

## Unsere Schule hebt ab – MINT-Klassen auf Weltraummission mit dem SpaceBuzz

Der SpaceBuzz gehört zu einem europaweiten Bildungsprogramm, das auf Initiative des niederländischen Astronauten André Kuipers ins Leben gerufen wurde. Ziel ist es, junge Menschen für Naturwissenschaften, Technik und den verantwortungsvollen Umgang mit unserem Planeten zu begeistern. In einem spektakulär umgebauten Bus, ausgestattet mit modernster Virtual-Reality-Technologie, durften die Schüler\*innen in die Rolle von Astronaut\*innen schlüpfen und eine virtuelle Mission ins All erleben.

„Es war, als wäre ich wirklich im Weltall“, berichtete ein begeisterter Schüler der 6d. „Man konnte die Erde von oben sehen – das war total beeindruckend!“ Lehrer Daniel Bocola stimmte dem zu: „Das Projekt ist eine fantastische Ergänzung zu unserem MINT-Schwerpunkt. Es veranschaulicht wissenschaftliche Zusammenhänge auf eine Weise, wie es im Klassenzimmer kaum möglich ist.“ (MINT = Mathematik, Informatik, Natur-Wiss., Technik)



Vor dem Start der virtuellen Mission hatten die Schüler\*innen bereits im Unterricht spannende Aufgaben rund um Raumfahrt, Astronomie und Klimaforschung bearbeitet. Der Besuch des SpaceBuzz war der Höhepunkt dieser thematischen Unterrichtseinheit und wurde von der Schule in enger Zusammenarbeit mit dem SpaceBuzz-Team organisiert. Mit der Teilnahme am SpaceBuzz-Projekt zeigt unsere Schule erneut ihr Engagement für innovativen Unterricht und nachhaltige Bildung.

## Carbon Challenge gestartet

Ende April fiel der Startschuss zur ersten „CarbonChallenge“, einem Projekt, in dem es darum geht, mit Pflanzen möglichst viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Luft zu holen und zu speichern.

Diese fand auf den neun 1qm großen, mit Holz eingerahmten Flächen am Hang neben dem Blumenherz statt. Dazu hatten sich 9 Gruppen gefunden, die (natürlich streng geheim) die optimale Saatgutzusammenstellung für ihre Testfläche überlegt hatten und nun gespannt auf den Erntetag am vorletzten Schultag im Juli warten: Dann wird bis zur Bodenkante abgemäht und gewogen - die größte Phytomasse gewinnt.



## Philosophiekurs des 5. Jahrgangs besuchte Seniorenzentrum in Marienheide – ein Austausch zwischen Jung und Alt

Anfang April besuchten Schüler\*innen des Philosophiekurses des 5. Jahrgangs das Seniorenzentrum der Caritas, um mit den Senior\*innen Zeit zu verbringen und ihnen eine Freude zu bereiten. Die Idee dazu war in einer Unterrichtsreihe zum Thema „Gut und Böse“ entstanden. Die Gespräche reichten von der Bedeutung des Lebens über ethische Fragestellungen bis hin zu persönlichen Lebensgeschichten, die die Senioren mit den jungen Philosophen teilten. „Es war faszinierend zu sehen, wie die Schüler-innen aus eigenem Engagement etwas Gutes für die Senioren tun wollten und wie viel Freude sie dabei hatten,“ sagte Gülseren Kaba-Velten, die Philosophielehrerin.

