

URKUNDE

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät verleiht

JOHANNES RADU HÜBERS

den akademischen Grad

MASTER OF SCIENCE (M. Sc.)

Das Studium im Fach Mathematik wurde gemäß der Prüfungsordnung vom 19. September 2014 absolviert.

Datum der letzten Prüfung: Berlin, 10. Februar 2025 Ausstellungsdatum:

3. März 2025

The C

ZU BERLIN

30

orsitzende/r des Prüfungsausschusses

Dekan/in



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Institut für Mathematik

Leistungsübersicht

Johannes Radu Hübers

geboren am 13.08.2000 in Berlin Matrikel-Nummer 597141 Abschluss:

Master of Science

Hauptfach:

Mathematik

| itel | | | | LP | Note | AL | Datum |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----|----|------|----|-----------------------|
| Mathematik Market Market | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| flichtbereich | | | | | | | |
| Abschlussmodul - Masterarbe | it | | | | | | |
| MT Masterarbeit | | | | 24 | 1,0 | | 23.12.2 |
| VE Verteidigung | | | | 6 | 1,0 | | 10.02.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 30 | | | | |
| Note: | 1,0 | | | | | | |
| ECTS-Punkte: | 30 | | | | | | |
| achlicher Wahlpflichtbereich | | | | | | | |
| Stochastik II | | | | | | | |
| VL Stochastik II | | | | 6 | - | | 17.10.2 |
| UE Stochastik II | | | | 3 | BE | | 17.10.2 |
| | | | | 1 | 1,0 | | 17.10.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | 118 A 2011 1 2 A 10 A |
| | | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |
| Complex Manifolds | | | | | | | |
| | | | | | BE | J | 26.07.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 8 | | | | |
| Quantum Mechanics 1 | | | | | | | |
| | | | | | BE | J | 26.07.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 8 | | | | |
| Quantum Mechanics 2 | | | | | | | |
| | | | | | BE | J | 26.07.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 8 | | | | |
| Special Relativity and Electron | nagnetism | | | | | | |
| | | | | | BE | J | 26.07.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| L | | ECTS-Punkte: | 8 | | | | |
| Statistical Theory | | | | | | | |
| | | | | | BE | J | 26.07.2 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 8 | | | | |

| The state of the s | - | 474-07200 | 14.4 | -20020-00-0 |
|--|----|-----------|------|-------------|
| Titel State of the | LP | Note | AL | Datum |

