



# ANDREAS- GYMNASIUM

UPDATE

1. Update | Schuljahr 2023/2024 | 20. Oktober

## Herbstgruß der Schulleitung

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern, liebe an der Schule Interessierte,

acht Wochen ist nun das neue Schuljahr 2023/24 schon wieder alt. Inzwischen haben sich die neuen Schüler/-innen der Klassen 5 und 7, auch dank der Unterstützung der Pat/-innen, gut im Andreas-Gymnasium eingelebt. Auch die Kursfahrten in den Jahrgängen der gymnasialen Oberstufe waren erlebnisreich und bereichernd. Alle Schüler/-innen durften ihr neu erarbeitetes Wissen in Klassenarbeiten und Klausuren bereits unter Beweis stellen. Das ist nicht immer einfach, gehört aber auf dem Weg zum Abitur dazu.

Zu Beginn des neuen Schuljahres begrüßen wir die Referendarinnen Frau Gerlach (Phy, Ma), Frau Weigang (En, Frz), den Referendar Herrn Heyden (De, Eth, Phil) sowie Frau Josephine Jark, ehemalige Schülerin des Andreas-Gymnasiums, die hier ihr Freiwilliges soziales Jahr absolviert. Herzlich willkommen!

In wenigen Tagen ist die erste Schuletappe geschafft und es beginnen die Herbstferien. Dann ist endlich Zeit wieder ausgiebig mit Freunden etwas zu unternehmen, auszuschlafen und einfach mal die Beine baumeln zu lassen. Genießt die bunten Blätter.

In diesem Sinne wünsche ich allen schöne und erholsame Ferien.

Herzliche Grüße

Eure / Ihre Schulleiterin

Dr. Birgit Strohmeyer



## TERMINE

**06.11.2023**

erster Schultag nach den Herbstferien

**09.11.2023**

Mitteilung Übersicht Zwischennoten

**15.11.2023**

2. Stufe der Mathematik-Olympiade /  
zentraler Wandertag

**15.-18.11.2023**

GSV-Fahrt

**16.11.2023**

Studientag der Lehrkräfte (Schule geschlossen)

**21.11.2023**

Präsentation GSV-Projekte (Aula)

**23.11.2023**

Elternsprechtag 17:00 – 19:00 Uhr  
(telef./ digital)

**30.11.2023**

Andreastag

**04.12.2023**

Markt der Möglichkeiten für Kl. 8/9  
(13:45 - 14:45 Uhr)

15.12.2023

Auszeichnungsveranstaltung 2. Stufe Ma-Olympiade (15:00 Uhr)

**22.12.2023**

letzter Schultag vor den Weihnachtsferien

**08.01.2024**

erster Schultag nach den Weihnachtsferien

**19.01.2024**

Tag der offenen Tür (16:00 – 19:00 Uhr)

**22.01.2024**

Notenschluss

**26.01.2024**

Klimatag

**29./30.01.24**

Notenkonferenzen

**29.01. – 01.02.24**

Projektwoche

**02.02.2024**

Zeugnisausgabe / Unterrichtsschluss  
nach der 3. Std.

# DAS PROJEKT „EWIGER KALENDER“ - EINE APP FÜR DIE SCHULE

In einem Schulprojekt ging es darum, eine App mit dem Namen „Ewiger Kalender“ zu entwickeln, die das Datum in den dazugehörigen Wochentag umwandelt. Die App überzeugte mit einem minimalistischen Design und brachte Mathematik ins Spiel.

## Projektidee und Ziel:

Die Idee hinter dem Projekt war, eine praktische Anwendung zu schaffen, die Schülern und Lehrern gleichermaßen nützlich ist. Ein ewiger Kalender, der das genaue Datum mit dem zugehörigen Wochentag verbindet.

Minimalistisches Design:

Eine der herausragenden Eigenschaften der „Ewiger Kalender“-App war ihr minimalistisches Design. Die Benutzeroberfläche war einfach und benutzerfreundlich gestaltet, was die Bedienung und das Verständnis der App für Benutzer aller Altersgruppen erleichterte. Weniger war hier definitiv mehr, da der Fokus auf der Funktionalität und Effizienz lag.