### IN DIESER AUSGABE:

Ge-Ma Beachboys in Köln	2
Aktuelles kurz gefasst	2
Halbmarathon in Bonn	3
Personalien Straubes Rätselecke	3
Termine	4
Impressum	4
Geographie- Leistungskurs in München	4

## Unsere Ge-Ma Beachboys gewannen Beachhandballturnier für Courage in Schulen in Köln

von Ann-Kathrin Tropp

Unter dem Motto "Wenn nicht jetzt, wann dann" lud der Handballverband Nordrhein am 13.06.25 erstmalig zum Beachhandballturnier „Für Courage in Schulen“ ein. Die Veranstaltung fand bei tollem Wetter in der Kölner Beachanlage „Playa“ statt – unmittelbar neben der Deutschen Sporthochschule und im Schatten des imposanten RheinEnergiestadions. Gemeinsam sollte ein Zeichen für Vielfalt, Respekt und Solidarität und gegen Rassismus gesetzt werden. Während die Wettkampfklasse 1 (Klassen 3 und 4) spielerisch an den Beachhandball herangeführt wurden, kämpften 26 Teams in den Wettkampfklassen 2 und 3, sowohl Mädchen- als auch Jungen- als auch mixed Mannschaften um den Sieg in ihrer jeweiligen Altersklasse.

In zwei Bussen des VFL-Gummersbach und mit viel guter Laune reisten die Ge-Ma Beachboys nach Köln und bestritten ihr erstes Spiel direkt gegen den härtesten Gegner, die Mannschaft des Gymnasiums der Stadt Frechen. Obwohl in dem Frechener Team nur Handballer spielten, konnte sich das Team unserer Schule durch gute Taktik und eine hohe Trefferquote nach anfänglichen Startschwierigkeiten absetzen und gewinnen.

Auch das durchaus sehr hitzige Spiel gegen das Gymnasium Lechenich konnten die Jungs cool für sich entscheiden und zogen somit in das entscheidende Spiel um Platz 1 gegen das Abtei-Gymnasium Brauweiler. Obwohl sie die erste Hälfte deutlich gewannen, reichte es in der zweiten Hälfte dank eines Treffers in den letzten Sekunden nur für ein Unentschieden, doch der Turniersieg ohne eine Niederlage war den Jungs nicht mehr zu nehmen.



Die Krönung des Tages war dann die Tatsache, dass der National- und VFL-Gummersbachspieler Julian Köster die Ehrungen unterstützte und jedem der Jungs die Medaille übergab. Neben den Medaillen und dem Pokal konnten die Jungs noch vier Beachhandbälle und einen normalen Handball für die Schule mitnehmen, sodass einem weiteren erfolgreichen Jahr der Handball-AG an der GeMa nichts im Wege steht.

Betreuer Thomas Möller und Stanislav Zhukov sowie Unterstützerin Ann-Kathrin Tropp waren mit der Leistung der Jungs mehr als zufrieden und so konnte auf den Turniersieg mit einem Kasten Fassbrause angestoßen werden.

Da das Turnier von den Schulen im Kölner und im Oberbergischen Raum so gut angenommen wurde, soll es im September direkt das nächste Turnier „Für Courage in Schulen“ geben, bei dem die Ge-Ma Beachboys den Titel in ihrer WK verteidigen wollen.

## Aktuelles kurz gefasst

**5.5.2025: „Bewegte Q2“ – Fit für den Abitur-Ball:** Die ADTV-Tanzschule Kasel, die seit 25 Jahren Kooperationspartner unserer Schule ist, machte die Schüler\*innen der Q2 in einem Crash-Tanzkurs fit für den diesjährigen Abi-Ball. Geübt wurden der Discofox, der Langsame Walzer und auch ein schicker Stufentanz. Zum Abschluss überreichte André Kasel im Rahmen des Projektes „Klasse! Tanzen!“ feierlich unserem Schulleiter Christoph Straube das Zertifikat „BEWEGTE SCHULE“.

**6.6.2025 Abschlusskochen des WP1 Hauswirtschaftskurses in Jg. 10:** Der Hauswirtschaftskurs von Frau Seeliger lud zum Abschluss den Schulleiter Christoph Straube sowie die Abteilungsleiterin Anna Zeiler zum Essen ein.

**11.-13.6.2025:** Rund 50 Schüler\*innen der Klassen 5-10 bzw. der EF waren Mitte Juni auf **Orchesterfreizeit** im Musikbildungszentrum in Bad Fredeburg, um dort für die kommenden Auftritte zu proben.