| dulnote: Introduction to the Finance of the Financ | gung) BE IO low kicci | 6 4 | BE I,0 BE | | 13.04.2 12.05.2 18.07.2 18.07.2 |
|--|--|---|--------------|--|--|
| dulnote: IS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: IS-Punkte: uction to the Ricci F introduction to the F | gung) BE 10 low kicci | 6 4 | I,O BE | | 13.04.2 12.05.2 |
| dulnote: ITS-Punkte: Teilnahmebescheini dulnote: ITS-Punkte: uction to the Ricci F introduction to the F | gung) BE 10 | 6 | 1,0 | | 13.04.2 |
| dulnote: FS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: | gung) BE | 6 | 1,0 | ore 15 | 13.04. |
| dulnote: FS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: | gung) BE | 6 | 1,0 | | 13.04. |
| dulnote: FS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: | gung) BE | 6 | 1,0 | | 13.04. |
| dulnote: FS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: | gung) BE | 6 | 1,0 | | 13.04 |
| dulnote: FS-Punkte: Feilnahmebescheini dulnote: | gung) BE | 6 | 1,0 | | 13.04 |
| dulnote: FS-Punkte: | | 6 | 1,0 | | 13.04 |
| dulnote: FS-Punkte: | - | 6 | | | |
| dulnote: | <u> </u> | 2 | BE | | 28.07 |
| dulnote: | | 2 | BE | | 28.07 |
| dulnote: | ······································ | 2 | BE | | 28.07 |
| dulnote: | ······································ | 2 | BE | | 28.07 |
| | | 2 | BE | | 28.07 |
| | | 321 | DE | | |
| | | 2 | | | 28.07 |
| | | | | | - 2 |
| | | | | | |
| ΓS-Punkte: | 10 | | | | |
| | BE | , | | | |
| | | | BE | | 21.07 |
| | | r | RF | | 21.07 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 10 | | | | |
| | | 1 | 1,0 | | 31.07 |
| | | 3 | BE | | 31.07 |
| | | 6 | | | 31.07 |
| | | | | | |
| | 8 | | | | |
| dulnote: | Ι.Ο | 8 | RE | 1 | 26.07 |
| ¥ | | | | 2 | 2 |
| ΓS-Punkte: | 8 | | | | |
| dulnote: | 1,0 | | 80,1754 | 1 | 26.07 |
| | dulnote: TS-Punkte: | dulnote: 1,0 TS-Punkte: 8 dulnote: 1,0 TS-Punkte: 1,0 TS-Punkte: 1,0 TS-Punkte: 10 | TS-Punkte: 8 | TS-Punkte: 8 dulnote: I,0 TS-Punkte: 8 6 3 BE I I,0 dulnote: I,0 TS-Punkte: 10 5 BE dulnote: BE | dulnote: 1,0 TS-Punkte: 8 BE J dulnote: 1,0 TS-Punkte: 8 6 - 3 BE 1 1,0 dulnote: 1,0 TS-Punkte: 10 |

Der Abschluss Master of Science wurde erreicht. Datum des Abschlusses: 10.02.2025.

120

Berlin, 03.03.2025

Mathematik

Total

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakuwät
- Prüfungsbüro Mathematik
Sitz: Rudower Chaussee 25
Unter den Linden 6
10099 Berlin

0

1,0

1,0

Prüfungsbüro

Stempel

BE bestanden LP Leistungspunkte
NB nicht bestanden (Anzahl der Versuche) BW/BZQ Berufswissenschaften/Berufsfeldbezogene
EN endgültig nicht bestanden Zusatzqualifikation
AN angemeldet
AB abgegeben
PV Modul noch nicht abgeschlossen

Lehrveranstaltungen: LE - Lehreinheitsprüfung; LV - Lehrveranstaltung; MA - Hauptprüfung Master; MO - Modulanmeldung ohne Prüfung; MP - Modulabschlussprüfung; MT - Masterarbeit; TU - Tutorium; UE - Übung; VE - Verteidigung; VL - Vorlesung; AL - Anerkannte Leistungen: J - Angerechnete Leistung;

1,0/1,3 = sehr gut; 1,7/2,0/2,3 = gut; 2,7/3,0/3,3 = befriedigend; 3,7/4,0 = ausreichend; 5,0 = nicht ausreichend



ZEUGNIS

JOHANNES RADU HÜBERS

geboren am 13. August 2000 in Berlin

hat das Masterstudium im Fach Mathematik nach der Prüfungsordnung vom 19. September 2014 absolviert

und mit der Abschlussnote 1,0 (sehr gut) bestanden.

Gesamtzahl der Leistungspunkte: 120

Titel der Abschlussarbeit:

Instanton Counting and qq-Characters

| | Note | Leistungs- punkte |
|---|-----------|-----------------------|
| Mathematik | 1,0 | 120 |
| Pflichtbereich | | 20 |
| Thentociciai | | 30 |
| Abschlussmodul - Masterarbeit | 1,0 | 30 |
| Fachlicher Wahlpflichtbereich | | 70 |
| Stochastic Simulation | 1,0 | 8 |
| Tensor Calculus and General Relativity | 1,0 | 8 8 8 8 8 |
| Statistical Theory | 1,0 | 8 |
| Special Relativity and Electromagnetism | 1,0 | 8 |
| Quantum Mechanics 1 | 1,0 | 8 |
| Quantum Mechanics 2 | 1,0 | 8 |
| Complex Manifolds | 1,0 | 8 |
| Topologie II | 1,0 | 10 |
| Stochastik II | 1,0 | 10 |
| Überfachlicher Wahlpflichtbereich | | 20 |
| Überfachliches Wahlpflichtmodul | bestanden | 20 |

