

Teilnahmeurkunde

Robert Vetter

hat am Korrespondenzzirkel
Korrespondenzzirkel Informatik 7/8
des Regionalzentrums für
Begabungsförderung im Schuljahr
2019/2020 erfolgreich teilgenommen.

Erfurt, den 09.07.2020

U. Weitz - Leiter RZB

J. Süpke - Leiter des Korrespondenzzirkels


BERUFUNG SURKUNDE

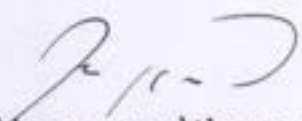
Robert Vetter

wird als Mitglied des Leistungszentrums
Physik
am Spezialschulteil des ASG berufen.

Herzlichen Glückwunsch zur Berufung
und viel Erfolg.

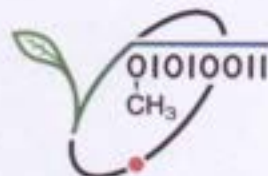
Erfurt, den 07.09.2020


Udo Weitz
Leiter des Spezialschulteils


Dr. Norman Wagner
Mentor

*„Sicher gibt es mehr Geheimnisse als Wissen
und wohl auch mehr Möglichkeiten, etwas
herauszufinden, als Wissenschaftler.“*

Richard Feynman



Bundesweite Informatikwettbewerbe/BWINF, In der Raste 12, 53129 Bonn

Robert Vetter
Bärlauchweg 8
99092 Erfurt

Teilnahme an der Vorqualifikation zur IOI 2024

Bonn, 29. November 2023

Lieber Robert Vetter,

gerne bestätigen wir Ihnen, dass Sie an der Vorqualifikation im Rahmen des Auswahlverfahrens zur Internationalen Informatikolympiade (IOI) 2024 teilgenommen haben.

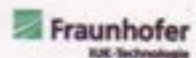
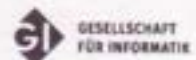
Bei den Abschlussklausuren der Vorqualifikation haben Sie 370 von 600 Punkten erreicht. Bei der Bearbeitung der Klausuren waren Kenntnisse zu folgenden Themen der Informatik gefordert: Dynamische Programmierung, Tiefensuche, topologische Sortierung sowie die Algorithmen zur Bestimmung von kürzesten Wegen in Graphen von Dijkstra und Bellman/Ford.

Diese Themen werden in der Regel im Bachelorstudium Informatik behandelt.

Mit freundlichen Grüßen



Träger:



Dr. Wolfgang Pohl

Geschäftsführer
pohl@bwinf.de

Geschäftsstelle:

In der Raste 12
53129 Bonn
Fon 0228 372 9 000
Fax 0228 372 9 001
bwinf@bwinf.de

bwinf.de

/biber

/jugendwettbewerb

/bundeswettbewerb

/olympiade

Urkunde

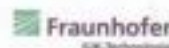
42.

Bundeswettbewerb Informatik 2023/2024



Bundesweite
Informatikwettbewerbe

Träger:



Unter
der Schirmherrschaft des
Bundespräsidenten

Robert Vetter

erreichte in der 1. Runde einen

1. Preis

und ist zur Teilnahme an der 2. Runde berechtigt.

Bonn,
10. Januar 2024

Bettina Stark-Watzinger MdB
Bundesministerin für Bildung
und Forschung

Prof. Dr. Danupon Nanongkai
für die Träger des Wettbewerbs

Prof. Dr. Christoph Weidenbach
Vorsitzender des Beirats

Urkunde

41.

Bundeswettbewerb Informatik 2022/2023



Bundesweite
Informatikwettbewerbe

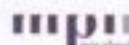
Träger:



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Fraunhofer
AIM-Technologie



max planck institut
informatik

gefördert von



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Unter
der Schirmherrschaft des
Bundespräsidenten

Robert Vetter

erreichte in der 2. Runde einen
2. Preis.

Bonn, 22. Mai 2023

Bettina Stark-Watzinger MdB
Bundesministerin für Bildung
und Forschung

Christine Regitz
für die Träger des Wettbewerbs

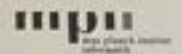
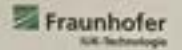
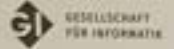
Prof. Dr. Christoph Weidenbach
Vorsitzender des Beirats

Urkunde

42.

Bundeswettbewerb Informatik 2023/2024

Träger:



Unter
der Schirmherrschaft des
Bundespräsidenten

Robert Vetter

erreichte in der 2. Runde einen
3. Preis.

Bonn, 29. Mai 2024

Bettina Stark-Watzinger MdB
Bundesministerin für Bildung
und Forschung

Prof. Dr. Danupon Nanongkai
für die Träger des Wettbewerbs

Prof. Dr. Christoph Weidenbach
Vorsitzender des Beirats

URKUNDE

Robert Vetter

wurde beim

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018

im Fachgebiet Mathematik / Informatik
in der Sparte Schüler experimentieren
mit dem Thema

Entwicklung eines Programms zur Abstandsbestimmung von Mars und Erde

Arbeitsgruppe: Conrad Voigt, Robert Vetter

mit dem

2. Platz

ausgezeichnet.

Weimar, 28. Februar 2018



Wettbewerbsleiter/in



Dr. Sven Baszio
Stiftung Jugend forscht e. V.



