

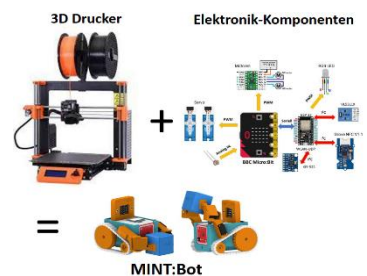
Die MINT-Fächer stehen für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik.

## Warum sieht unsere Schule einen wichtigen Stellenwert in den MINT-Fächer?

MINT-Fächer sind die treibende Kraft hinter wissenschaftlicher Forschung und technologischer Entwicklung. Sie fördern die Entwicklung von kritischem Denken und Problemlösungsfähigkeiten. MINT-Kenntnisse sind oft unverzichtbar für viele berufliche Laufbahnen in der modernen Wirtschaft. Hierdurch sollen Schülerinnen und Schüler mit den Fähigkeiten und dem Wissen ausgestattet werden, welches für die Herausforderungen und Chancen des 21. Jahrhunderts erforderlich sind.

## MINT-Factory-Projekt von der BBS Brinkstraße und der HS Osnabrück

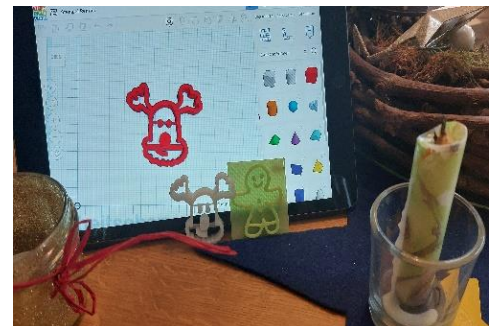
Unsere Schule ist eine von zwölf Schulen im Osnabrücker Land, die Schülerinnen und Schülern ein tolles, praxisnahes Angebot bietet. Unter anderem soll mit programmierbaren Micro Bit Boards und Sensoren im Zusammenspiel mit dem 3D-Druck ein eigenes Robotermodell entwickelt werden (siehe Beispielbild). Eine spannende und herausfordernde Aufgabe für unsere Schülerinnen und Schüler, die sich bereits mit dem programmieren der Boards beschäftigen.



Link zum Zeitungsartikel: <https://informiert.osnabrueck.de/de/aktuelles/zwoelf-mint-factories-eroeffnen-in-stadt-und-landkreis-osnabrueck-minister-olaf-lies-ueberreicht-foerderbescheid/>

## 3D-Druck Elternfortbildung

Am 06.12.2023 fand eine zweistündige Elternfortbildung statt, um Erfahrungen mit dem 3D-Druck in unserer Schule zu sammeln. Hierbei wurden Ausstechförmchen für Kekse mit dem Programm Tinkercad erstellt und danach ausgedruckt (Bild). Zum Abschluss gab es einen kurzen Austausch über den Einsatz von 3D-Druckern im Unterricht. Wir freuen uns darauf, auch in diesem Jahr wieder eine Elternfortbildung anbieten zu können – Termine folgen. Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme!



## Pflichtfach: Informatik

Unsere Schülerinnen und Schüler haben im letzten Halbjahr das Pflichtfach Informatik erfolgreich durchlaufen. Im Rahmen des Unterrichts haben sie verschiedene Konzepte der Informatik kennengelernt und praktisch angewendet. Ein besonderer Höhepunkt war die Programmierung eines Snake-Spiels mithilfe der visuellen Programmiersprache Scratch. Die Schülerinnen und Schüler haben dabei nicht nur grundlegende Programmierfähigkeiten erworben, sondern auch kreative Lösungen entwickelt und ihre Teamarbeit gestärkt.

Wir freuen uns über das Interesse und die engagierte Teilnahme der Schülerinnen und Schüler am Informatikunterricht.



## Weiteres

- **Tipps für die Ferienzeit:** Wissenschaftlichen Alltagsrätseln auf die Spur kommen  
<https://www3.tuhh.de/kniffelix/>
- **Artikel**, auf die wir Sie gerne aufmerksam machen möchten:
  - <https://windthorstschule.de/2024/01/mikroplastik-projekt/>
  - <https://windthorstschule.de/2024/01/gamification-im-unterrichtseinsatz-moderne-reanimationspuppen-mit-cpr-feedback/>
- Wir freuen wir uns schon auf die Fahrt zur **Ideen-Expo!**  
<https://www.ideenexpo.de/event-2024>



IHR MINT-TEAM steht Ihnen für Rückfragen, Anregungen oder Kritik unter [mint@lws-ostercappeln.net](mailto:mint@lws-ostercappeln.net) gerne zur Verfügung.

Um auch weitere Projekte und neue Angebote für Schüler:innen realisieren sowie neue Anreize schaffen zu können, sind wir auf Unterstützung angewiesen. Ob finanziell, materiell oder durch eigene Ideen und Man-power – wir freuen uns über Ihre Beiträge.

Wir suchen zum Beispiel immer mal wieder Eltern, die über ihre Berufe aus dem MINT-Bereich berichten, um unseren Schüler:innen diese Tätigkeiten näher zu bringen. Melden Sie sich gerne.

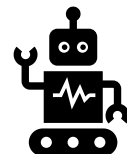
Finanziell können Sie zukünftige Projekte durch Spenden oder Sponsoring an den Förderverein der LWS Ostercappeln unterstützen:

### Bankverbindung:

Förderverein der LWS Ostercappeln

Sparkasse Osnabrück

IBAN DE79 2655 0105 0014 0689 10



Die Mitgliedschaft im Verein ist mit 6,- € im Jahr, also nur 0,50€ im Monat, durchaus erschwinglich.