technische universität
dortmund

Fakultät Physik
Experimentelle Physik I
Prof. Dr. Metin Tolan

Bescheinigung

Herr Jonah Blank,

hat im SoSe 2017 am Seminar

Physik & STAR TREK
(3 Leistungspunkte)

erfolgreich teilgenommen und einen Vortrag mit dem Thema:

„Der Impuls-Antrieb"

gehalten.

Herr Blank erhält die Note 2,3 .

Dortmund, 1. August 2017

Prof. Dr. Metin Tolan

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM | 44780 Bochum | Germany

Zentrum für Fremdsprachenausbildung

Gebäude SH 2/216
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

Anja Neuhaus / Cristina Schalk
Geschäftszimmer

Fon +49(0)234 32-28182
Fax +49 (0)234 32-14942
zfa@rub.de
www.zfa.rub.de

9. Februar 2018

Veranstaltungsbescheinigung

Hiermit bescheinigen wir, dass **Jonah Blank** im Wintersemester 2017/2018 erfolgreich am Kurs Russisch A2/B1 teilgenommen hat.

Der Kurs umfasst insgesamt 52 Unterrichtseinheiten und endete mit einer kompetenzorientierten Klausur (Note 3). Der Kurs wird mit 2,5 ECTS kreditiert.

Mit freundlichen Grüßen,

Ruhr-Universität Bochum
Zentrum für Fremdsprachenausbildung
SH 2/207
D-44780 Bochum

Cristina Schalk

Aus ökologischen Gründen drucken wir Bescheinigungen nur noch schwarz/weiß aus.

ministère éducation nationale

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

COMMISSION NATIONALE DELF DALF CIEP

DIPLÔME D'ÉTUDES EN LANGUE FRANÇAISE

DELF A2

Niveau A2 du Cadre européen commun de référence pour les langues

Le Président de la Commission nationale du DELF et du DALF atteste que :

Jonah BLANK

né le 19/11/1998 à Dortmund (ALLEMAGNE)

de nationalité ALLEMANDE

a satisfait aux épreuves du diplôme d'études en langue française niveau A2, et devient titulaire de plein droit de ce diplôme.

Fait à Sèvres, le 14/06/2013

Le Président de la Commission nationale du DELF et du DALF

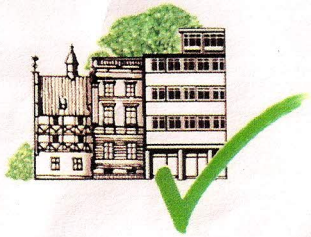
Directeur du Centre international d'études pédagogiques