Datum der letzten Prüfung: Berlin, 10. Februar 2025

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT
ZU BERLIN

Ausstellungsdatum: 3. März 2025

30

orsitzende/r des Prüfungsausschusses

Dekan/in

Noten:

1,0-1,5 = sehr gut; 1,6-2,5 = gut; 2,6-3,5 = befriedigend; 3,6-4,0 = ausreichend; 4,1-5,0 = nicht ausreichend



ZEUGNIS

JOHANNES RADU HÜBERS

geboren am 13. August 2000 in Berlin

hat das Bachelorstudium im Fach Mathematik nach der Prüfungsordnung vom 16. September 2014 absolviert

und mit der Abschlussnote 1,4 (sehr gut) bestanden.

Gesamtzahl der Leistungspunkte: 180

Titel der Abschlussarbeit:

Morse Functions and Birth-Death Bifurcations

| | Note | Leistungs- punkte |
|--|---|---------------------------------------|
| Mathematik | 1,4 | 180 |
| Pflichtbereich | | 110 |
| Analysis I Analysis II Analysis III Lineare Algebra und Analytische Geometrie I Lineare Algebra und Analytische Geometrie II Algebra und Funktionentheorie Numerische Lineare Algebra Grundlagen der Numerischen Mathematik und Optimierung Stochastik I | I,3 I,0 I,0 2,0 I,7 I,7 I,0 2,3 I,3 | 10 10 10 10 10 10 5 |
| Einführung in Wissenschaftliches Rechnen Projektpraktikum I Seminar: Riemannian Convergence Theory | 1,7 bestanden bestanden | 5 5 5 |
| Abschlussmodul - Bachelorarbeit | 1,0 | 10 |
| Fachlicher Wahlpflichtbereich | | 35 |
| Seminar: Fractal Geometry Topologie I Funktionalanalysis Differentialgeometrie I | bestanden 1,0 1,7 2,0 | 5 10 10 |
| Überfachlicher Wahlpflichtbereich 1 Überfachlicher Wahlpflichtbereich 1 Überfachlicher Wahlpflichtbereich 2 | bestanden bestanden | 35 21 15 |

Datum der letzten Prüfung: Berlin, 5. September 2022

Ausstellungsdatum: 17. Oktober 2022

rsitzende/r des Prüfungsausschusses

Dekan/in

1,0-1,5 = sehr gut; 1,6-2,5 = gut; 2,6-3,5 = perriedigend; 3,6-4,0 = ausreichend; 4,1-5,0 = nicht ausreichend

Noten:



URKUNDE

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät verleiht

JOHANNES RADU HÜBERS

den akademischen Grad

BACHELOR OF SCIENCE (B. Sc.)

Das Studium im Fach Mathematik wurde gemäß der Prüfungsordnung vom 16. September 2014 absolviert.

Datum der letzten Prüfung:

Berlin, 5. September 2022

C. Tisdunde

Dekan/in

Ausstellungsdatum: 17. Oktober 2022

ZU BERLIN

Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Institut für Mathematik

Leistungsübersicht

Johannes Radu Hübers

geboren am 13.08.2000 in Berlin Matrikel-Nummer 597141 Abschluss: Bachelor of Science Monobachelor: Mathematik