**27.6.2025: MAMBA Biergartenkonzert:** Ende Juni war die MAMBA in sommerlicher Atmosphäre in Marienheide im Alten Bahnhof bei einem Biergartenkonzert zu hören. Es war ein einmaliges Konzerterlebnis, das bei einer Mahlzeit oder einem kühlen Getränk genossen werden konnte.

**28.6.2025:** Das Schulorchester und die MAMBA (**M**arienheide **M**usik **B**and) gestaltete im PZ das diesjährige **Schulkonzert** unter dem Motto „SPACE – music meets science“. Neben der Musik zu Filmen wie „Apollo 13“ oder „The Avengers“ wurde diesmal auch etwas für die naturwissenschaftliche Bildung getan. Schüler\*innen hielten kurze Referate zu naturwissenschaftlichen Themen, die im Zusammenhang mit dem jeweils folgenden Musikstück standen.

**3.7.-9.7.2025 Transalp-Exkursion:** Schüler\*innen und Lehrer unserer Schule führen eine 5-tägige Fahrrad-Exkursion über die Alpen durch, auf die sie sich während des ganzen Schuljahres vorbereitet haben

**9.7.2025:** Im PZ fand die **Einschulungsfeier für die neuen Klassen 5** statt.

*(Ausführliche Berichte und Fotos gibt es jeweils auf der Homepage!)*

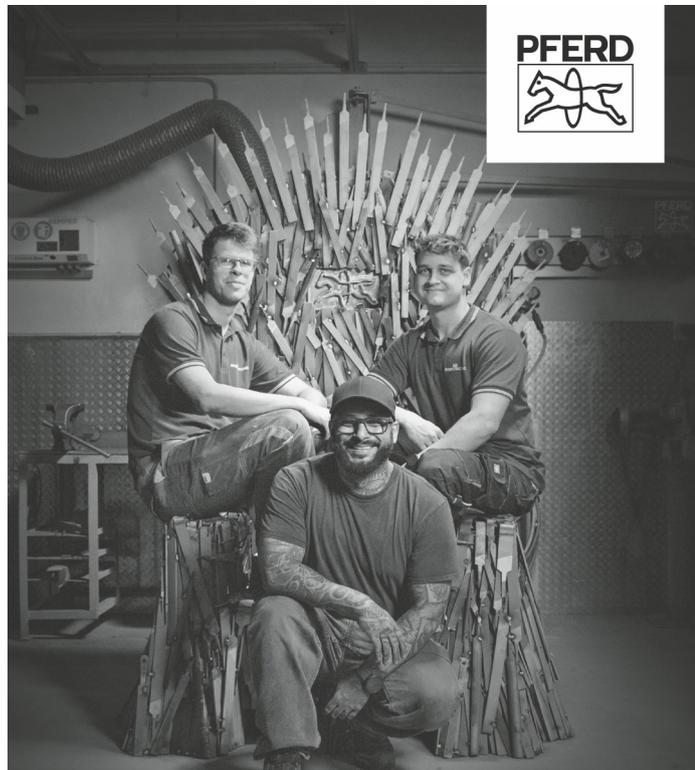
## Halbmarathon als Ausdauerprüfung – Q1-Kurs unserer Schule lief in Bonn über sich hinaus

Von Karim Kholki

Nach mehreren Wochen intensiver Vorbereitung auf das Thema „Ausdauer“ stand für die Schüler\*innen des Q1-Sportkurses die große Ausdauer-Prüfung an. Theorie und zahlreiche Laufeinheiten mussten nun im echten Wettkampf unter Beweis gestellt werden. Und was könnte sich dafür besser eignen als der voll ausgebuchte Bonner Halbmarathon mit über 10.000 Starter\*innen? Kurzerhand wurde die Prüfung also von Marienheide nach Bonn verlegt.



