

Liebe Schülerinnen und Schüler,

seit Ende des letzten Jahres ist es nun offiziell: Wir sind eine MINT-EC-Schule und gehören damit zu dem Netzwerk der exzellenten MINT-Schulen in Deutschland. Durch diese Mitgliedschaft ergeben sich für euch eine Reihe von Möglichkeiten. Zum Beispiel können Schülerinnen und Schüler der Oberstufe an ausgewählten Programmen teilnehmen: Neben speziellen Online-Veranstaltungen gibt es auch mehrtägige MINT-EC-Camps, die während der Schulzeit in ganz Deutschland stattfinden. Eine Bewerbung auf die streng limitierten Plätze ist nur für Schülerinnen und Schüler der Netzwerk-Schulen geöffnet. Neue Camps werden immer am 01. Dezember und am 01. Juni veröffentlicht. Alle Informationen findest du unter mint-ec.de.

Ein weiterer Vorteil ist der Erwerb des MINT-EC-Zertifikats zusammen mit dem Abiturzeugnis, für alle, die in ihrer Schullaufbahn Schwerpunkte im MINT-Bereich setzen. Damit die Wahlen z.B. für den Wahlpflichtbereich 9/10 oder bei den Kursen in der Oberstufe passend erfolgen kann, werden wir die betreffenden Jahrgänge noch gezielt informieren

Wie immer noch der Aufruf: Wenn du ein MINT-Projekt aus dem Unterricht, einer Pascalstunde, einer AG oder einer Projektwoche hast, melde dich gerne! Wir freuen uns beim MINT-Newsletter über deinen Beitrag. Melde dich gerne bei uns über deinen iServ-Account mit einer Mail an mint.news@pggv.de! Eurer MINT-Team

Pascal Hack-A-Thon macht Grevenbroich zur Smart City

ClubMate, Laptops, blinkende Sensoren und jede Menge Ideen: Beim 24-Stunden Hack-A-Thon „Pascal smarten up the city“ wurde das Pascal-Gymnasium für einen Tag zur Tech-Spielwiese. Hier sitzen Eltern und Kids nicht vor Netflix – sondern bauen gemeinsam die Stadt von morgen.

Von Freitagnachmittag bis Samstagnachmittag hieß es für die knapp 90 Pascal-Hacker/innen: coden, bauen, testen, verbessern. Ziel war nicht nur Technik auszuprobieren, sondern echte Lösungen für Grevenbroich zu entwickeln. Das Ganze fühlte sich eher nach Tech-Festival als nach Schule an.

Gemeinsam mit der Stadt Grevenbroich, NEW und dataMatters konnten die Teams eigene Smart-City-Projekte entwickeln. Besonders im Fokus: die Erft. Wie schnell fließt sie? Wie warm ist das Wasser? Wie verändert sich der Pegel? Mit selbstgebaute Sensoren auf Arduino- oder Raspberry-Pi-Basis sollten genau solche Fragen beantwortet werden.

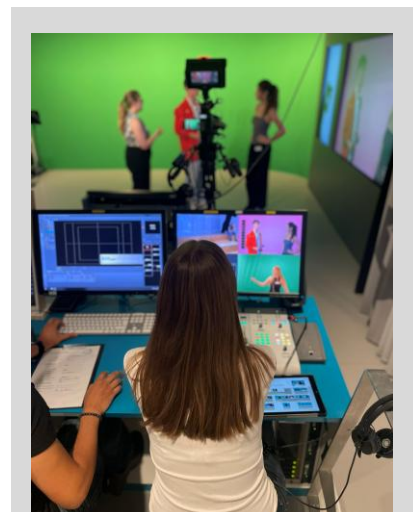
Das Besondere: Die Projekte liefen nicht nur im Labor – sie konnten direkt ins LoRaWAN-Testnetz der Schule eingebunden werden. Heißt: echte Funktechnik, echte Daten, echte Anwendung. Wer noch neu in der Coding-Welt war, konnte über kreative Scratch-Projekte wie digitale City-Guides einsteigen. Neben den Projekten gab es Workshops, Kurzsessions und am Freitagabend ein digitales Entertainment-Programm, Gaming-, Tech- und Nerd-Vibes inklusive.