| fitel | | | LP | Note | AL | Datur |
|---|--------------|-----|----|------|----|---------|
| fathematik | | | | | | A LANGE |
| flichtbereich | | | | | | |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie I | | | | | | |
| VL Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | | | 6 | | | 27.02.1 |
| UE Lineare Algebra und Analytische Geometrie I | | | 3 | BE | | 27.02.1 |
| MP Lineare Algebra und Analytische Geometrie I | | | 1 | 2,0 | | 27.02.1 |
| | Modulnote: | 2,0 | | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie II | | | | | | |
| VL Lineare Algebra und Analytische Geometrie II | | | 6 | | | 22.07.1 |
| UE Lineare Algebra und Analytische Geometrie II | | | 3 | BE | | 22.07.1 |
| MP Lineare Algebra und Analytische Geometrie II | | | 1 | 1,7 | | 22.07.1 |
| | Modulnote: | 1,7 | | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |
| Analysis I | | | | | | |
| VL Analysis I | | | 6 | | | 19.02.1 |
| UE Analysis I | | | 3 | BE | | 19.02.1 |
| MP Analysis I | | | 1 | 1,3 | | 19.02.1 |
| | Modulnote: | 1.3 | | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |
| Analysis II | | | | | | |
| VL Analysis II | | | 6 | | | 15.07.1 |
| UE Analysis II | | | 3 | BE | | 15.07.1 |
| MP Analysis II | | | 1 | 1,0 | | 15.07.1 |
| | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |
| Analysis III | | | | | | |
| VL Analysis III | | | 6 | | | 28.02.2 |
| UE Analysis III | | | 3 | BE | | 28.02.2 |
| MP Analysis III | | | 1 | 1,0 | | 28.02.2 |
| | Modulnote: | 1,0 | | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | | |

| Einführung in Wissenschaftliches Rechner | | | 25- | appear. | |
|--|----------------------------|---------------------|-----|---------|-------|
| | chnen | | 1 | 1,7 | 11.0 |
| All the second s | hnen | | ī | P.F. | 11.0 |
| UE Einführung in Wissenschaftliches Re | chnen | | 3 | BE | 11.0 |
| | Modulnote: ECTS-Punkte: | 1,7 5 | | | |
| Algebra und Funktionentheorie | EG10-1 direct |) | | | |
| | | | 6 | (O+1) | |
| | | | 3 | BE | 10.0 |
| | | | 1 | 1,7 | 12.0 |
| MI Algebia und Fanktionenticone | Modulnote: | 1,7 | • | •,,, | 12. |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Numerische Lineare Algebra | | | | | |
| | | | 2 | 147 | 26. |
| | | | 2 | BE | 31.0 |
| | | | I | 1,0 | 26.0 |
| | Modulnote: | 1,0 | | | |
| | ECTS-Punkte: | 5 | | | |
| Grundlagen der Numerischen Mathematik | und Optimierung | | | | |
| VL Grundlagen der Numerischen Mather | natik und Optimierung | | 6 | (*6) | 07. |
| UE Grundlagen der Numerischen Mathe | matik und Optimierung | | 3 | BE | 12.0 |
| MP Grundlagen der Numerischen Mathe | matik und Optimierung | | 1 | 2,3 | 07. |
| | Modulnote: | 2,3 | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Stochastik I | | | | | |
| VL Stochastik I | | | 6 | 121 | 05.1 |
| UE Stochastik I | | | 3 | BE | 05.1 |
| MP Stochastik I | | | I | 1,3 | 05.1 |
| | Modulnote: | 1,3 | | | |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Seminar: Riemannian Convergence Theory | | | | | |
| | Modulnote: | BE | | BE | 20. |
| | ECTS-Punkte: | 5 | | | |
| Projektpraktikum I | | | | | |
| | | W0.53240.0045000420 | 5 | BE | 30.0 |
| | Modulnote: | BE | , | erado. | ,5.0 |
| | ECTS-Punkte: | 5 | | | |
| Abschlussmodul - Bachelorarbeit | | | | | |
| | | | 10 | 1,0 | 05.0 |
| | Modulnote: | 1.0 | | .,0 | -) - |
| | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Note: 1,4 | | | | | |
| ECTS-Punkte: 110 | | | | | |
| nlicher Wahlpflichtbereich | | | | | |
| Differentialgeometrie I | | | | | |
| | | | 6 | | 09.0 |
| | | | 3 | BE | 09.0 |
| | | | 1 | 2,0 | 09.0 |
| 1000 | Modulnote: | 2,0 | 250 | 17.6°E | -) |
| | | 2,0 | | | |