Patenbeauftragte/r

URKUNDE

Robert Vetter

wurde beim

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018

im Fachgebiet Mathematik / Informatik
in der Sparte Schüler experimentieren
mit dem Thema

Entwicklung eines Programms zur Abstandsbestimmung von Mars und Erde

Arbeitsgruppe: Conrad Voigt, Robert Vetter

ausgezeichnet und erhält

den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen

Weimar, 28. Februar 2018



Wettbewerbsleiter/in



Dr. Sven Baszio
Stiftung Jugend forscht e. V.



Patenbeauftragte/r

URKUNDE

Robert Vetter

hat am Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2024 teilgenommen
mit einem Projekt aus dem Fachgebiet Mathematik/Informatik
zum Thema

Automatisierte Multiobjektclustering mithilfe von Machine-Learning-Verfahren

Arbeitsgruppe: Robert Vetter, Hagen Jacob und Edgar König
und hat den

1. Preis

Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten
Forschung e. V.

erhalten.

Joseph Graf

Katarina Keck

P. Baumert, E. Köhler

URKUNDE

Robert Vetter

hat am Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2024 teilgenommen
mit einem Projekt aus dem Fachgebiet Mathematik/Informatik
zum Thema

Automatisierte Multiobjektclusterung mithilfe von Machine-Learning-Verfahren

Arbeitsgruppe: Robert Vetter, Hagen Jacob und Edgar König
und hat den

Sonderpreis Fraunhofer IDMT

Preisstifter: Fraunhofer IDMT

erhalten.

Joseph Graf

Katarina Keck

P. B... C. Köhler

jugend  **forscht**

der Nachwuchswettbewerb in Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften und Technik



MORE LIGHT



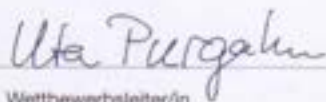
URKUNDE

Robert Vetter

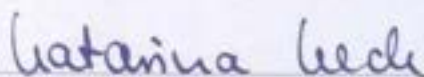
hat am Landeswettbewerb Jugend forscht Thüringen 2024 teilgenommen
mit einem Projekt aus dem Fachgebiet Mathematik/Informatik
zum Thema

**Automatisierte Multiobjektclusterung mithilfe von
Machine-Learning-Verfahren**

Arbeitsgruppe: Robert Vetter, Hagen Jacob und Edgar König



Wettbewerbsleiter/in



OStDin Katarina Keck

Stiftung Jugend forscht e.V.



Patenbeauftragte/r

URKUNDE

Robert Vetter

hat am Landeswettbewerb Jugend forscht Thüringen 2024 teilgenommen
mit einem Projekt aus dem Fachgebiet Mathematik/Informatik
zum Thema

Automatisierte Multiobjektclusterung mithilfe von Machine-Learning-Verfahren

Arbeitsgruppe: Robert Vetter, Hagen Jacob und Edgar König
und hat den

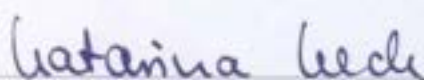
3. Preis

Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten
Forschung e. V.

erhalten.



Wettbewerbsleiter/in



OStDin Katarina Keck

Stiftung Jugend forscht e. V.



Patenbeauftragte/r

MINT-EC-ZERTIFIKAT

Robert Vetter

geboren am 13.10.2005

hat das
MINT-EC-Zertifikat*

Staatl. Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt
mit Spezialklassen für MA/ NW/ IF

mit Auszeichnung

erworben.


Sven Stötzer
Schulleiter


Indra Haderl
Vorstandsvorsitzende MINT-EC


Johannes Bupke
MINT-Bbeauftragter

Erfurt, 24.06.2024

Eingebrachte Leistungen

I Fachliche Kompetenz:


Zwei Abiturfächer auf erhöhtem Niveau, Informatik und Physik ,
mit der durchschnittlichen Note: 14,63
Stufe 3

II Fachwissenschaftliches Arbeiten:

Fachwissenschaftliche Arbeit: "Automatisierte Multiobjektclusterung mithilfe von Machine-Learning-Verfahren"

Note: 15

Stufe 3



III Zusätzliche MINT-Aktivitäten:

In Sekundarstufe I:

Bundeswettbewerb Mathematik: ernsthafte Teilnahme 1. Runde (5 P.)

Bundeswettbewerb Physik: ernsthafte Teilnahme 1. Runde (2021) (5 P.)

Informatik als MINT-Wahlpflichtfach: 3 JWS (5 P.)

Landesolympiade Thüringen Biologie: ernsthafte Teilnahme an der 1. Runde (5 P.)

Landesolympiade Thüringen Chemie: ernsthafte Teilnahme an der 1. Runde (5 P.)

Landesolympiade Thüringen Physik: ernsthafte Teilnahme an der 1. Runde (5 P.)

MINT-Profilklasse: 1 Jahr (5 P.)

Schüler experimentieren / Jugend forscht: Preisträger Regionalwettbewerb (10 P.)

Sommercamp Kl. 8 (Mathe/Nawi): Teilnahme über 2 Tage (5 P.)

wahlobligatorischer Unterricht Physik Kl. 9: 2 WS pro Jahr (10 P.)

Wintercamp Kl. 8 (Mathe/Nawi): Teilnahme über 2 Tage (5 P.)

Summe Sek. I: 65 P.

