

Fragebogen MINT-digital

Sehr geehrte Eltern,

es freut uns sehr, dass Sie sich für die neue Klasse MINT-digital interessieren. Mit Beginn des Schuljahres 2022/23 bieten wir eine digitale Erweiterung unseres naturwissenschaftlichen Profilszugs MINT an. Das Konzept beinhaltet eine vierjährige Schulung interessierter Schüler*innen im Umgang mit einem Laptop/Notebook, eingebettet in einem verstärkt naturwissenschaftlichen Kontext. Ziel ist es, unsere Schüler*innen medial fit für die Zeit nach der Schule zu machen (Berufsausbildung/ Studium). Dabei stehen folgende übergeordnete Ziele im Fokus:

- Grundlegende Fähigkeiten im Umgang mit dem Betriebssystem Windows 11PRO
- Grundlegende Kenntnisse zur Computerhardware und deren Funktion
- Grundlegende und weiterführende Kenntnisse zu den wesentlichen Office-Programmen: Word, PowerPoint, Excel und Publisher
- Grundlagen in Programmieren zur Problemlösungsfindung (digitale Kreativität)
- Selbstsicherer und reflektierter Umgang mit Medien (inkl. bewusste Entscheidung für digitales oder analoges Lernen)

Für die Anschaffung und Wartung (Hardware) des digitalen Endgeräts sind Sie als Elternteil verantwortlich. Zur Verwendung kommt das Thinkbook Yoga 14s (8 GB RAM, 256 SSD, WIN11PRO), ein Convertible Notebook der Marke Lenovo. Die Wahl des Endgerätes wurde so ausgerichtet, dass ein möglichst wartungsfreier Betrieb bis zum Erlangen der Hochschulreife möglich ist. Das Notebook beziehen wir über unseren Handelspartner Lapstars (Potsdam) zu einem Preis von 699.- Euro. Unsere Schule erhält dabei einen Preisvorteil von ca. 30 % gegenüber dem gegenwärtigen Verkaufspreis (Stand Januar 2022). Unser Vertragspartner Lapstars bietet Ihnen bei Bedarf eine Ratenzahlung von 12 Monaten mit einer Null-Prozent Finanzierung an. Optional können weitere kostenpflichtige Versicherungsangebote gebucht werden, Informationen dazu finden Sie auf dem Anmeldebogen.

Das Georg-Herwegh-Gymnasium bietet bis zu vier Schüler*innen ein Stipendium (Leihgerät) an. Voraussetzungen dafür sind ein ausgeprägtes naturwissenschaftliches Interesse, aussagekräftige, schulische Leistungen in den naturwissenschaftlichen Disziplinen und die Vorlage eines Berlin-Passes, bzw. Vorlage eines gleichwertigen Nachweises.

Zur Bereitstellung von Microsoft Office 365 können weitere jährliche Kosten von 36 Euro (Schülertarif) auf Sie zukommen.

Bitte reichen Sie diesen Fragebogen zusätzlich zu den Anmeldebogen mit ein!

Ich als Elternteil bin damit einverstanden, die Kosten für ein digitales Endgerät und die Bereitstellung des geforderten Softwarepakets (Office) zu übernehmen. Bitte Zusatzbogen beachten!

Ich beantrage für mein Kind ein Stipendium für die Anschaffung eines digitalen Endgerätes. Nachweise für die Berechtigung eines Stipendiums habe ich beigelegt.

Ich bin am MINT-Profil interessiert, aber nicht an einer Notebookklasse. Ich bin aber damit einverstanden, dass mein Kind nicht die MINT-Klasse besuchen wird, sollte eine MINT-Digitalklasse zustande kommen.

Berlin, den

Zusatzbogen MINT-digital

Die Laptops werden als Sammelbestellung zentral über die Schule bei unserem Vertragspartner Lapstars geordert. Die Geräte werden an die Schuladresse geliefert, die entsprechende Rechnung mit der Bitte um Überweisung des zahlbaren Betrags wird direkt an Sie als Elternteil gesendet.