Titel

LP Note

Datum

AL

| Titel | LP | Note | AL | Datum |
|-------|----|------|----|-------|
| | | | | |

| | | | | 6 | | 09.0 |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|---|-------------|----------|-------------------------|
| | | | | 3 | BE | 09.0 |
| MP Funktionalanalysis | | | | I | 1,7 | 09.0 |
| | | Modulnote: | 1,7 | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Topologie I | | | | | | |
| The second section of the second seco | | | | 6 | | 20.10 |
| | | | | 3 | BE | 20.1 |
| MP Topologie | | | | 1 | 1,0 | 20.1 |
| | | Modulnote: | 1,0 | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 10 | | | |
| Seminar: Fractal Geometry | | | | | | |
| | | | | | BE | 01.0 |
| | | Modulnote: | BE | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 5 | | | |
| Note: | 1,5 | | | | | |
| ECTS-Punkte: | 35 | | | | | |
| erfachlicher Wahlpflichtbereic | h | | | | | |
| Überfachlicher Wahlpflichtbe | reich 1 | | | | | |
| LV Russisch UNIcert BASI | S A1 | | | 5 | BE | 25.0 |
| | | Modulnote: | BE | | | |
| | | ECTS-Punkte: | 5 | | | |
| | | | | 5 | BE | 31.0 |
| UE Grundlagen der Program | mmierung | | *************************************** | 3 | BE | 31.0 |
| | | | | 3 | BE | 31.0 |
| MP Grundlagen der Progra | mmierung | | | 1 | 1,0 | 20.0 |
| | | Modulnote: ECTS-Punkte: | BE | | | |
| I C (1) F1 (1) | 77 1 T.C 12 | EC15-Punkte: | 12 | | | |
| Informatik: Einführung in die | | | | | | |
| | | | | 5 | | 02.0 |
| OE Elmiunrung in die Theo | | | | 3 | BE | 02.0 |
| | reusche informatik | | | 1 | 3,0 | 02.0 |
| MP Einführung in die Theo | | | BE | | | |
| | | Modulnote: | 0.00 | | | |
| MP Einführung in die Theo | | Modulnote: ECTS-Punkte: | 9 | | | |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme | | ECTS-Punkte: | 9 | | | |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme | | ECTS-Punkte: | 9 | 4 | | 1000000 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme | | ECTS-Punkte: | 9 | 2 | BE BE | 07.0 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalt | kreispraktikum) | ECTS-Punkte: | 9 | 2 | BE | 07.0 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: | 9 | 2 1 2 | BE BE | 07.08 07.08 06.10 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: | 9 | 2 | BE | 07.08 07.08 06.10 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: | 9 BE | 2 1 2 | BE BE | 07.00 07.00 06.10 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: Modulnote: ECTS-Punkte: | 9 | 2 1 2 | BE BE | 07.08 07.08 06.10 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: Modulnote: ECTS-Punkte: | 9 BE | 2 1 2 | BE BE | 07.08 07.08 06.10 |
| MP Einführung in die Theo Informatik: Digitale Systeme VL Digitale Systeme UE Digitale Systeme (Schalth P Digitale Systeme (Progra | kreispraktikum) mmierprojekt) | ECTS-Punkte: Modulnote: ECTS-Punkte: | 9 BE | 2 1 2 | BE BE | 07.08 07.08 07.08 |

| Titel | LP | Note | AL. | Datum |
|-------|----|------|-----|-------|

| Bachelorabschluss | | | | 35.00 | |
|----------------------|---------------------------------------|---|--------------|------------|--------------|
| BA Bachelorabschluss | | | 180 | 1,4 | 05.09.22 |
| | Bereits erworbene Leistungspunkte: | Noch zu erbringende Leistungspunkte: | Abschlussnot | e: [vorläu | ıfige Note]: |
| Mathematik | 180 | 0 | Ι,, | 1 | // <u>C</u> |
| Total | 180 | 0 | Ι, | 4 | |