In Sekundarstufe II:

Bundeswettbewerb Informatik: Qualifikation für die 2. Runde (2022/23) (10 P.)

Bundeswettbewerb Informatik: Qualifikation für die 2. Runde (2023/24) (10 P.)

Bundeswettbewerb Mathematik: Anerkennung Regionalrunde (2023) (5 P.)

Bundeswettbewerb Mathematik: Anerkennung Regionalrunde (2022) (5 P.)

Bundeswettbewerb Physik: Qualifikation für die 3. Runde (15 P.)

Fächerübergreifender Unterricht Mathematik/Informatik 11/12 (Wissenschaftspropädeutisches Fach mit 2h/Schuljahr): Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkte (15 P.)

Informatik-Biber: 3x ernsthafte Teilnahme (5 P.)

Internationale Informatikolympiade (IOI): Qualifikation für das Auswahlverfahren (Besten 60 Deutschland) (10 P.)

Internationale PhysikOlympiade: Qualifikation für die 2. Runde (2023) (10 P.)

Weitere eingebrachte Leistungen

III Zusätzliche MINT-Aktivitäten:

Fortführung Sekundarstufe II:

Bundeswettbewerb Informatik: Qualifikation für die 2. Runde (2022/23) (10 P.)

Bundeswettbewerb Informatik: Qualifikation für die 2. Runde (2023/24) (10 P.)

Bundeswettbewerb Mathematik: Anerkennung Regionalrunde (2023) (5 P.)

Bundeswettbewerb Mathematik: Anerkennung Regionalrunde (2022) (5 P.)

Bundeswettbewerb Physik: Qualifikation für die 3. Runde (15 P.)

Fächerübergreifender Unterricht Mathematik/Informatik 11/12 (Wissenschaftspropädeutisches Fach mit 2h/Schuljahr): Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkte (15 P.)

Informatik-Biber: 3x ernsthafte Teilnahme (5 P.)

Internationale Informatikolympiade (IOI): Qualifikation für das Auswahlverfahren (Besten 60 Deutschland) (10 P.)

Internationale PhysikOlympiade: Qualifikation für die 2. Runde (2023) (10 P.)

Internationale PhysikOlympiade: Qualifikation für die 2. Runde (2024) (10 P.)

Internationale PhysikOlympiade: Qualifikation für die 2. Runde (2022) (10 P.)

Jugend forscht: Qualifikation für den Landeswettbewerb (15 P.)

Känguru der Mathematik: 3x ernsthafte Teilnahme (5 P.)

Landesolympiade Thüringen Physik: ernsthafte Teilnahme an der Regionalrunde (2024) (5 P.)

Landesolympiade Thüringen Physik: ernsthafte Teilnahme an der Landesrunde (2023) (10 P.)

Landesolympiade Thüringen Physik: ernsthafte Teilnahme an der Landesrunde (2022) (10 P.)

Leistungszentrum Physik : 3 JWS (15 P.)

Mannschaftswettbewerb Kl. 10-12 der Spezialschulen - Physik: ernsthafte Teilnahme (5 P.)

MINT-Profilklasse: 3 Jahre (15 P.)

Projektarbeit Informatik Kl. 10: Note 1 (15 P.)

wahlobligatorischer Unterricht Physik Kl. 10: 2 WS pro Jahr (10 P.)

Summe Sek. II: 295 P.

Summe gesamt: 360 P.

Stufe: 3

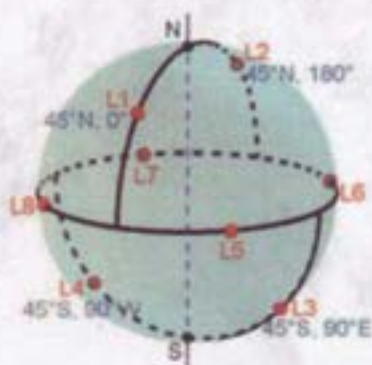


Albert-Schweitzer-Schulpreis 2024

Mathematik/Informatik

Robert Vetter

Thema: „Automatisierte Multiobjektelustering mithilfe von Machine-Learning-Verfahren“



URKUNDE

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

hat beim
27. Bundesweiten Physikwettbewerb
– Fortgeschrittene –

einen **1. Preis** errungen

Jena, 6. April 2021

Gerwald Heckmann
Vorstand MNU

Dr. Klaus Henning

Jury Bundeswettbewerb

Harald Ensslen





URKUNDE

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt
hat beim

28. Bundesweiten Wettbewerb Physik

– Fortgeschrittenenstufe –

einen **2.** Preis erreicht

und ist zur zweiten Runde eingeladen.

Hamburg, 1. Februar 2022

Gerwald Heckmann
Vorstand MNU

Dr. Klaus Henning

Jury Bundeswettbewerb

Harald Ensslen





URKUNDE

Robert Vetter

hat beim

28. Bundesweiten Wettbewerb Physik

- ZWEITE RUNDE -

einen 1. Preis erreicht.

Hamburg, 7. April 2022

Gerwald Heckmann
Vorstand MNU

Dr. Klaus Henning

Jury Bundeswettbewerb

Harald Ensslen



URKUNDE



Robert Vetter

hat an der

**BUNDESRUNDE DES
28. BUNDESWEITEN PHYSIK-
WETTBEWERBS**

teilgenommen.



