

Verschlüsselung im Internet

Projektbeschreibung

Geheime Botschaften werden solange übermittelt wie es die Schrift gibt. Der römische Kaiser Cäsar hat ein Verfahren verwendet, das dann sogar nach ihm benannt wurde. Leider sind alle Codes knackbar. Denn zum Verschlüsseln gehört das Entschlüsseln. Man benötigt zum Decodieren praktisch den Schlüssel für das Schloss, das vor die geheime Botschaft gehängt wurde. Nur, wie kommt der Schlüssel vom Absender zum Empfänger? Das war Jahrhunderte lang ein schwieriges Problem. Viele vermeintlich geheime Botschaften konnten von Unbefugten mitgelesen werden. Eine berühmte Maschine zum Decodieren ist die Enigma, die Alan Turing gebaut hat, um Nachrichten der Wehrmacht im Zweiten Weltkrieg mitlesen zu können.

Seit 1977 gibt es ein Verfahren, geheime Nachrichten, die auch geheim bleiben, zu versenden. Der Code ist unknackbar. Genauer gesagt - er ist nach heutigem Ermessen unknackbar. Vielleicht gibt es eine Möglichkeit, nur hat sie noch keiner gefunden. Vielleicht gibt es sie auch nicht. Keiner weiß es.

Dieses Codierverfahren ist das Thema meines Projekts. Wir besprechen die Funktionsweise des Verfahrens und ihr könnt am Ende eine Nachricht codieren und auch wieder decodieren. Wir brauchen die vier Grundrechenarten und das Potenzieren. Eine sechste Rechenart, die nicht in der Schule gelehrt wird, bringe ich euch bei. Ihr braucht Papier und Stift oder das (geladene) iPad.

Kosten

keine

Erlaubte Klassen

10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Reading Club

Projektbeschreibung

You like reading books? Then join this Reading Club and do what you like: READING!

In unserem „Reading Club“ darf Englisch oder Deutsch gesprochen und gelesen werden. Gemeinsam ist lediglich, dass wir viel Zeit mit Büchern verbringen werden. Wir werden lesen, schmökern, empfehlen, verschlingen, eintauchen und uns dabei beflügeln lassen.

Unser Reading Club wird in der Regel in der Bibliothek in Unna im ZIB gegenüber vom Kino stattfinden. Wir werden dabei die Bibliothek als Lernoase und Wohlfühlort in Unna kennenlernen.

Kosten

keine

Erlaubte Klassen

10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Rückenwind - mit dem Fahrrad durch den Kreis Unna

Projektbeschreibung

Du hast ein eigenes Fahrrad und liebst es, Radtouren zu machen? Dann bist du bei uns genau richtig!

In der Projektwoche möchten wir Unna und Umgebung mit dem Fahrrad erkunden.

Wir planen die Touren gemeinsam und werden, je nach Wetter und Kondition, mal länger, mal kürzer unterwegs sein.

Du benötigst ein passendes, verkehrssicheres Fahrrad, sportliche Kleidung und einen Fahrradhelm.

Ein E-Bike ist nicht nötig, du kannst es aber nutzen, wenn du möchtest. Wir planen die Touren immer so, dass alle ohne E-Bike problemlos mitfahren können.

Kosten

Ggf. fällt für Verpflegung oder Eintritt ein kleiner Unkostenbeitrag an (10€ - 15€).

Erlaubte Klassen

08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Taschenlampen basteln für die Ukraine

Projektbeschreibung

Wir werden aus leeren Tic-Tac-Schachteln, Batterien und Leuchtdioden kleine Taschenlampen basteln. Diese Taschenlampen schicken wir an Schulen in der Ukraine, damit die Schülerinnen und Schüler dort während des Bombenalarms Licht und Hoffnung im Dunkel des Bunkers haben. Ihr könnt in diesem Projekt also sowohl eure Skills aus dem Technikunterricht anwenden und verbessern als auch etwas für Menschen in Not tun.

Die Idee für dieses Projekt stammt vom Verein „Kultur und Technik Hamburg“ und über dieses Video könnt ihr euch einen ersten Eindruck verschaffen, was wir vorhaben: <https://youtu.be/EBbNJBjrec0?si=m3zkdsGvqRviu02U>

Um die LEDs, Schalter usw. kaufen zu können, müssen wir etwa 10-20€ von euch einsammeln. Der genaue Preis zeigt sich dann, sobald wir alles gekauft haben.