Die Mühen der Vorbereitung zahlten sich aus: Alle 15 Teilnehmer\*innen meisterten die 21,1 Kilometer mit Bravour. Besonders hervorzuheben sind dabei die Leistungen von Finn Horsch, der in 1:40:46 den starken 11. Platz in seiner Altersklasse belegte. Ebenfalls überzeugten Arne Schmidt (1:44:45, Platz 15) sowie Annika Herweg (2:16:00, Platz 26) in ihren Altersklassen. Unter der „Schallmauer“ von zwei Stunden blieben zudem Louis Gude (1:58:25, Platz 44) und Kolja Vogelsang (1:59:01, Platz 45). Am Ende wurde der Halbmarathon für alle Läufer\*innen zu einem unvergesslichen Erlebnis. Vor allem der Zieleinlauf in der Bonner Innenstadt – begleitet vom Applaus tausender Zuschauer\*innen – sorgte für echte Gänsehaut-Momente. Neben Medaillen und persönlichen Bestzeiten bleibt vor allem der Stolz, diese Herausforderung gemeistert zu haben. Einige überlegen bereits, als Nächstes den Köln-Halbmarathon in Angriff zu nehmen. Doch zunächst stand eine andere Herausforderung an: Nach 21,1 Kilometern möglichst unfallfrei die Schultreppen hoch- und runterzukommen.



### THRONE OF FILES

Schreib Deine eigene Geschichte.



Instagram icon: pferdwerkzeuge\_ausbildung

## Personalien

### Lehrerkollegium

Rüdiger Nolte wird am Ende des Schuljahres nach über 30 Jahren Tätigkeit an unserer Schule in den wohlverdienten Ruhestand verabschiedet. Auch unser langjähriger Kollege und Sonderpädagoge Karl-Heinz Bürling verlässt unsere Schule. Wir wünschen beiden für ihre Zukunft alles Gute und vor allem Gesundheit! Lisa Praedel hat zum 1. August ein Einstellungsangebot an unserer Schule erhalten. Sie unterrichtet die Fächer Mathematik und Informatik in der Sek I. Frau Praedel hatte zuvor ihr Referendariat an unserer Schule erfolgreich absolviert. Herzlichen Glückwunsch und herzlich willkommen.

### Abitur

Am 4.7.2025 erfolgte ab 16 Uhr die Zeugnisausgabe für die Abiturienten. 62 Schüler\*innen erhielten der Zeugnis der Allgemeinen Hochschulreife; zwei Mal wurde die Fachhochschulreife vergeben. Der Abi-Ball fand zwei Tage später am 6.7.2025 ab 19 Uhr in der Halle 32 in Gummersbach statt.

### 10er Abschluss

Die Zeugnisausgabe an den 10er Jahrgang erfolgte am 26.6.2024. 130 Schüler\*innen erhielten folgende Abschlüsse: MSA Q: 66; MSA: 39; EESA: 15; ESA: 10  
10 Schüler\*innen wurden für ihre besonderen Leistungen im sozialen Kontext ausgezeichnet. Herr Garn, als Stellvertreter des Bürgermeisters übernahm diese Auszeichnung.

## Straubes Rätsellecke

Heute ist das dritte Rätsel an der Reihe. Mitmachen können wieder alle Leser\*innen von GeMa-up to date, die höchstens 20 Jahre alt sind. Bitte die Lösung auf einem Blatt Papier ordentlich und übersichtlich notieren (so wie in einer Klassenarbeit □), Name, Klasse und ggf. Anschrift notieren und bis zum 08.09.2025 im Sekretariat der Gesamtschule abgeben.

Geht mehr als eine richtige Lösung ein, entscheidet das Los. Wenn der/die Gewinner\*in seine/ihre Lösung in einem kurzen Gespräch dem Schulleiter erklären kann, erhält sie/er einen Gutschein für den Schulkiosk der Gesamtschule Marienheide in Höhe von 10 Euro (Barauszahlung ist nicht möglich).

Wer gewonnen hat, wird in der Herbstausgabe bekannt gegeben. Das Rätsel aus der Weihnachtsausgabe hat Emma Ueberberg aus der 5b gewonnen. Ganz herzlichen Glückwunsch!

