Gesangs- und Instrumentalschüler*innen der KSB, Kantonsschule Beromünster (verschoben, neuer Termin folgt)

APRIL

Freitag **2.–18. April** Osterferien

Samstag **24. April** 08.00 Uhr Nachprüfungstermin 3

MAI

Montag **3. Mai** bis Mittwoch **5. Mai** Sondertage 3–5: Unterricht nach speziellem Stundenplan

Dienstag **11. Mai** 15.15 Uhr Allgemeine Konferenz 7

Mittwoch **12. Mai** 14.00–16.00 Uhr Kinderkanti; Chemie (1. Durchlauf, Durchführungsentscheid Ende April)

Donnerstag **13. Mai** bis Sonntag **16. Mai** Auffahrt: schulfrei

Mittwoch **19. Mai** 14.00–16.00 Uhr Kinderkanti; Chemie (2. Durchlauf, Durchführungsentscheid Ende April)

Freitag **21. Mai** 11.55 Uhr 6. Klassen: Schulschluss

Samstag **22. Mai** 08.00 Uhr Kompensation Überzug Kontingent 6. Klassen + Alle 1. Sem. 2020/2021

Montag **24. Mai** Pflingstmontag: schulfrei

Dienstag **25. bis 31. Mai** 08.00 Uhr schriftliche Maturitätsprüfungen

Mittwoch **26. Mai** 14.00–16.00 Uhr Kinderkanti; Chemie (3. Durchlauf, Durchführungsentscheid Ende April)

Freitag **28. Mai** 19.30 Uhr Elternabend 5. Klassen

KULTURKALENDER

Hinweis: Auf Grund der unsicheren Entwicklung der Coronapandemie wird im 2. Semester des Schuljahres 2020/2021 auf die Veröffentlichung eines Kulturkalenders verzichtet. Kurzfristig organisierte Veranstaltungen werden auf unserer Website www.ksberomuenster.lu.ch publiziert, ebenso die Entscheide über Durchführung oder Absage. Sofern es die Lage sowie die Bestimmungen von Bund und Kanton zulassen, sind folgende kulturelle Veranstaltungen geplant:

Dienstag **30. März** 19.00 Uhr 4. Music Night / Gesangs- und Instrumentalschüler*innen der KSB, Kantonsschule Beromünster (verschoben, neuer Termin folgt)

Montag **14. Juni** 19.00–21.00 Uhr MU 5. Kl.: Prüfungsvorspiel I

Dienstag **15. Juni** 19.00–21.00 Uhr MU 5. Kl.: Prüfungsvorspiel II

Freitag **2. Juli** 19.30 Uhr «Best of ...!» Konzert der Musikmaturae*ⁱ, Marianischer Saal, Luzern

Mittwoch **7. Juli** 19.00 Uhr Sommeranlass