n° de candidat : **049211-105067**

Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

Certificate of Attendance



This is to certify that Jonah Blank

from Stadtgymnasium, Germany

visited Stadtgymnasium Dortmund, Germany

on a European Arts Festival

from 15-March 2013 *(date of arrival)* to 17-March-2013 *(date of departure)*

Signed Bernhard Koolen Annette Christensen

Name Bernhard Koolen Annette Christensen

Position of signatory Deputy Head of School European Coordinator

Date 17. March 2013

technische universität
dortmund

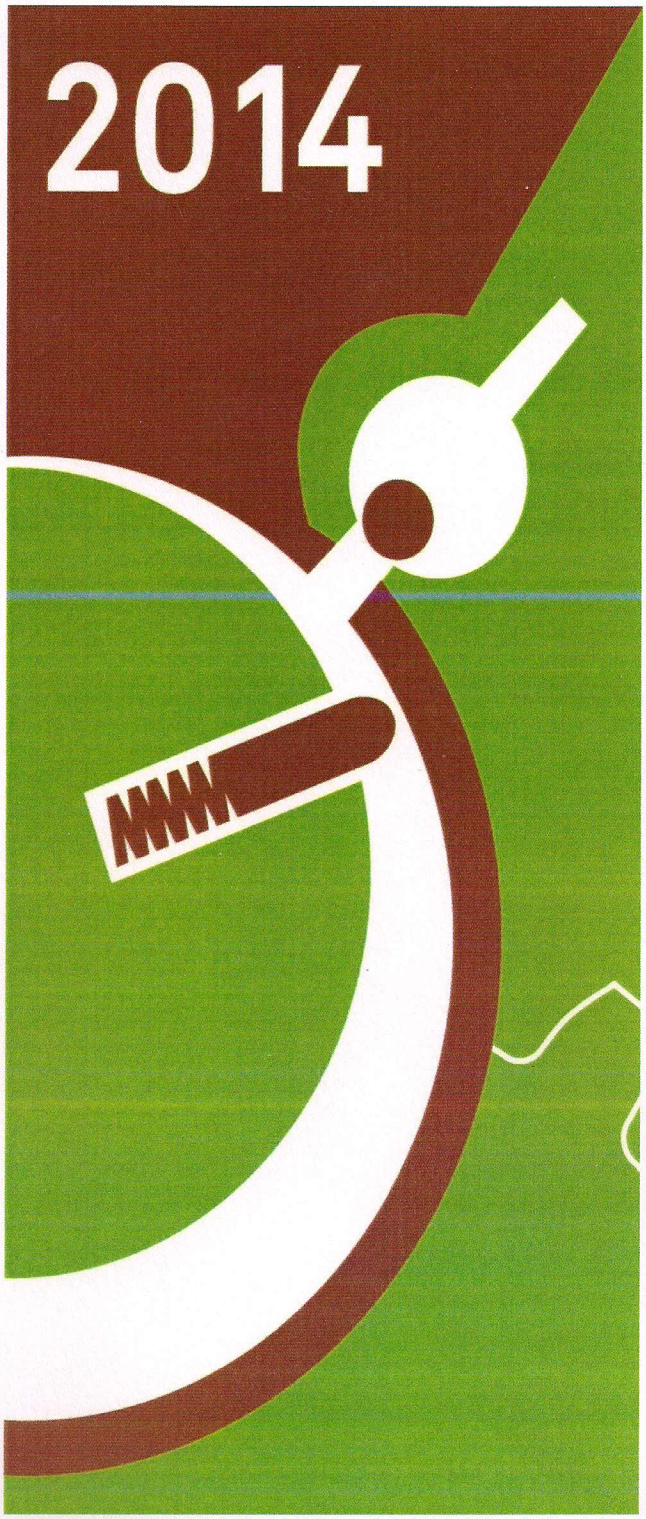
Teilnahmebescheinigung

Hiermit wird bestätigt, dass
Jonah Blank
vom 11.08.2014 bis zum 15.08.2014
an der SchnupperUni der
Technischen Universität Dortmund
teilgenommen hat.

In dieser Woche hat *Jonah Blank* Studieninformationsveranstaltungen und Schnupperveranstaltungen in den naturwissenschaftlichen, technischen und ingenieurwissenschaftlichen Fakultäten der TU Dortmund besucht.

Rektorin Prof. Dr. Ursula Gather

Dortmund, 15.08.2014



ZSB – Zentrale Studienberatung

technische universität
dortmund

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

JONAH BLANK,

Schüler des

STADTGYMNASIUMS DORTMUND

hat im Wintersemester 2013/2014 an der

Winterakademie 2014

mit dem Thema

„Vom Urknall zum Higgs“

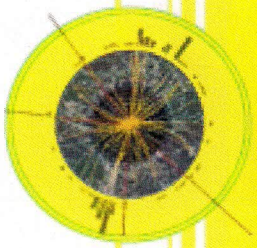
erfolgreich teilgenommen.

Dortmund, 8. Februar 2014

technische universität
dortmund
Prof. Dr. C. Gößling
Lehrstuhl für Exp. Physik IV
D-44221 Dortmund

WINTERAKADEMIE FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Vorträge und Experimente zum Thema „Ein Quantum Physik“ • Fakultät Physik • Technische Universität Dortmund



f(p) fakultät physik

technische universität
dortmund

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

JONAH BLANK,

Schüler des

STADTGYMNASIUMS
DORTMUND

hat im Wintersemester 2014/2015 an der

Winterakademie 2015

mit dem Thema

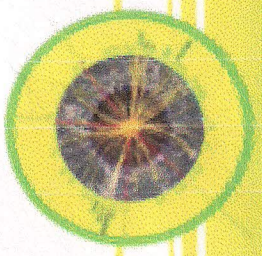
„Symmetrien in der Natur und ihre Brechung“

erfolgreich teilgenommen.

Dortmund, 31. Januar 2015

WINTERAKADEMIE FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Vorträge und Experimente zum Thema „Ein Quantum Physik“ • Fakultät Physik • Technische Universität Dortmund



f(p) fakultät physik

technische universität
dortmund

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

JONAH BLANK

hat im Wintersemester 2015/2016 an der

Winterakademie 2016

mit dem Thema

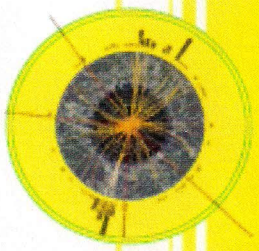
„Hartes Licht und weiches Licht"

erfolgreich teilgenommen.