Hamburg, am 26. Mai 2022

Gerwald Heckmann
Vorstand (MNU)

Dr. Klaus Henning
(Jury PW)



*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

Thüringenolympiade Physik

- Landesausscheid -

Robert Vetter

Olympiadeklasse **10**

hat erfolgreich teilgenommen.

Jena, den 07.04.2022

Albrecht Dietzel

Mitglied der Jury
Thüringenolympiade Physik

Freistaat
Thüringen



Ministerium
für Bildung,
Jugend und Sport



*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

Thüringenolympiade Physik - Landesausscheid -

Robert Vetter

Olympiadeklasse **11**

hat erfolgreich teilgenommen.

Ilmenau, den 30.03.2023

Albrecht Dietzel

Mitglied der Jury
Thüringenolympiade Physik

Freistaat
Thüringen



Ministerium
für Bildung,
Jugend und Sport



*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

30. Thüringenolympiade Physik - Regionalausscheid -

Robert Vetter

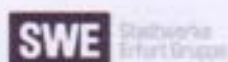
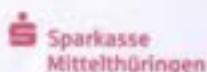
Olympiadeklasse **9**

hat erfolgreich teilgenommen.

Erfurt, den 11. März 2021

Für die Jury

Mit freundlicher Unterstützung von





*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

31. Thüringenolympiade Physik - Regionalausscheid -

Robert Vetter

hat einen **1.** Preis

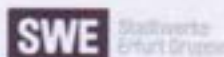
in der Olympiadeklasse **10**

errungen.

Erfurt, den 21. Februar 2022

Für die Jury

Mit freundlicher Unterstützung von





*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

32.Thüringenolympiade Physik - Regionalausscheid -

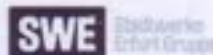
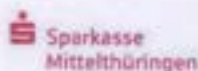
Robert Vetter

hat einen **3.** Preis
in der Olympiadeklasse **11**
errungen.

Erfurt, den 23. Februar 2023

Für die Jury

Mit freundlicher Unterstützung von





*Was wir wissen,
ist ein Tropfen,
was wir nicht wissen,
ein Ozean.*

Isaac Newton

URKUNDE

33. Thüringenolympiade Physik - Regionalausscheid -

Robert Vetter

hat einen **3.** Preis

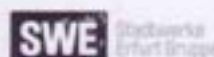
in der Olympiadeklasse **12**

errungen.

Erfurt, den 01. März 2024

Für die Jury

Mit freundlicher Unterstützung von



URKUNDE



GOETHESCHULE
ILMENAU STAATLICHES
GYMNASIUM

PHYSIKWETTBEWERB KLASSE 10

Robert Vetter

**Albert-Schweitzer-Gymnasium
Erfurt**

errang einen

2.Preis

Jury

Ilmenau, den 05.05.2022

52. Internationale PhysikOlympiade 2022



Belarus

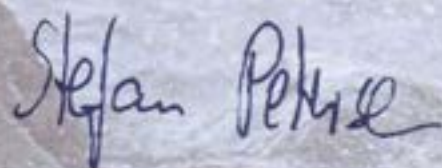
Urkunde

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium,
Erfurt

*hat an den ersten beiden von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2022
mit Erfolg teilgenommen.*

Kiel, Dezember 2021

A handwritten signature in black ink, reading 'Stefan Petersen'.

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

52. Internationale PhysikOlympiade 2022



Belarus

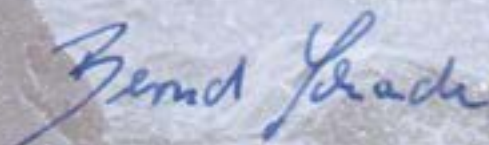
Urkunde

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium,
Erfurt

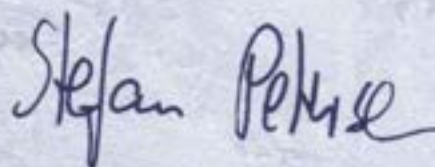
hat erfolgreich an der ersten von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2022
teilgenommen und sich durch
hervorragende Leistung für
die zweite Runde qualifiziert.

Kiel, Oktober 2021

A handwritten signature in blue ink, reading 'Bernd Schade'.

Bernd Schade

Landesbeauftragter der
IPhO für Thüringen

A handwritten signature in black ink, reading 'Stefan Petersen'.

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

53. Internationale PhysikOlympiade 2023



東京, Japan

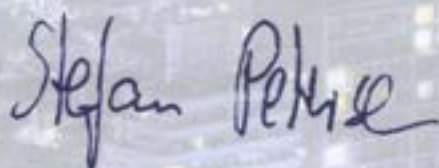
Urkunde

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium
Erfurt

*hat an den ersten beiden von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2023
mit Erfolg teilgenommen.*

Kiel, Dezember 2022

A handwritten signature in black ink, reading 'Stefan Petersen'.

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

53. Internationale PhysikOlympiade 2023



東京, Japan

Urkunde

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium
Erfurt

*hat erfolgreich an der ersten von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2023
teilgenommen und sich durch
hervorragende Leistung für
die zweite Runde qualifiziert.*

Kiel, Oktober 2022

A handwritten signature in blue ink, reading "Bernd Schade".

Bernd Schade

Landesbeauftragter der
IPhO für Thüringen

A handwritten signature in black ink, reading "Stefan Petersen".