## Mathematische Formel:

Die App erforderte einen Blick hinter die Kulissen, nämlich in den Java-Code. Hier kam eine mathematische Formel ins Spiel, um das Datum in den Wochentag umzuwandeln. Dies war eine beeindruckende Leistung und ein gutes Beispiel dafür, wie Mathematik in der Softwareentwicklung angewandt wird. Diese mathematische Logik war das Herzstück der App und verlieh ihr die Funktionalität, die sie so wertvoll machte.

## Projekt-Website:

Um die App einem großen Publikum vorzustellen, wurde eine Projekt-Website erstellt. Unter der Adresse:

<https://sites.google.com/view/eternal-apps/home?authuser=0>

konnten Benutzer Informationen zur App, und hilfreiche Ressourcen finden. Die Website bot einen zentralen Ort, um das Projekt zu präsentieren und mit anderen zu teilen.

## Fazit:

Das Projekt „Ewiger Kalender“ ist ein beeindruckendes Beispiel für kreative Anwendungsentwicklung in der Schule. Die App vereint Mathematik, Design und Nützlichkeit auf intelligente Weise. Sie bietet nicht nur eine einfache Möglichkeit, das Datum in den Wochentag umzuwandeln, sondern dient auch als Inspiration für Schüler, die ihre Fähigkeiten in der Programmierung und Softwareentwicklung vertiefen möchten. Die Projekt-Website macht das Wissen und die Ressourcen für ein breiteres Publikum zugänglich und trägt dazu bei, effizient und ohne Stress ein Thema schnell zu verstehen und anzuwenden.

Hier die App: [z1drv.ms/u/s!Ah50IDbzXA0QgwmJrQ6UPukK5Rvd?e=sjcyX5](https://z1drv.ms/u/s!Ah50IDbzXA0QgwmJrQ6UPukK5Rvd?e=sjcyX5)

Karl Grehn, Filip Roesßner und Tim Seufert, 8.1

Hier das beeindruckende Ergebnis:

**Der Ewige Kalender**

Wusstest Du, dass der Kalender den wir heutzutage nutzen, nach 3231 Jahren um einen Tag falsch geht?

Website

App Download

Verbesserungsvorschlag

Nach 3231 Jahren ein weiteres Schaltjahr machen (einen Tag abziehen)  
Jedoch bleibt eine Kommastelle von 0,226574 über, die wieder zu einer Tagesabweichung führt.

Warum die Erde keine Scheibe ist

Flacherdler behaupten, dass die Erde eine Scheibe ist. Das ist jedoch nicht der Fall und wurde oft widerlegt.

Ein Beispiel: Die Menschen sind schon mehrmals um die Erde geflogen/gedreht.  
Es wurden aber auch mehrere Experimente zu diesem Thema durchgeführt und die meisten dieser Experimente haben ergeben, dass die Erde eine Kugel ist.

Oder:

Zum Beispiel wurde ein Laser von zwei verschiedenen entfernten Messpunkten gemessen. Die Laserpunkte waren mehrere Mikrometer von einander entfernt.

Beweis Ewiger Kalender

Unser Kalendersystem geht davon aus, dass ein Jahr 365,2425 Tage hat. Die eigentliche Dauer einer Erdrotation beträgt aber 365,2421905 Tage. Der Unterschied von 0,00036949 Tage führt dazu, dass unser Kalendersystem nach 3231 Jahren einen Tag falsch geht.

ETERNAL TOOLS



## KENNENLERNFAHRT DER 5. UND 7.KLASSEN 2023

Dieses Jahr hatten wir endlich wieder eine langersehnte Kennenlernfahrt und wir konnten diese als Paten natürlich begleiten! In der fünften Schulwoche war es dann soweit, wir waren vom 27.09 bis zum 29.09 unterwegs und hatten viel Spaß und Zeit uns noch ein wenig besser kennenzulernen. Um 09:30 standen wir mit gutem Wetter und hoch motiviert auf dem Schulhof und waren bereit für eine gute Fahrt.