Dortmund, 30. Januar 2016

WINTERAKADEMIE FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Vorträge und Experimente zum Thema „Ein Quantum Physik" • Fakultät Physik • Technische Universität Dortmund



f(p) fakultät physik

Stadt Dortmund
STADTGYMNASIUM

Stadtgymnasium Dortmund, Heiliger Weg 25, 44135 Dortmund

Telefon: 0231-5023136
Telefax: 0231- 50 10769
E-Mail: stadt-gymnasium@stadtdo.de
Web: www.stadtgymnasium.com

Datum:

Teilnahmebescheinigung

Der Schüler

Blank, Jonah

hat an dem Erasmus Plus -Projekt „SPACES: **S**ociology, **P**hilosophy and **A**rts **C**oncerning **E**xtraterrestrial **S**cience" mit sehr großem Engagement und hervorragendem Erfolg teilgenommen.

ERASMUS PLUS ist ein europäisches Programm für die schulische Bildung. Dieses Programm fördert innovative Wege der Zusammenarbeit und Partnerschaft schulischer Einrichtungen in Europa, um die europäische Integration gestalten und den Herausforderungen der Globalisierung begegnen zu können.

Das Thema unseres Projektes lautet "SPACES": Social and philosophical aspects concerning extraterrestrial science. In diesem Projekt sollen Schüler und Schülerinnen über die Auseinandersetzung mit sozialen Problemen in naturwissenschaftlichen Bereichen an die Naturwissenschaften herangeführt bzw. in ihrem Interesse bestärkt werden. Die Arbeit der Schülerinnen und Schüler in einem europäischen Projekt soll sie erleben lassen, dass diese Auseinandersetzung/Mitgestaltung nur auf globaler Ebene stattfinden kann: Sowohl die Gewinnung naturwissenschaftlicher Erkenntnis als auch die Auswirkungen dieser Erkenntnisse auf unser Leben müssen global gedacht werden.

Unsere Adresse: Heiliger Weg 25, 44135 Dortmund
Sie können mit uns sprechen: montags bis freitags von 08.00 bis 14.00 Uhr (Sekretariat)
Sie erreichen uns: mit der Stadtbahn (Haltestellen Stadthaus und Ostentor), mit der S-Bahn (Haltestelle Stadthaus) undmit dem Bus (Haltestelle Heiliger Weg)
Unsere Bankverbindung: Sparkasse Dortmund, Konto 161 006 491, BLZ 440 501 99, IBAN DE30 4405 0199 0161 0064 91,BIC (SWIFT) DORTDE33XXX.

In insgesamt vier Teilprojekten, die die beteiligten Schulen ausgerichtet haben, wurden unterschiedliche Problemstellungen behandelt. Die Rahmenprogramme führten die Schülerinnen und Schüler des Weiteren zu wissenschaftlichen Instituten, wo die Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit bekamen, mit Wissenschaftlern über Forschung und Lebensentwürfe zu sprechen.

Allgemeines Arbeitsverhalten

Jonahs Engagement im Rahmen des Erasmus+ -Projekts war geprägt von einer hohen Leistungsbereitschaft und einer großen menschlichen Zugewandtheit gegenüber allen anderen Projektteilnehmern. Durch seine bewusste Suche nach internationalen Kontakten sowie seinem auf einem versierten Englisch basierenden Austausch in Kombination mit seiner offenen Haltung gegenüber allen Mitmenschen war er stets eine Bereicherung für die Arbeit mit den Projektgruppen. In seinem Diskussionsverhalten zeigte sich Jonah als sehr reflektierter sowie an Meinungsvielfalt interessierter Mensch, dem es aufgrund seiner hohen Abstraktionsfähigkeit immer wieder gelang, verbindende Momente in divergenten Anschauungen zu entdecken. In der Vorbereitung und Ausarbeitung seiner Aufgabenstellungen kann Jonah stets ein großer Einsatz sowie eine verlässliche und gewissenhafte Arbeitshaltung attestiert werden. Aufgrund seiner persönlichen Stärken wurde Jonah zu allen vier Teilprojekten eingeladen. Er begleitete alle Projekte mit der Kamera und lieferte Bilddokumentationen und Filmsequenzen.