Der Fachbereich Informatik wird die eintreffenden Notebooks entgegennehmen. Dabei werden die Geräte auf Funktionalität überprüft, das Betriebssystem aktualisiert und in unser bestehendes Schulsystem integriert. Diese Vorgehensweise ist notwendig, um Ihren Kindern einen reibungslosen Schulstart zu gewährleisten. Des Weiteren ist es uns so möglich, im laufenden Schulbetrieb auftretende Softwareprobleme schnell und unkompliziert zu beheben.

Bei Fragen zu MINT-digital und zum Status Ihres bestellten Gerätes können Sie uns gerne jederzeit per Mail anschreiben. Ihre Ansprechpartner sind:

- Marie Bornickel (marie.bornickel@ghg.berlin)
- Sebastian Niepel (sebastian.niepel@ghg.berlin)

Hinterlassen Sie uns gerne eine Telefonnummer, dann können wir Sie auch ganz unkompliziert zurückrufen, um alle Ihre Fragen zu beantworten.

Für einen reibungslose Sammelbestellung füllen Sie bitte den Zusatzbogen vollständig aus. Die Daten werden zur Information an unseren Handelspartner weitergeleitet.

Zusatzbogen:

Rechnungsadresse:

Vorname, Nachname:

Adresse (Straße, Hausnummer, Ort)

Optional wählbar (bitte ankreuzen):

Eine Finanzierung über eine Laufzeit von 6 Monaten

Eine Finanzierung über eine Laufzeit von 12 Monaten

Garantieverlängerung auf 4 Jahre mit Vor-Ort-Service (76,00 Euro).

Garantieverlängerung auf 4 Jahre mit Premier Support (118,00 Euro).

Garantieverlängerung auf 4 Jahre Accidental Damage Protection (62,00 Euro).

Ich wähle keine zusätzliche Option.

(Informationen zu den Garantieverlängerungen finden Sie im Anhang)

Informationen zu den Lenovo Garantien:

Vor Ort Service (VOS)

Für den Fall, dass ein bestehendes Problem mit Ihrem Produkt nicht telefonisch oder mittels einer CRU (eine "durch den Kunden austauschbaren Funktionseinheit") gelöst werden kann, wird Ihr Produkt von einem Lenovo Service-Provider an Ihrem, respektive dem Standort der betreffenden Maschine repariert oder ausgetauscht. Dies geschieht zu normalen Geschäftszeiten von Montag bis Freitag, exklusive Feiertagen. Hierzu erfolgt im Vorfeld eine individuelle Terminvereinbarung zwischen dem Kunden/der Kundin sowie dem seitens des Herstellers beauftragten Techniker. Es liegt in Ihrer Verantwortung, einen geeigneten Platz für die Demontage und Montage Ihres Produkts zur Verfügung zu stellen. Dabei kann es in Einzelfällen notwendig werden, dass bestimmte Reparaturen im Kundendienstleistungszentrum vollendet werden müssen. Sollte das erforderlich sein, wird der Kundendienstleister das Produkt auf seine Kosten an das nächstgelegene Kundendienstleistungszentrum schicken und das reparierte Produkt oder das Ersatzprodukt hernach auf seine Kosten an Sie zurückschicken. Für weitere Informationen: https://www.lapstars.de/lenovo_garantie/vos_de.pdf

Premier Support (PRE)