Kosten

10-20€

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Wir schreiben einen Rap-Song

Projektbeschreibung

Bei dem Projekt lernen wir zuerst die Entwicklung und Geschichte des Hip-Hop / Rap in Deutschland kennen. Außerdem beschäftigen wir uns mit Genres der Rapmusik und welche Inhalte transportiert werden.

Mit Hilfe von Garage-Band lernt ihr, euren eigenen Beat zu bauen, Texte nach Reimschema zu schreiben und diese aufzunehmen. Ziel ist es ein, oder mehrere Rap-Songs zu produzieren. Wenn wir ausreichend Zeit haben, kann auch noch ein Musikvideo gedreht werden.

Kosten

0€

Erlaubte Klassen

09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Ballsport im Freien

Projektbeschreibung

In diesem Projekt steht Bewegung, Teamgeist und Spaß an der frischen Luft im Mittelpunkt. Wir besuchen verschiedene Sport- und Bolzplätze bzw. Parks in der nahen und entfernten Umgebung. Gemeinsam probieren wir dort unterschiedliche Ballsportarten wie z.B. Volleyball, Badminton, Basketball, Minigolf, Fußball oder Spikeball. Neben dem Kennenlernen von Spielregeln und Techniken stehen vor allem gemeinsames Spielen, Fairness und das Entwickeln eigener Spielideen, ggf. auch Turniere im Vordergrund. Wer Spaß an der Bewegung im Freien hat und weitere Sportplätze bzw. Ballsportarten kennenlernen möchte, ist in diesem Projekt genau richtig. Wir freuen uns auf eine aktive Woche!

Kosten: ca. 20€ (ggf. Bahnticket + Eintritt Aktivitäten)

Kosten

Kosten: ca. 20€ (ggf. Bahnticket + Eintritt Aktivitäten)

Erlaubte Klassen

09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Kreative Holzwerkstatt - Nistkästen und Outdoorspiele bauen

Projektbeschreibung

Nistkästen: Unser großes Schulgelände mit seinen Bäumen und Büschen bietet nicht nur für uns selbst Lebensraum, sondern auch für jede Menge Vögel und Kleintiere. Dafür (und vielleicht auch für eigene Gärten) wollen wir Häuser bauen, die für die vielfältige Vogelwelt, für Insekten und für Fledermäuse praktisch und für uns einfach schön sind.

Outdoorspiele: Tolle Outdoorspiele kann man gut selbst bauen und kreativ gestalten, wie zum Beispiel Wikingerschach (Kubb), Leitergolf, Cornhole (das Sackloch-Spiel).

Je nach den Wünschen und Ideen unserer Projektgruppe werden Vogelhäuser, Futterhäuser, Fledermauskästen, Insektenhotels oder Spiele aus Altholz oder aus anderen recycelten Materialien und Gegenständen entstehen. TeilnehmerInnen müssen helfen, altes Holz oder andere brauchbare Materialien zu besorgen.

Für diese Projektgruppe brauchst du Spaß am Arbeiten mit Holz und am kreativen künstlerischen Gestalten.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Eine Radiosendung produzieren und auf Sendung gehen

Projektbeschreibung

Ihr geht mit Reportage-Sets nach draußen und macht Aufnahmen und Interviews, diese werden dann im Tonstudio zu einer Sendung zusammengeschnitten. Am Samstag nach der Projektwoche wird die Sendung auf der Frequenz von „Antenne Unna“ ausgestrahlt.

Kosten

0

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Geocaching

Projektbeschreibung

Auch in diesem Jahr werden wir uns im Rahmen der Projektwoche beim Geocaching, einer modernen Form der Schnitzeljagd, auf die Suche nach versteckten Schätzen machen. Mit Smartphones gewappnet begeben wir uns erneut auf Erkundungstouren im Freien und nutzen Weltraumsatelliten, um versteckte Behälter und Objekte aufzuspüren.

Das Projekt eignet sich für alle Schüler*innen, die gerne draußen sind. Das Mitbringen von Smartphones ist wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d

Next Level Learning: KI als Gamechanger

Projektbeschreibung

Künstliche Intelligenz begegnet uns inzwischen überall – in Suchmaschinen, in Chats, in Bildern und sogar beim Lernen. In dieser Projektwoche findest du heraus, wie KI wirklich funktioniert und wie du sie sinnvoll nutzen kannst: nicht zum Abschreiben, sondern als echten Lernhelfer, der erklärt, Fragen stellt, Aufgaben erstellt und dir beim Verstehen hilft.