Fachliche Leistungen

1. **„Erasmus+"-Mobilität München** (*Frühjahr 2015*), Thema: Energieversorgung mit nachhaltigen Energiequellen

Vorbereitetes individuelles Thema: Windenergie

Vor Ort: Aktive Teilnahme an Diskussionen
a) zur Verantwortung des Naturwissenschaftlers gegenüber der Gesellschaft
b) Podiumsdiskussion zum Planspiel „Nachhaltige Energieversorgung"

2. **„Erasmus+"-Mobilität Riva, IT** (*Sommer 2015*), Thema: Wandel von Weltbildern infolge wissenschaftlicher Revolutionen

Vorbereitetes individuelles Thema: Auseinandersetzung mit dem aktuellen (relativistischen) Weltbild / Gegenüberstellung Newton – Einstein

Vor Ort: Übernahme einer Rolle im Theaterstück „*Darkness in the*

classroom – Why is the sky dark at night?“ (The Olbers Paradox)

3. „Erasmus+“-Mobilität Budapest, HUN (*Herbst 2015*), Thema: Transhumanismus

Vorbereitetes individuelles Thema: Künstliche Intelligenz – „Electronic implants“

Vor Ort: Schreiben eines Artikels zum Thema „*Hybrid Humans*“ für eine Online-Zeitschrift.

4. „Erasmus+“-Mobilität Dortmund (*Frühjahr 2016*), Thema: Another Earth-Expedition

Vorbereitetes individuelles Thema: Neue Antriebssysteme in der Raumfahrt und Energieversorgungstechniken auf dem Mars.

Vor Ort: Anfertigung eines Posters mit dem Thema: “*The state of the art concerning technologies for space travelling and energy supply*”

Dortmund, den 12.06.2016

Stempel: Stadtgymnasium der Stadt Dortmund
Heiliger Weg 25
44135 Dortmund
Tel. 0231/50-23136
Fax. 0231/50-10769

B. Koolen
Unterschrift des Schulleiters:

Fantasy Camp
BELARUS

CERTIFICATE

Certificate of Appreciation
is hereby granted to:

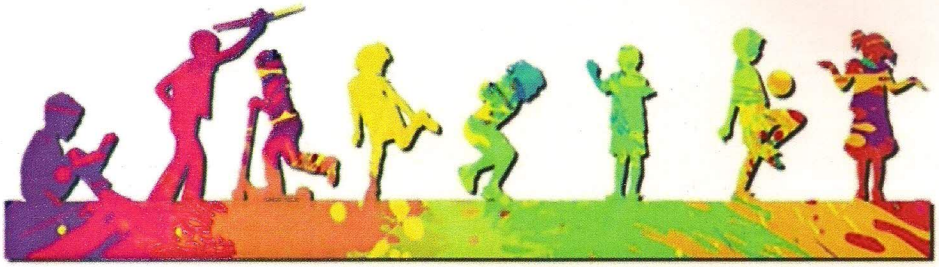
Blank Jonah Evan

for

Outstanding Volunteer Service
to the children in the volunteering project
«Fantasy Camp» in Belarus
The project took place
from 17.07.2016 to 03.08.2016

Date: 03.08.16 Signature:

Direction: IS Prokopovich



ЛУЧШИЙ ОТДЫХ

Fantasy Camp
BELARUS

CERTIFICATE

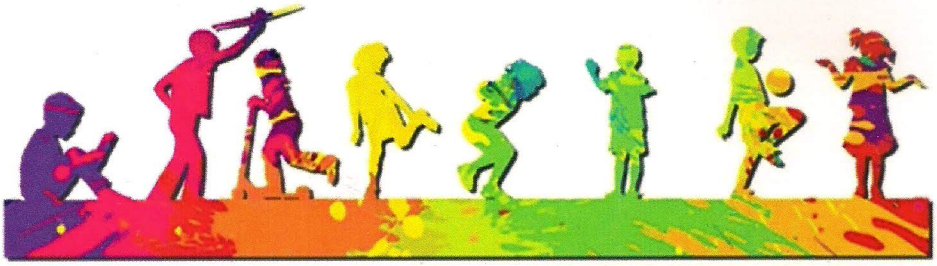
Certificate of Appreciation
is hereby granted to:

BLANK JONAH

for
Outstanding Volunteer Service
to the children in the volunteering project
«Fantasy Camp» in Belarus
The project took place
from 03.01.2017 to 08.01.2017

Date: 08.01.17 Signature:

Director. U.S. Kotoromah



ЛУЧШИЙ ОТДЫХ

Fantasy Camp
BELARUS

БЛАГОДАРНОСТЬ

ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ЖИЗНИ ЛАГЕРЯ

Blank Jonah Evan

За верность лагерю и позатев!

Начальник лагеря *Большова Т.С.*

Беларусь, Минск, 2017

ЛУЧШИЙ ОТДЫХ