Der Abschluss Bachelor of Science wurde erreicht. Datum des Abschlusses: 05.09.2022.

Berlin, 17.10.2022

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät - Prüfungsbüro Mathematik -Sitz: Rudower Chaussee 25 Unter den Linden

Steen Bellin

Prüfungsbüro

BE bestanden

NB nicht bestanden (Anzahl der Versuche)

EN endgültig nicht bestanden

AN angemeldet abgegeben AB

PV Modul noch nicht abgeschlossen

LP

BW/BZQ

Leistungspunkte

Zusatzqualifikation

Berufswissenschaften/Berufsfeldbezogene

AL - Anerkannte Leistungen:

 $1.0/1.3 = \text{sehr gut}; 1.7/2.0/2.3 = \text{gut}; 2.7/3.0/3.3 = \text{befriedigend}; 3.7/4.0 = \text{ausreichend}; 0 = \text{nicht ausreichend}; 0 = \text{nicht ausrei$

Berliner Mathematische Gesellschaft e.V.



URKUNDE

Für herausragende Leistungen im Bachelorstudium in Mathematik wird

Johannes Radu Hübers Humboldt-Universität zu Berlin

der

Bachelorpreis 2022

der

Berliner Mathematischen Gesellschaft verliehen.

A.Lis

Schriftführer

K. Poltliver

Vorsitzender

W. Horig

Berlin, 10, November 2022

Name und amtliche Bezeichnung der Schule



Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife

| Johannes Radu Hübers | | | | | | |
|----------------------|------------|----|--------------|--|--|--|
| | | | Vorname Name | | | |
| | | | | | | |
| geboren am | 13.08.2000 | in | Berlin | | | |

hat sich nach dem Besuch der gymnasialen Oberstufe der Abiturprüfung unterzogen.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

- Die Vereinbarung zur Gestaltung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 07.07.1972 in der jeweils geltenden Fassung)
- Die Vereinbarung über die Abiturprüfung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.1973 in der jeweils geltenden Fassung)
- Die Vereinbarungen über die einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 01.06.1979 in der jeweils geltenden Fassung)
- Die Gymnasiale Oberstufe Verordnung vom 21.08.2009 (GVBl. II S. 578) in der jeweils geltenden Fassung

Leistungen

1. Qualifikationsphase

Kurse auf erhöhtem Anforderungsniveau werden mit "eA" gekennzeichnet. Die übrigen Fächer sind Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau. Bewertungen von Kursen, die nicht in die Gesamtqualifikation eingehen, sind in Klammern gesetzt.

| | | Punkte der Kurse in einfacher Wertung | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | eA | 1. Halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | | |
| 1.1 Sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld | | | | | | | |
| Deutsch | eA | 12 | 14 | 15 | 13 | | |
| Englisch | eA | 12 | 13 | 13 | 13 | | |
| Latein | | 13 | 13 | 15 | 14 | | |
| Musik | | 14 | 14 | 14 | 13 | | |
| 1.2 Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld | | | | | | | |
| Geografie | | 13 | 14 | 14 | 15 | | |
| Geschichte | eA | 12 | 13 | 13 | 12 | | |
| Politische Bildung | | 12 | 12 | (10) | 13 | | |
| 1.3 Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgab | enfeld | | | | | | |
| Chemie | | (10) | (10) | (09) | 14 | | |
| Mathematik | eA | 15 | 14 | 13 | 14 | | |
| Physik | eA | 11 | 11 | 12 | 12 | | |
| 1.4 Weitere Fächer | | | | | | | |
| Seminarkurs | | 12 | 13 | 15 | 14 | | |
| Sport | | (10) | 11 | (08) | 12 | | |