Gemeinsam testen wir verschiedene KI-Tools, bauen unseren eigenen „Lerncoach“, untersuchen Fehler und Grenzen von KI und entwickeln am Ende ein eigenes kleines Lernprojekt – z. B. ein Lernset, ein Mini Erklärkonzept oder ein Quiz, das von KI unterstützt wurde.

Du brauchst keine Vorkenntnisse – nur Neugier und Lust, Neues auszuprobieren.

Am Ende der Woche weißt du, wie KI dir beim Lernen wirklich helfen kann – und wo du besser selbst nachdenken musst.

Wenn du KI spannend findest, gern experimentierst oder deine Lernstrategien verbessern willst, bist du hier genau richtig!

Kosten

-

Erlaubte Klassen

09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1

Kino oder Couch? - Film und Kino im Wandel unserer Zeit

Projektbeschreibung

In der Projektwoche „Kino im Wandel unserer Zeit“ beschäftigen wir uns mit der Geschichte des Films insbesondere in unserer heutigen Zeit. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf den aktuellen Veränderungen durch Streaming-Dienste wie Netflix und der Frage, ob das klassische Kino weiterhin attraktiv bleibt oder dadurch bedroht ist. Wir werden hinter die Kulissen eines Multiplex Kinos schauen und Interviews mit Kinobetreibern führen, um Einblicke in die Praxis und aktuelle Herausforderungen zu gewinnen. Dazu werden wir auch in mindestens ein größeres Kino (z.B. Cineplex Münster) fahren, dafür wird der Kauf einer Fahrkarte nötig sein, falls ihr kein Ticket besitzt. Neben der Theorie werden wir natürlich auch den ein oder anderen Kinofilm schauen.

Kosten

Ca 20 Euro

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1

Padel Tennis

Projektbeschreibung

Padel Tennis ist die am schnellsten wachsende Sportart in Deutschland und das völlig zurecht. Es ist der kleine coolere Bruder von Tennis und wird nicht nur von Topsportlern wie Mats Hummel, Cristiano Ronaldo oder Max Verstappen gespielt. Schon bald wird man Padel Tennis auch bei Olympia sehen und noch in diesem Jahr wird auch in Unna eine Halle eröffnen. Bis es soweit ist spielen wir in bei **Padelhood in Holzwickede**.

Es wird immer zu viert gespielt und durch den durch Glas begrenzten Court kommen auch bei Anfängern schnell tolle Bachwechsel zustande. Schläger und Schlagtechniken sind deutlich leichter als beim Tennis. **Spaß und Action garantiert!**

Schläger und Bälle werden gestellt, die An- und Abfahrt erfolgt selbstständig.

Deine Vorraussetzungen: Richtig Bock die ganze Projektwoche Sport zu machen und dazuzulernen. Kann auch mal etwas anstrengend werden, aber es lohnt sich!

Kosten

ca. 35€

Erlaubte Klassen

09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1

Flüsse und Seen in der Umgebung erkunden

Projektbeschreibung

Bist du gerne draußen und magst es, Fahrrad zu fahren?

Dann passt unser Projekt sehr gut zu dir. Wir haben vor, mit dem Rad verschiedene Flüsse und Seen in der näheren Umgebung anzusteuern. Die Seseke in Kamen oder der Horstmarer See in Lünen bieten tolle Möglichkeiten, dort zu picknicken und eine schöne Zeit zu verbringen.

Du benötigst ein passendes und verkehrssicheres Fahrrad, einen Fahrradhelm sowie an jedem Tag ein ausreichendes Frühstück.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Band-Projekt – Musik und. Vibes

Projektbeschreibung

Du spielst ein Instrument oder singst und hast Lust, gemeinsam Musik zu machen? Dann ist dieses Projekt genau das Richtige für dich.

In dieser Woche gründen wir eine kleine Band, wählen gemeinsam Songs aus und proben zusammen. Dabei geht es nicht um Perfektion, sondern um Spaß, Zusammenarbeit und eine entspannte und kreative gemeinsame Zeit. Gesucht werden Schülerinnen und Schüler mit Grundkenntnissen in Gesang, Gitarre, Klavier oder Keyboard, Bass oder Schlagzeug, die motiviert sind, in einer Gruppe zu arbeiten und Songs zu proben.

Neben dem Proben wird es auch entspannte gemeinsame Momente geben, zum Beispiel ein gemeinsames Frühstück, ein Eis oder eine Pizza. Außerdem halten wir unsere Woche fest und erstellen am Ende einen Video- oder Fotozuschnitt unserer Bandzeit.