Die High End-Lösung und Hilfe aus dem LENOVO-Serviceportfolio - wird es dann doch mal ernst, profitieren Sie im Rahmen des Premier Supports von vielfältigen Upgrades, was die Abwicklung betrifft. Da zählen in erster Linie erweiterte technische Unterstützung in lokaler Sprache, wochentags von 8 bis 20 Uhr (Ortszeit), umfassender Support zu Hardware und Original Equipment Manufacturer-Software (OEM), einen zentralen Ansprechpartner für einfacheres End-to-End-Fallmanagement sowie einen Technical Account Manager für proaktives Kundenbeziehungs- und Eskalationsmanagement. Hinzu kommt die weltweite Präsenz (seit Anfang 2020 in über 40 Ländern) und einen Vor-Ort-Service am nächsten Werktag mit priorisierter Arbeits- und Ersatzteilbereitstellung. Weitere Unterschiede zu der reinen VOS-Garantie sind die Standardberichterstellung (Entsendung, Teilmengen, Servicelevel, Wiederholungen, innerhalb/außerhalb der Garantie) Lenovo Commercial Portal für personalisierten, sicheren Online-Kauf, Berichterstellung und Produktsupport Lenovo Solution Center mit automatischer Systemfehlererkennung und Supportfallerstellung. Für weitere Informationen: https://www.lapstars.de/lenovo_garantie/premier_support.pdf

Accidental Damage Protection (ADP-Unfallschutz)

Abgedeckt sind Schäden, die durch versehentliche[s] Stürze, Herunterfallen, Eindringen von Flüssigkeit[en], Stöße und Überspannung verursacht werden. Des Weiteren sind strukturelle Schäden, die unter normalen Betriebsbedingungen und bei sachgemäßer Behandlung entstehen, und Beschädigungen am integrierten LC-Display besichert. Für weitere Informationen: https://www.lapstars.de/lenovo_garantie/ADP_CB_EMEA.pdf

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

wir freuen uns sehr, dass du dich für MINT-digital interessierst. Was bedeutet MINT-digital eigentlich? MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Biologie) und Technik. Du solltest also grundsätzlich Freude an naturwissenschaftlichen Themen haben, denn in diesen Fächern wirst du verstärkt unterrichtet. Natürlich musst du im späteren Leben kein(e) Naturwissenschaftler*in werden, du kannst auch Künstler*in, Pilot*in, Rechtsprecher*in sein oder einen Handwerksberuf ausüben. Das Leben hält bekanntlich viele Überraschungen bereit. Wenn du dich aber für die MINT Klasse entscheidest, dann gehen wir Lehrer davon aus, dass dich die spannenden Themen der Naturwissenschaften so faszinieren, dass du später auch eine der großen Naturwissenschaften studieren möchtest. Das ist also unser Grundziel, dich so zu begeistern, dass du später ein Studium der Naturwissenschaften anstrebst und die Grundvoraussetzungen besitzt, dass auch tun zu können.

Und für was steht digital? Das ist einfach: Das Arbeitsgerät eine(s)r Naturwissenschaftler*in ist in vielen Fällen der Computer. Messdaten von Labor- oder Freilandversuchen müssen aufgenommen, verarbeitet und ausgewertet werden, Animationen von Prozessen zur Veranschaulichung erstellt oder es müssen Computerprogramme geschrieben werden, die Probleme lösen können, für die es vorher keine Lösung gab. Genau diese Form des Arbeitens sollst du kennenlernen. Wenn du mit uns im Unterricht experimentierst, dann wirst du deine Messdaten mit Hilfe des Programms Excel aufnehmen und daraus ein Diagramm zur Veranschaulichung entwerfen. Mit dem Programm Word wirst du ein Protokoll zu deinem Versuch schreiben und mit wenigen Klicks das Diagramm aus Excel deinem Protokoll hinzufügen. Mit deinem Smartphone machst du Bilder von deinem Versuch, die du ebenfalls mit ein paar Klicks in dein Protokoll einfügst. Die wichtigsten Ergebnisse deines Versuchs, einschließlich deiner Bilder und deines Diagramms, kannst du anschließend in das Präsentationsprogramm PowerPoint überführen, damit du deinem Lehrer und deinen Mitschüler*innen die Ergebnisse anschaulich präsentieren kannst. Das ist nur ein Beispiel von vielen Möglichkeiten, denn nicht nur die naturwissenschaftlichen Fächer werden verstärkt digital arbeiten, es sind auch die Gesellschaftswissenschaften, die Sprachen oder die Künste (Musik, DS, Kunst), naja der/die Sportlehrer*in wird sich wohl was einfallen lassen müssen ...