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

54. Internationale PhysikOlympiade 2024



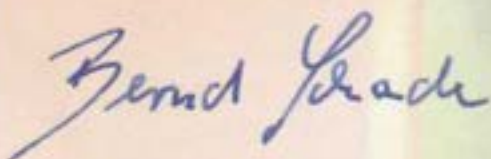
Urkunde

Robert Vetter

*Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt
Erfurt*

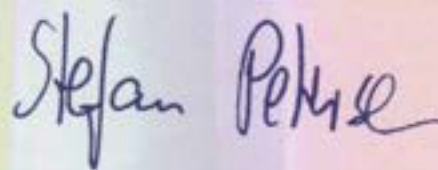
*hat erfolgreich an der ersten von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2024
teilgenommen und sich durch
hervorragende Leistung für
die zweite Runde qualifiziert.*

Kiel, Oktober 2023

A handwritten signature in black ink, reading 'Bernd Schade'.

Bernd Schade

**Landesbeauftragter der
IPhO für Thüringen**

A handwritten signature in black ink, reading 'Stefan Petersen'.

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

54. Internationale PhysikOlympiade 2024



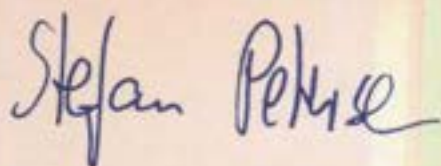
Urkunde

Robert Vetter

Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt
Erfurt

hat an den ersten beiden von vier
bundesweit durchgeführten Runden
des Auswahlwettbewerbs zur
Internationalen PhysikOlympiade 2024
mit Erfolg teilgenommen.

Kiel, Dezember 2023

A handwritten signature in black ink, reading "Stefan Petersen".

Dr. Stefan Petersen
Wettbewerbsleitung

URKUNDE

Robert Vetter

Klassenstufe **10**

errang beim

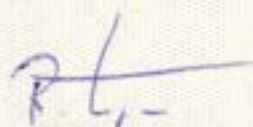
**MATHEMATISCHEN
SCHÜLERWETTBEWERB**

(Mathematik- Olympiade
Bereich Erfurt Stadt)



eine Anerkennung

Erfurt, den 10.11.2021



Schulamtsleiter

URKUNDE

Robert Vetter

Klassenstufe **11**

errang beim

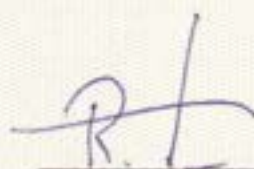
**MATHEMATISCHEN
SCHÜLERWETTBEWERB**

(Mathematik- Olympiade
Bereich Erfurt Stadt)



eine Anerkennung

Erfurt, den 09.11.2022



Schulamtsleiter

Teilnehmerurkunde

Die Schülerin / der Schüler

Robert Vetter

hat an der

**2. Stufe der 63. Mathematikolympiade
der Stadt Erfurt
(Regionalrunde)**

in der Klassenstufe

12

erfolgreich teilgenommen.



J. Böhmert

Chsauer

Die Jury – 15. November 2023



Urkunde

Robert Vetter

hat an der zweiten Runde der 63. Mathematik-Olympiade
im Wettbewerb des Landes Thüringen
im Schuljahrgang 12 erfolgreich teilgenommen.

M. Kesting

Landesbeauftragter
Mathe-Olympiade Thüringen

Steffen Klaus
Regionalverantwortlicher



7. Dezember 2023
Mathe-Olympiade
Thüringen

URKUNDE

Robert Vetter

(Klassenstufe 12)

errang beim

MATHEMATISCHEN
SCHÜLERWETTBEWERB
(63. MATHEMATIK – OLYMPIADE)
~ Regionalrunde ~
der Stadt Erfurt

eine Anerkennung



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'St. Klaus', is written over a horizontal line.

Regionalverantwortlicher & Vorsitzender der Jury i.A.d.SSAMT
Erfurt, den 07. Dezember 2023

URKUNDE

Robert Vetter

nahm teil am Landesausscheid des Freistaats Thüringen der

63. Mathematik-Olympiade

Erfurt, den 23. Februar 2024

M. Kesting

Landeskomitee Mathematik-Olympiaden

Gefördert durch die
Sparkassen-Finanzgruppe Hessen-Thüringen.



Beim Wettbewerb

Känguru der Mathematik 2022

hat

Robert Vetter


Klasse 10spa

Spezialschulteil am Albert-Schweitzer-Gymnasium
Erfurt

101,25 Punkte
in der Klassenstufe 10
erreicht.