Vielleicht entsteht daraus sogar eine feste Schulband für die Zeit nach den Ferien.

Kosten

20 Euro

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Lego Mindstorms Roboter-Sumo

Projektbeschreibung

Du hast Interesse an Robotern und/oder Spaß am Programmieren? Beim Roboter-Sumo kommt es darauf an, den Roboter so zu bauen und zu programmieren, dass er den gegnerischen Roboter umkippt oder aus dem Spielfeld bewegen kann. Wir werden die ersten vier Tage damit verbringen, unsere Roboter optimal vorzubereiten und am letzten Tag ein Turnier veranstalten.

Vorkenntnisse im Programmieren oder sogar mit den Lego-Mindstorms EV3 aus dem NW+-Unterricht sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Holzarbeiten – Hochbeete

Projektbeschreibung

In diesem Projekt möchten wir gemeinsam Hochbeete für den Innenhof der Schule planen und bauen. Nach der Fertigstellung bepflanzen wir die Beete. Dafür besprechen wir, welche Pflanzenpaarungen sich im Beet gut kombinieren lassen und welche Paarungen vermieden werden sollten.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d

DIY – Do It Yourself

Projektbeschreibung

Die sozialen Medien sind voll von Hochglanzvideos, die beeindruckende DIY-Projekte zeigen. Ob es um die Konstruktion und Gestaltung kleinerer Designobjekte oder die „shabby chic“ - Aufarbeitung von Sperrmüllfunden geht. Alles scheint möglich!

Können Sie das auch? Ja, sicher!!

Im Projekt nutzen wir unsere gemeinsame Kreativität, handwerkliches Geschick und die Möglichkeiten der Werkräume zur Umsetzung eigener Ideen.

Kosten

5€ für Verbrauchsmaterial aus dem Technikraum, plus Material auf eigene Kosten

Erlaubte Klassen

09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1



Durch die Linse - Handyfotografie

Projektbeschreibung

Wir beschäftigen uns mit den Grundlagen der Fotografie und besuchen zusammen lohnende Fotospots in und um Unna herum! Dort nehmen wir uns Zeit und machen schöne Fotos. Wir teilen unsere Bilder und Bildideen miteinander und präsentieren die schönsten!

Kosten

ca. 30 Euro, für Bus und Bahn und Eintrittsgelder// Restgeld wird zurückgezahlt!!

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1

Betreuer/in im Zeltlager

Projektbeschreibung

Projekt: Betreuer/in im Zeltlager vom 13.-15.07.26

Du möchtest nicht nur dabei sein, sondern aktiv mitgestalten? Dann ist dieses Projekt genau das Richtige für dich!

Als Betreuer/in übernimmst du Verantwortung und bringst deine eigenen Ideen ins Zeltlager ein. Du planst gemeinsam mit anderen spannende Aktionen und setzt sie um. Dabei kannst du deine Kreativität, deine Persönlichkeit und dein Engagement voll entfalten.

Im Mittelpunkt stehen vielfältige Aktivitäten wie sportliche Aktionen, kreatives Gestalten, Spiele, Tanz und Gesang. Du entscheidest mit, was passiert – und sorgst dafür, dass andere eine richtig gute Zeit haben.

Das Projekt ist perfekt für alle, die Lust haben, aktiv zu werden, Verantwortung zu übernehmen und ihre Stärken auszuprobieren.

Kosten

-

Erlaubte Klassen

ef, q1

Aus alt wird WOW!

Projektbeschreibung

In diesem Projekt geht es um Kleidung, Kreativität und Nachhaltigkeit. Viele Kleidungsstücke werden nur kurz getragen und dann bleiben sie im Schrank liegen oder werden weggeworfen. In diesem Projekt machen wir es anders: Wir nehmen alte Kleidung und gestalten sie neu. Du kannst zum Beispiel: - alte T-Shirts färben oder bemalen - eigene Designs entwickeln - aus Kleidung neue Dinge herstellen. Wir arbeiten nachhaltig. Das bedeutet alte Kleidung wird nicht weggeworfen, sondern aufgewertet und neu genutzt. Am Ende der Woche stellst du dein Ergebnis vor.

Was meinst du, was könntest du aus deinen alten Textilien basteln? ☒

Kosten

Die Kosten für die Materialien können wir erst 2-3 Wochen vor dem Projekt einschätzen, je nach Kursgröße.