Eine besondere Stellung hat das Fach Informatik. Hier wirst du nicht nur lernen, wie man selbst kleine Programme schreibt, du wirst auch verstehen, wie die Hardwarekomponenten deines Notebooks aussehen und wie sie zusammen funktionieren. Was ist ein Prozessor, wo finde ich den Arbeitsspeicher, was ist der Unterschied zwischen Arbeitsspeicher und Festplatte? Wer mit einem Notebook arbeitet, der sollte auch die Technik kennen, die dahinter steckt. Das bringt auch viele Vorteile mit sich, z.B. sollte es für dich später kein Problem sein, eine neue Grafikkarte zu tauschen oder den Arbeitsspeicher eines Computers zu erhöhen.

Im Unterricht soll das Arbeiten mit einem Notebook für dich so normal sein, wie das Aufschlagen einer Lehrbuchseite deines Schulbuchs, das Schreiben von Antworten in ein Heft, oder das Eintragen von Hausaufgaben in dein Hausaufgabenheft. Das Notebook wird zum selbstverständlichen Arbeitswerkzeug für deine Schulwelt. Du solltest aber auch wissen, dass nicht zu Jederzeit, in jedem Fach und zu jedem Thema mit dem Computer gearbeitet wird. Du wirst auch weiterhin mit Heftern, Büchern und Stiften arbeiten, denn nicht immer ist ein Computer sinnvoll.

Und welches Notebook ist es? In erster Linie ist es dein Notebook, denn deine Eltern investieren das Geld in dein neues Gerät und somit leisten Sie einen enormen Beitrag zur Gestaltung deiner Zukunft. Das bedeutet aber auch, dass du nicht alles tun und lassen kannst, was mit deinem Notebook zu tun hat. Es wird eindeutige Regeln geben, die du befolgen musst, sowohl in der Schule (Lehrer), als auch zu Hause (Eltern).

Es wird auch ein Notebook sein, was vieles kann. Das eine oder andere Browsergame wird sicher auch darauf funktionieren. Aber Vorsicht, sollte deine Wahl auf MINT – digital nur des Computers wegen fallen, um Fortnite,

Minecraft, Tick-Tock oder anderes zocken zu können, dann solltest du nochmal gründlich darüber nachdenken. Denn um Spiele zu spielen oder „social Apps“ zu benutzen, dafür brauchst du keine spezielle naturwissenschaftliche Klasse, das geht auch ganz ohne MINT – digital.

Wir Lehrer haben uns in diesem Jahr für ein Lenovo Thinkbook Yoga 14s entschieden. Es handelt sich dabei um ein Convertible, d.h. du kannst es als Tablet oder als Notebook verwenden. Es besitzt ein 14 Zoll großes Display, mit dem es sich gut arbeiten lässt. Das Display hat auch eine Toucheingabe was die Verwendung eines digitalen Stifts ermöglicht. Die Modelle von Lenovo sind sehr robust und zuverlässig, so dass das Notebook ein langjähriger Begleiter sein kann, was aber nicht bedeutet, dass es Stürze aus großer Höhe aushält. Ein verantwortungsvoller Umgang ist Voraussetzung für ein langes Leben. Das Betriebssystem wird Windows 11PRO sein.

Wenn du Spaß an den Naturwissenschaften hast, es spannend findest mit einem Notebook im Unterricht zu arbeiten und den Geist von MINT – digital spüren kannst, dann freuen wir uns sehr, wenn wir dein Interesse geweckt haben und noch mehr, wenn wir dich in unserer Klasse begrüßen können!

Lieben Gruß und auf eine spannende, gemeinsame Zeit!

Dein(e) möglichen Klassenlehrer*in

Marie Bornickel und Sebastian Niepel