Als wir mit den drei Bussen dann gut angekommen sind, ging es zuerst an eine kurze Beschreibung des Geländes und die Beziehung der Zimmer. Nach einer kurzen Pause und Energie tanken ging es für die 5. Klasse los mit einer spannenden Schnitzeljagd. Alle haben das Gelände, mit diesen und jenen Schwierigkeiten erkundet und sich in Gruppen bis zum Schatz gerätselt. Am Ende doch etwas erschöpft durch das viele Rennen, aber mit viel Spaß wurden alle Rätsel geknackt. Bei den 7. Klassen ging es genauso sportlich los mit dem Programm Fun4Seven.



Dafür wurden in zehn Stationen verschiedene

Sportarten absolviert, wie Volleyball, Tauziehen und Eierlauf. Das ging zwar mit 128 Menschen etwas chaotisch los, aber hat trotzdem mit viel Spaß und Gewinnern geendet. Nach dem Abendessen gab es dann noch eine etwas gestaffelte Disco mit einem DJ, Musikwünschen und vielen Knicklichtern und im Anschluss für die 5.Klässler noch ein paar Kennenlernspiele. Bei einer Runde Addams family wurde unser Zimmer zwar ziemlich voll, aber nachdem alle so viel lachen mussten, war bis zur Bettruhe noch ein wenig Ruhe nötig. Trotz ein paar Heimweh Problemen haben alle die erste Nacht gut überstanden und waren bereit für den nächsten Tag voller Elan. Dafür wurde morgens nochmal eine Runde Freizeit gegeben, in der viele Kartenspiele, sowie eine Runde Volleyball ausgepackt wurden und alle sich in verschiedenen Runden gesammelt und gespielt haben. Ein paar Duelle wurden beim Tischtennis, sowie Exploding Kittens gespielt und nach dem Mittag ging es dann zu einem kleineren Sportfest mit Team Challenges für die 5.Klasse. Die 7.Klassen haben in der Zeit ihre Schnitzeljagd gemacht und alle sind pünktlich zum Abendessen wieder zusammengekommen. Nach dem Grillen wurde in einem Wettkampf entschieden, welche der 7.Klassen am meisten Feuerholz sammeln konnte und während diese dann



gegessen haben, hat die 5.Klasse auch noch ihren Beitrag gesammelt. Am letzten Abend gab es noch ein riesiges Lagerfeuer und wir konnten mit gerösteten Marshmallows und entspannter Atmosphäre die Fahrt ausklingen lassen. Sodass wir am nächsten Morgen dann mit tollen Erlebnissen wieder in der Schule gelandet sind.

Helena Fehlberg, Marlene Schröder 10.1

## A JOURNEY THROUGH TIME AND CULTURE: MY FIRST TRIP TO LONDON

It was the first time visiting a country abroad with my schoolmates!!! Naturally I was quite nervous. Unfortunately, our four-day trip turned into a three-day trip due to a spontaneous rescheduling of our flight. Nonetheless, we made the best of it!

Arriving on Tuesday September 5 at our hostel on around 9 pm, exhausted but still captivated by the new environment, everyone went eating something before getting a good night's rest.

Because of our shortened trip, time ought to be used wisely. Fortunately, our teachers were so kind and gave us a lot of free time before our scheduled events. After our individual sightseeing tour, we met the group at the Globe Theatre, hearing interesting facts about the building, its usage, and

how people in the past used to entertain themselves with Shakespeare's pieces.

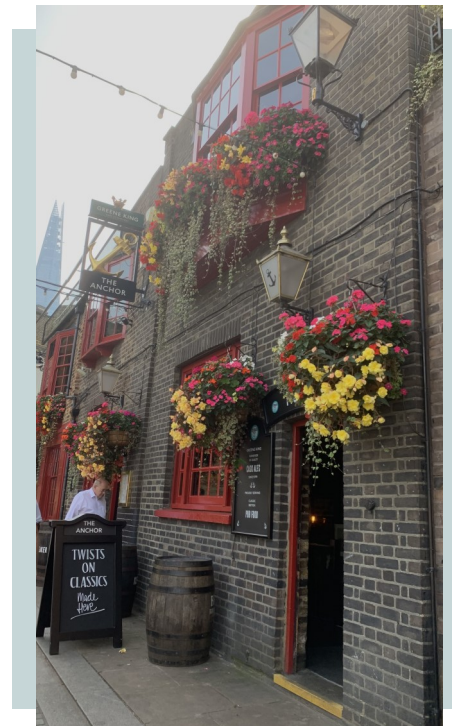
A few hours later, we experienced Shakespeare ourselves. We had the chance to see a modernized version of Macbeth, the name you shouldn't say. Two and a half hours! It was extremely hard to bear standing so long, especially after walking the whole day. However, the piece was gripping. Even though Shakespearean language was not easy to understand, the actors made it up with their performance. I recommend everyone who's interested in theatre to visit the Globe. A unique experience!