Die Broschüre „Mathe mit dem Känguru“ für
die Klassenstufen 7-13 steht als PDF-Datei unter
www.mathe-kaenguru.de/broschueren, Code: k22gm

Berlin, im April 2022


Jury

Erste Runde 2021

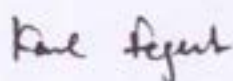
Die Korrekturkommission würdigt die erbrachte Leistung von

Robert Vetter

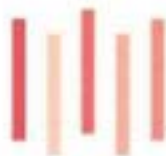
mit einer

Anerkennung

Im Mai 2021



StD a.D. Karl Fegert
Vorsitzender der Korrekturkommission
des Bundeswettbewerbs Mathematik



**BUNDESWETTBEWERB
MATHEMATIK**

Bildung & Begabung

Erste Runde 2022

Die im Rahmen einer Gruppenarbeit erbrachte Leistung von

Robert Vetter

würdigt die Korrekturkommission mit einer

Anerkennung

Im Mai 2022

StD a.D. Karl Fegert

Vorsitzender der Korrekturkommission
des Bundeswettbewerbs Mathematik

Der Bundeswettbewerb Mathematik wird gefördert
vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und vom Stifterverband.
Träger ist Bildung & Begabung gemeinnützige GmbH



**BUNDESWETTBEWERB
MATHEMATIK**
Bildung & Begabung

Erste Runde 2023

Die im Rahmen einer Gruppenarbeit erbrachte Leistung von

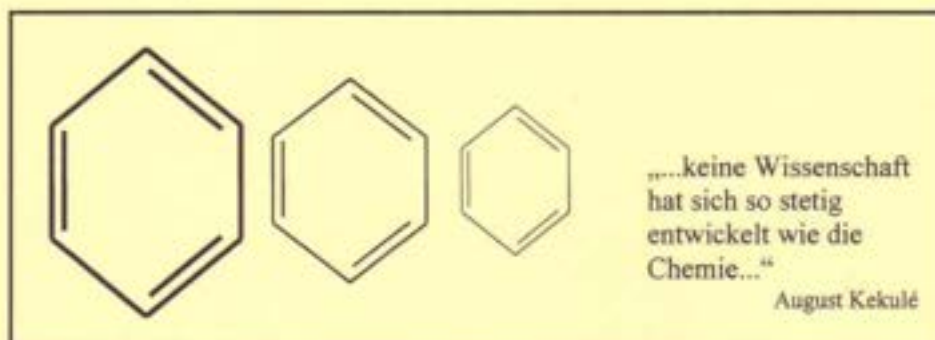
Robert Vetter

würdigt die Korrekturkommission mit einer

Anerkennung

Im Mai 2023

StD a.D. Karl Fegert
Vorsitzender der Korrekturkommission
des Bundeswettbewerbs Mathematik



TEILNEHMERURKUNDE

Robert Vetter

**Albert-Schweitzer-Gymnasium
(Spezialschulteil) Erfurt**

Klasse 9

hat an der 1. Runde der 25. Landesolympiade Chemie in
Thüringen erfolgreich teilgenommen.

Sabine Rinke

Sabine Rinke
Landesbeauftragte Chemieolympiade

Jena, 20. Februar 2021



19. Thüringer Landesolympiade

Biologie

2021

1. Runde

Robert Vetter

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

Klasse 9

hat an der ersten Runde erfolgreich teilgenommen.

Katrin Hoppe
Beauftragte Landesolympiade Biologie
und IBO Thüringen

Jena, den 15. Februar 2021



Teilnahmebestätigung Jenaer Physikfrühstück

03. November 2022, Jena

Robert Vetter

hat an dem von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena veranstalteten Physikfrühstück teilgenommen. Die eintägige Veranstaltung beinhaltete mehrere Gesprächsrunden mit Physikern aus der akademischen Forschung und der Industrie sowie einen Vortrag zur theoretischen Physik, verschiedene Laborführungen in den Physikinstitutionen und einem Wahlprogramm mit der Möglichkeit zu aktiven Beteiligung.

Raja Hoffmann
Vorsitzende Regionalgruppe Jena





Deutsche Schulschachmeisterschaft
WK Grundschule
2014



Bezirksmeisterschaft 2014
Bezirk Mitte Thüringen

Urkunde

Robert Vetter

Hat seit dem

01.11.2011

regelmäßig an dem Kurs

Klavier

teilgenommen und mit dem Prädikat

„hervorragend“

abgeschlossen

Wir wünschen Robert auf ihrer beruflichen Laufbahn alles Gute und weiterhin viel Erfolg!

Erlurt, den 22.05.24

**MUSIK
WERK**

MUSIKWERK
Stefan Kasper
Königsplatz 10
10554 Berlin
Tel: 030 114 88 71
www.musikwerk.ch



Schulleiter



Dozentin

Ansprechpartner	E-Mail-Adresse
Frau Hohberg	melanie.hohberg@stadtwerke-erfurt.de

Durchwahl	Unser Zeichen	Datum
-1401 - 1402	HHo	11.05.2022

Freiwilliges Schülerpraktikum zur Berufsorientierung

Lieber Robert,

wir freuen uns, Dir mitzuteilen, dass wir Dir in der Zeit **vom 09.08.2022 bis 11.08.2022** einen Praktikumsplatz in der Abteilung Server, Daten- und Netzwerkcenter der SWE Digital GmbH anbieten können.

Am **09.08.2022** meldest Du Dich bitte um 09:00 Uhr bei Deinem Betreuer Herrn Hempel (Tel. 0361 564-2508), Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt, Raum BE44.

Folgenden Einsatzplan hat Herr Hempel für Dich vorgesehen:

09.08.2022

09:00 - 10:00 Uhr Begrüßung und Belehrung
10:00 - 12:00 Uhr Netzwerk und Sicherheit
12:00 - 15:00 Uhr Backup, Virtualisierung

10.08.2022

09:00 - 12:00 Uhr Breitband
12:00 - 15:00 Uhr Web Entwicklung

11.08.2022

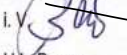
09:00 - 15:00 Uhr SAP Entwicklung


Mit diesem Schreiben erhältst Du die Bestätigung zum Betriebspraktikum. Solltest Du keine weiteren Fragen haben, bitten wir Dich, ein von Dir und Deinen Eltern unterschriebenes Exemplar **vor Praktikumsbeginn** an die SWE Service GmbH, HR Entwicklungszentrum, Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt zurückzusenden.