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d



Portraits im Pop-Art Stil

Projektbeschreibung

In der Projektwoche erstellt ihr euer eigenes Portrait im Pop-Art Stil mit Acrylfarben auf Leinwand. Inspiriert von der farbenfrohen und kontrastreichen Bildsprache der Pop Art lernt ihr, Gesichter kreativ zu verfremden, mit kräftigen Farben zu arbeiten und markante Konturen einzusetzen. Schritt für Schritt entstehen aus Fotovorlagen ausdrucksstarke Kunstwerke, die Persönlichkeit und künstlerischen Stil verbinden.

Kosten

ca. 5€ für die Leinwand

Erlaubte Klassen

08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1

Tennis lernen bei den Profis

Projektbeschreibung

Willst Tennis lernen bei den Profis? In unserer Projektwoche „Tennis für Einsteiger“ lernst du spielerisch die Grundlagen des Tennissports kennen – ganz ohne Vorkenntnisse! Wir haben extra professionelle Tennislehrer gewinnen können. Gemeinsam üben wir Schläge, verbessern unsere Koordination und spielen erste kleine Matches. Spaß, Bewegung und Teamgeist stehen dabei im Mittelpunkt. Egal, ob du sportlich bist oder einfach etwas Neues ausprobieren willst – hier bist du genau richtig! Melde dich an und entdecke, wie viel Freude Tennis machen kann!

Kosten

60€ (Zuschüsse durch den Förderverein und Förderung durch BuT sind möglich)

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d



Golf

Projektbeschreibung

In diesem Golf-Projekt lernt ihr die Grundlagen des Golfens kennen! Zusammen mit einem Golftrainer werdet ihr verschiedene Techniken, Schläge und Taktiken erproben. Natürlich werden auch die Regeln des Golfsports vermittelt. Egal ob ihr schon mal gespielt habt oder nicht – hier ist jede und jeder willkommen, um gemeinsam Spaß am Golfen zu haben!

Kosten

10

Erlaubte Klassen

08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a



Ton- und Veranstaltungstechnik

Projektbeschreibung

Ihr erhaltet in diesen Tagen Möglichkeit, die Grundlagen der Arbeit mit Mischpult, PA und Bild/Tonverarbeitung kennenzulernen und erste eigenständige Erfahrungen im Bereich der Veranstaltungstechnik zu machen.

Kosten

keine

Erlaubte Klassen

07a, 07b, 07c, 07d, 08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d

Play Forge - Entwickle dein eigenes Gesellschaftsspiel

Projektbeschreibung

Hast du Spaß an Gesellschaftsspielen? Wolltest du schon immer dein eigenes Spiel erfinden? Dann bist du hier genau richtig!

In dieser Projektwoche dreht sich alles um Gesellschaftsspiele. Gemeinsam probieren wir verschiedene Spiele aus, lernen Mechaniken wie Card Drafting, Bag Building, Deck Building, Worker Placement und andere kennen und überlegen:

- Was macht ein Spiel spannend?
- Warum spielen Menschen überhaupt?
- Wie entstehen Regeln, die fair sind und Spaß machen?

Deine Aufgabe:

In kleinen Teams entwickelt ihr euer eigenes Spiel – von der ersten Idee bis zum fertigen Prototypen!

Ihr entscheidet selbst:

- Brettspiel, Kartenspiel oder etwas ganz Neues?
- Strategie, Glück oder Teamwork?
- Lustig, knifflig oder kreativ?

Das erwartet dich:

- Spiele testen und analysieren
- Eigene Ideen entwickeln
- Regeln schreiben und überarbeiten
- Materialien gestalten (Spielfeld, Karten, Figuren)
- Euer Spiel ausprobieren und verbessern



Das lernst du dabei:

- Kreatives Denken und Problemlösen
- Zusammenarbeit im Team
- Eigene Ideen umsetzen
- Klar und verständlich Regeln formulieren
- Feedback geben und annehmen

Am Ende der Woche:

Präsentiert ihr euer fertiges Spiel – und natürlich wird alles gespielt! Vielleicht entsteht sogar das nächste Lieblingsspiel eurer Schule

Wenn du gerne kreativ bist, mit anderen zusammenarbeitest und Spaß an Spielen hast, dann ist dieses Projekt genau das Richtige für dich!

Kosten

5€

Erlaubte Klassen

08a, 08b, 08c, 08d, 09a, 09b, 09c, 09d, 10a, 10b, 10c, 10d, ef, q1