Despite the unexpected change in our travel plans, we



made the absolutely best of our time in this vibrant city. In the end, the only thing that matters is the great memories and adventures we had in London.

Dilek Hristova, LK Englisch Q3





## FURTHER IMPRESSIONS OF LONDON

The first trip to London for the 10th grade, in which all students stayed at host families, turned out to be full of adventures, sightseeing, good food, a lot of smiling students and teachers as well as the hottest week of the year ! London you never disappoint— truly a trip to remember!



## NEUER ANSTRICH FÜR DAS LEHRKRÄFTEZIMMER

Das Agym zu einem Ort zu machen, an dem bestmöglich gelernt, gelehrt und gelacht werden kann – dies war das Ziel einiger motivierter Lehrkräfte, die am Freitag den 13. Oktober vermieden unter etlichen Leitern im Raum durchzulau- fen und stattdessen dem Lehrkräftezim- mer einen dringend benötigten neuen Anstrich, samt ge- putzter Fenster, ver- passten. Das Ergebnis kann sich sehen lassen!



## Andreas-Gymnasium

Koppenstraße 76

10243 Berlin

Tel.: 030 29369020

Fax.: 030 2936902199

sekretariat@andreas.schule.berlin.de

## Schulleitung

Frau Dr. Strohmeyer

schulleitung@andreas.schule.berlin.de

## Elternsprecher

Frau Witkowska

gev-vorstand@andreas-  
schule.org

## Schülersprecher

Noha Raschid

Agym.sv@gmail.com



Vorsitzende des  
Fördervereins

Frau Hoheisel

foerderverein@andreas-schule.org

IBAN

DE96 1007 0024 0213 8964 00

BIC

DEUT DEDB BER

## AGYM IM ROTEN RATHAUS GEFEIERT



Zum dritten Mal fand am 25.09.2023 eine Würdigungsveranstaltung für Berliner Schüler\*innen mit besonderen MINT-Leistungen statt und zum dritten Mal waren Schüler\*innen des Andreas-Gymnasiums geehrte und gestaltende Teilnehmer\*innen.

**Lara Hafermann** und **Hana Hoang** wurden von Fabian Hoppe, Geschäftsführer für Kommunikation, Bildung und Nachhaltigkeit, Verband der Chemischen Industrie e.V., Landesverband Nordost, von Katharina Günther-Wünsch, Senatorin für Bildung, Jugend und Familie und von Nikki Sarantidou, Geschäftsführerin MINT-EC e.V. im Festsaal des Roten Rathauses von Berlin persönlich zum Erreichen des MINT-EC-Zertifikats mit dem Prädikat „mit Auszeichnung“ beglückwünscht.

Für die musikalische Umrahmung sorgten **Leonie Beutler** und **Samuel Schwenn**, sowie zum zweiten Mal **Kristian Dimitrov**.

Nach einem Vortrag des Neurobiologen, Wissenschaftskommunikators und Science-Slammer Dr. Jochen Müller über die Berliner Geschichte der Naturwissenschaften mit der Ermunterung der Ausgezeichneten, diese auch weiter zu gestalten, hatten diese bei einem anschließenden Empfang die Gelegenheit, sich mit allen anderen auszutauschen und ins Gespräch zu kommen.

## BÜCHER GESUCHT!

Die Andreas-Bücherei sucht eure Bücher!

Bücherspenden können am Andreas-Tag vor dem Schulbüro abgegeben werden. Dort findet ihr eine Bücherkiste, in die ihr eure Bücher legen könnt.

Wir freuen uns über alles: egal ob Fantasy, Krimi, Sachbuch oder Lernhilfe- alles ist willkommen.

Vielen Dank, eure Leseprofis und die Andreas-Bücherei, die dann hoffentlich bald eröffnen kann!



Euer Andreas-Bücherei-Team