Für Fragen steht Dir Frau Hohberg unter 0361 564-1401 gern zur Verfügung.

Freundliche Grüße

SWE Service GmbH im Auftrag der
SWE Digital GmbH

i. V. 
Udo Bauer
Leiter HR Entwicklungszentrum

i. A. 
Claudia Schachtschabel
Assistentin HR Entwicklungszentrum/Reisemanagement

Anlage
Bestätigung



Carl Zeiss AG Standort Jena 07745 Jena

Robert Vetter
Bärlauchweg 8
99092 Erfurt

Bereich/Abteilung: Corporate Human Resources – Berufs- und Studienausbildung Jena
Ansprechpartner/in: Karoline Neuber/ Henry Seyflerth

Carl Zeiss AG

Standort Jena
Carl-Zeiss-Promenade 10
07745 Jena

Telefon: 0 36 41 64 3444

Telefax: 0 36 41

E-Mail: ausbildung-jena@zeiss.com

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht:

Unsere Zeichen: CHR-TTES

Datum: 13.06.2022

Berufs- und Arbeitsplatzerkundung

Guten Tag Robert Vetter,

wir können Ihnen die erfreuliche Mitteilung machen, dass Sie bei uns im Zeitraum
vom 12. Juli 2022 bis 14. Juli 2022

Ihr gewünschtes Berufspraktikum absolvieren können.

Anbei erhalten Sie eine Vereinbarung zur Berufsorientierung in 3-facher Ausfertigung:

- ein Exemplar mit der Bitte, es uns schnellstmöglich unterschrieben zurückzuschicken
- ein Exemplar zur Vorlage in der Schule, als Bestätigung, dass Sie Ihr Praktikum in unserem Haus absolvieren werden
- ein Exemplar zum Verbleib für Ihre Unterlagen

Wir erwarten Sie am 12. Juli 2022 um 9:00 Uhr am Empfang der Carl Zeiss AG, Standort Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena.

Nach einer kurzen Begrüßung und ersten Informationen zum Ablauf des Praktikums sowie allgemeinen Arbeitssicherheitsthemen, dem Umgang mit dem Firmenausweis und der Einhaltung des Datenschutzes startet Ihr Praktikum im Fachbereich.

Bitte beachten Sie, dass Sie in den technischen Bereichen entsprechende Kleidung zu tragen haben (z.B. feste Schuhe, keine Kapuzenpullover, Haargummis bei längeren Haaren).

Sitz der Gesellschaft:
73446 Oberkochen, Deutschland
Telefon: 0 73 64 20-0
Telefax: 0 73 64 20-68 08
Internet: www.zeiss.de
E-Mail: info@zeiss.de

Commerzbank AG, Heidenheim
IBAN: DE64 6324 0016 0201 1112 00
SWIFT code (BIC): COBADEFF632
Handelsregister: Ulm, HRB 501 555
USt-IdNr.: DE 811 119 940
WEEE-Reg.-Nr.: DE 55 298 748

Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Michael Bolle
Der Vorstand:
Dr. Karl Lamprecht (Vorsitzender),
Dr. Matthias Metz, Dr. Christian Müller,
Andreas Pecher, Dr. Jochen Peter,
Dr. Markus Weber

Bringen Sie bitte 10,- EUR als Kautions für den Betriebsausweis mit. Wenn Sie an der Mittagsversorgung teilnehmen möchten, müssen Sie weitere 10,- EUR zum Aufladen der Chipkarte mitbringen (Mindestaufladebetrag).

Aufgrund der hohen Nachfrage an Lehrerbesuchen, bitten wir Ihren Lehrer/ Ihre Lehrerin um eine vorherige Absprache mit dem Fachbereich.

Kontakt Daten: Jörg Meißner

Tel.: +49 3641220346

Bitte geben Sie diese Information an Ihre Schule weiter!

Das Praktikum endet am 14. Juli 2022 nach einem Feedbackgespräch gegen 13:00 Uhr.

Wir wünschen Ihnen ein erfolgreiches Praktikum.

Mit freundlichen Grüßen

Carl Zeiss AG

Berufs- und Studienausbildung Jena

Carl Zeiss AG
Berufs- und Studienausbildung Jena
Corporate Human Resources
Caroline Neuber
07745 Jena

ALUMNI-PREIS

Hiermit verleihen wir

Robert Vetter

für seinen exzellenten Schulabschluss den

„Alumni-Preis für herausragende Absolventen“

Der Alumni-Preis ist mit 100€ dotiert.



Milena Wiegand
1. Vorsitzender

Erfurt, 16. Juni 2024

Staatl. Gymnasium „Albert Schweitzer“ Erfurt
mit
Spezialklassen Mathematik/ Naturwissenschaften/ Informatik

Thüringen



Zertifikat

über den Besuch von Spezialklassen Mathematik/ Naturwissenschaften/ Informatik

In den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, Biologie und Informatik wurde ein erweiterter Unterricht absolviert.