Das neue Rätsel ist ganz kurz: **Wie lautet die kleinste fünfstellige Zahl, deren Zehnerziffer doppelt so groß wie deren Tausenderziffer ist?**

**Gesamtschule Marienheide**

**Impressum:**

**GeMa- up to date ist ein aktueller Nachrichtendienst der Gesamtschule Marienheide, gemeinsam erstellt von Lehrern und Schülern**

**Redaktion dieser Ausgabe: Mathias Deger, Harald Meißner, Christoph Straube  
V.i.S.d.P.: Christoph Straube**

**Schuladresse: Gesamtschule Marienheide  
Pestalozzistr. 7, 51709 Marienheide  
Homepage  
www.gesamtschule-marienheide.de**

**Terminübersicht (ohne Gewähr):**

- 14.7.-26.8.2025 Sommerferien
- 27.8.2025 Erster Schultag (27.8.-2.9.2025. kein Nachmittagsunterricht!)
- 27.8.-30.8.2025 Parisfahrt

**Klassenpflegschaften und Info-Abende, jeweils 19 Uhr:**

- Klasse 6: 08.09.2025
- Klasse 9/10: 09.09.2025
- Klasse 7: 10.09.2025
- Klasse 8: 11.09.2025
- Oberstufe: 22.09.2025
- Klasse 5: 23.09.2025
- Schulpflegschaft: 30.09.2025

**Zwischen Münchner Stadtkultur und Alpenblick: GEO-LK der Q1 auf Exkursion in München**

*Von Stefan Kayser (gekürzt)*

Ende Mai 2025 unternahm der Geografie-Leistungskurs der Q1 unserer Schule eine spannende und lehrreiche Exkursion in die bayerische Landeshauptstadt München, bei der vielfältige geographische Inhalte aus Stadt-, Wirtschafts- und Physischer Geografie thematisiert wurden. Die Schüler\*innengruppe der Oberstufe wurde von Nadine Klein und Stefan Kayser als Leitungsteam begleitet. Die Reise begann mit einer ICE-Fahrt von Köln nach München, wo die Gruppe in einem Hotel – zentral gelegen mit optimaler Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr untergebracht war.

Am zweiten Tag führte eine Fußexkursion zur historisch-genetischen Stadtentwicklung durch die Altstadt. Nachmittags ging es nach Neuperlach, einem in den 60er/70er Jahren angelegten Stadtteil, der als Satellitenstadt mit Großwohnsiedlungen, Gewerbegebiet und Einkaufszentrum geplant wurde.

Am dritten Tag ging es zum 1.838m hohen Wendelstein, wo die Physische Geografie im Mittelpunkt stand. Dort erwartete die Gruppe eine geologische Alpenexkursion rund um den Wendelsteingipfel. Bei bestem Wetter, mit leichtem Schneefall am Ende der Tour, erlebten die Teilnehmenden eine faszinierende Naturkulisse mit Blick vom Alpenvorland über die Nördlichen Kalkalpen bis zu den Zentralalpen. Am 4. Tag stand u.a. der Besuch des Hirschgartens und der Pinakothek der Moderne auf dem Programm. Im Anschluss besuchten einige das BMW-Museum oder erkundeten den Olympiapark. Andere radelten durch den Englischen Garten. Zum Abschluss besuchte der Kurs eine Vorlesung an der Fakultät für Geowissenschaften der Uni München auf Einladung von Prof. Ludwig über regionale Aspekte des globalen Wandels mit Schwerpunkt "Umweltmodellierung".

Nach intensiven Tagen voller Eindrücke und neuer Erkenntnisse trat die Gruppe am Montag die Rückreise nach Köln an. Die Exkursion war nicht nur informativ und thematisch abwechslungsreich, sondern auch ein gemeinschaftliches Erlebnis, das allen in sehr positiver Erinnerung bleiben wird.



***Wir wünschen allen Leser\*innen erholsame Sommerferien!***