Wer komplett im Hack-Mode bleiben wollte, konnte sogar in der Schule übernachten. Schlafsack, Luftmatratze, Mitternachts-Coding-Atmosphäre.

Knapp 30 Nerds nahmen dieses Angebot an.

Der Hack-A-Thon 2025 zeigte: Informatik ist nicht trocken – sie ist kreativ, sozial und ziemlich cool. Und wer weiß? Vielleicht entsteht hier genau die Idee, die Grevenbroich in Zukunft ein bisschen smarter macht.

Der Hack-A-Thon 2026 wird am 2. Oktober im Pascal-Gymnasium stattfinden.



ON AIR beim WDR

Im Rahmen der Projektwoche besuchten wir vor den Sommerferien mit einer Gruppe der Jahrgangsstufe EF das WDR-STUDIO 2. Hier können Schülerinnen und Schüler selbstständig eine eigene TV- und Radiosendung produzieren und schlüpfen dabei in verschiedene Berufe rund um die Produktion. Von Kamera-, Licht-, Bild- bis hin zu Tontechnik – hier war für jeden etwas Interessantes dabei.

Von KI bis Klima: Entdecke dein Potenzial in der digitalen Drehtür

Seit Beginn dieses Schuljahres sind wir Partnerschule der „Digitalen Drehtür“. Das ist eine internetbasierte Plattform, die über Selbstlernkurse, Projekt-Werkstätten, Live-Workshops und vieles mehr zu verschiedenen Fächern verfügt. Als Partnerschule können wir euch die Nutzung dieses Angebots ermöglichen. Dazu müsst ihr gemeinsam mit Euren Eltern einen Account einrichten. Die notwendigen Unterlagen zur Einrichtung eures Accounts erhaltet ihr in der MINTtagspause. Legt gerne los und entdeckt den digitalen Campus. Über den QR-Code geht es zur „Digitalen Drehtür“.



Biologie-LK an der Heinrich-Heine-Universität

Von Manon Lange

Am Donnerstag, dem 13.12.25 unternahm der Biologie-LK unter der Leitung von Herrn Sack eine spannende Exkursion zur Heinrich-Heine-Universität, um einen Einblick in den Themenbereich der zellulären Neuroanatomie zu erhalten.

Mit viel Herzlichkeit wurden wir von Herrn Prof. Anstötz im Institut für Anatomie II empfangen

und durften einen Blick hinter die Kulissen bzw. in die Labore werfen. 3D gedruckte Neuronen, digitale Gehirn Querschnitte, Elektroden Messungen von Krebszellen und vieles mehr gab uns die Möglichkeit, erste Eindrücke vom Lernen und Forschen an der Universität zu sammeln. Immer mit dabei war der süße Laborhund Mila, welcher uns

auch zur Vorlesung von Frau Prof. Rose begleitete. Gelerntes aus dem Unterricht konnten wir gut kombinieren und mit dem Vorgetragenen verknüpfen. Am Ende unserer Exkursion kehrten wir mit vielen neuen Erfahrungen und Erkenntnissen zurück.



Aktuelle Wettbewerbe – Sei dabei!

Neu gestartet ist die schulinterne **SCRATCH-App-Challenge 2026**. Programmiere eine App zu einem der folgenden Themen:

- UNESCO
- Grevenbroich
- Pascal-Gymnasium

Melde deine App-Idee bis zum 03. März unter mint@pggv.de mit einer kurzen Beschreibung

an. Abgabe der Wettbewerbs-App ist der 08. Juni 2026.

Vom 23. Februar bis 8. März 2026 findet die erste Runde des **Jugendwettbewerbs Informatik** statt. Teilnehmen können alle Schülerinnen und Schüler von der 5. Klasse bis zur Q1. Die Teilnahme findet innerhalb des Informatikunterrichts ab Klasse

6 statt. Falls du dieses Jahr keinen Informatikunterricht hast oder in der 5. Klasse bist und teilnehmen möchtest, kannst du dich gerne bei mint@pggv.de melden. Dann organisieren wir eine Teilnahme im Rahmen der MINTtagspause.