Vetter

Name

Robert

Vorname

13.10.2005

geb. am

Der Besuch der Spezialklassen erfolgte:

01.08.2020

vom

31.07.2024

bis


Schulleiter




Verantw. Spezialklassen



Zertifikat

Spezialklassen für MA/ NW/ IF des
St. Gymn. "Albert Schweitzer" Erfurt



Robert Vetter

Veränderte Inhalte und Schwerpunkte während der Ausbildung

Fachbereich Mathematik

In den Klassenstufen 9 und 10 wurde Mathematik mit einem Stundenumfang von fünf Wochenstunden unterrichtet.

Fachbereich Naturwissenschaften und Informatik

Informatik

In den Klassenstufen 9 und 10 wurde zusätzlich Informatikunterricht mit den Themenschwerpunkten "Problemlösen mit Python" sowie "Technische Informatik" im Umfang von je drei Wochenstunden belegt.

In der Oberstufe werden die Themen des Thüringer Lehrplans an geeigneten Stellen weiter vertieft (zum Beispiel die Themen Kryptologie, Problemlösen mit Java und Theoretische Informatik).

Robert bearbeitete im Informatikprojekt das Thema "Entwicklung eines automatisierten Terrariums zur Simulation optimaler Wachstumsbedingungen bei Pflanzen".

Physik

In der Klassenstufe 9 wurde zusätzlich zum Lehrplan die Kirchhoffschen Gesetze und deren Anwendungen aufgenommen sowie die technische Realisierung der behandelten Themen durch Schülervorträge ergänzt.

In Klasse 10 werden in einem fächerübergreifenden Zyklus von Astronomie und Physik die Gesetze der Himmelsmechanik ausführlich hergeleitet und interpretiert und auf die Berechnungen von Satellitenbahnen angewendet.

In der Oberstufe werden die im Lehrplan ausgewiesenen Themen so unterrichtet, dass ein tieferes Verständnis für die Anwendung auf technische Sachverhalte erreicht und philosophische und historische Aspekte der Wissenschaft Physik stärker betont werden. Dabei wird besonderer Wert darauf gelegt, dass z.B. beim Herleiten von gesetzmäßigen Zusammenhängen eine exakte mathematische Modellierung erfolgt.

Zusätzlich wurden in Klassenstufe 9 und 10 jeweils zwei Wochenstunden wahlobligatorischer Unterricht (woU) erteilt. Themenschwerpunkte innerhalb des woU waren:

in der Klassenstufe 9:

- Teamfähigkeit, experimentelle Schülertätigkeit und rhetorische Fähigkeiten anhand ausgewählter Stoffgebiete aus der Strahlenoptik, Mechanik, Wärmelehre und dem Gleichstromkreis

in der Klassenstufe 10:

- weiterführende Betrachtungen der Astronomie zur Beobachtung, Erklärung und Berechnungen der unterschiedlichen Bewegungen von Planeten und der Entwicklung von Sternen sowie eine vertiefende Untersuchung, Beschreibung und Lösung von Problemen der Schulphysik.

Chemie

Im Chemieunterricht wird neben der Erfüllung des Thüringer Lehrplanes eine theoretische Vertiefung vorgenommen. In Klasse 9 wird bereits mit den Grundlagen des Orbitalmodells und Valensstrichformeln auch bei anorganischen Molekülen gearbeitet. In Klasse 10 wird das Massenwirkungsgesetz angewendet. Das führt insgesamt zu einem tieferen Verständnis chemischer Prozesse auch im Alltagsbezug.

Fachbereich Deutsch/ Sprachen

Deutsch

In der Klassenstufe 9 hat Robert eine wissenschaftliche Arbeit erstellt und verteidigt. Das Thema der Arbeit lautete "Futuristisches Wohnen in Bezug auf Energieeffizienz".

Englisch

Robert hat ab dem zweiten Halbjahr der Klassenstufe 10 an einem zusätzlichen Englischkurs mit einer Wochenstunde teilgenommen und damit die Voraussetzung erworben, internationale Zertifikate, wie z.B. das Cambridge Certificate for Advanced Learners oder den TOEFL erfolgreich abzulegen. Schwerpunkt dieses Kurses sind das Lesen authentischer fiktionaler und nichtfiktionaler Texte, das verstehende Hören sowie die Erprobung verschiedener Methoden zur Schulung des freien Sprechens.

Sonstiges

Robert war Kurssprecher in Klasse 11 und 12.

Erfurt, 11. Juni 2024



Johannes Süpke
Vernachlässigter der Spezialklassen

Robert Vetter

wird für hervorragende schulische Leistungen das
Online-Stipendium von e-fellows.net
verliehen.

Nur die besten Abiturient:innen werden mit dem e-fellows.net-Stipendium geehrt.

e-fellows.net-Stipendiat:innen gehören zu den führenden Nachwuchskräften im deutschsprachigen Raum. Sie erhalten bei allen wichtigen Phasen zwischen Abitur und Berufseinstieg Unterstützung durch mehr als 50 Stipendiumsleistungen.

Das Stipendium wird durch eine kurze Anmeldung aktiviert:

www.e-fellows.net/abitur/2024/Y4UQ7ZWN



Michael Hies

Dr. Michael Hies
Geschäftsführer

Marko Leitner

Marko Leitner
Stipendiatenbetreuung

URKUNDE