| | : | sehr gu | t | | gut | | be | friedige | end | au | sreiche | nd | m | angelha | aft | ungenügend |
|--------|----|---------|----|----|-----|----|----|----------|-----|----|---------|----|---|---------|-----|------------|
| Noten | + | 1 | - | + | 2 | - | + | 3 | - | + | 4 | - | + | 5 | - | 6 |
| Punkte | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |

Johannes Radu Hübers

Vorname Name

| 2. Abiturprüfung | | | |
|--|-------------------|-----------------|---------------|
| Prüfungsfach | | bnisse in einfa | |
| | schriftlich | mündlich | Zusatzprüfung |
| Deutsch | 15 | | |
| Abiturprüfungsfach (erhöhtes Anforderungsniveau) | | | |
| Mathematik | 15 | | |
| 2. Abiturprüfungsfach (erhöhtes Anforderungsniveau) | | | |
| Geschichte | 15 | | - |
| 3. Abiturprüfungsfach (erhöhtes Anforderungsniveau) | | | |
| Maraila | | 14 | - |
| Musik 4. Abiturprüfungsfach (grundlegendes Anforderungsniveau) | | | |
| • | | | |
| Fünste Abiturprüfungskomponente | | | |
| | | | |
| == | | | |
| Besondere Lernleistung | | | |
| 3. Berechnung der Gesamtqualifikation und der Durchschnittsno | te | | |
| Punktsumme aus den jeweils vier Halbjahreskursen der d Abiturprüfungsfächer in doppelter Wertung | rei schriftlichen | | 320 |
| Punktsumme aus 30 ¹⁾ Halbjahreskursen der übrigen Fächer auf und erhöhtem Anforderungsniveau einschließlich der vier Hal vierten (mündlichen) Abiturprüfungsfaches in einfacher Wertung | bjahreskurse des | | 391 |
| Punktsumme aus der Abiturprüfung in fünffacher Wertung ²⁾ | | | 295 |
| | | | |
| | | | |
| Gesamtpunktzahl ³⁾ (mindestens 300, höchstens 900 Punkte) | | | 822 |
| (| | | |
| Durchschnittsnote | | | 1,1 |

¹⁾ Sofern durch den Unterricht in einem fremdsprachlichen Sachfach die Belegverpflichtung in einer Fremdsprache auf grundlegendem Anforderungsniveau erfüllt wird, sind 26 Halbjahreskurse einzubringen.

²⁾ Wird eine Besondere Lernleistung als Teil der Abiturprüfung erbracht, werden die Leistungen in den insgesamt fünf Abiturprüfungsfächern in vierfacher Wertung eingebracht.

 $^{^{3)}}$ Die Berechnung der Gesamtpunktzahl erfolgt auf der Grundlage des \S 30 Absatz 3 GOSTV i.V-m. Anlage 1 zu \S 30 GOSTV.

Johannes Radu Hübers

Vorname Name

4. Fremdsprachenbelegung

| Englisch | von Jahrgangsstufe | 3 | bis Jahrgangsstufe | 12 |
|----------|--------------------|----|--------------------|----|
| Latein | von Jahrgangsstufe | 7 | bis Jahrgangsstufe | 12 |
| Russisch | von Jahrgangsstufe | 10 | bis Jahrgangsstufe | 10 |

Bemerkungen

Johannes Radu war von Klassenstufe 6-10 Klassensprecher.

Im Schuljahr 2014/15 nahm er an der Veranstaltungsreihe "Mathematik für Schüler" am Institut für Mathematik der Universität Potsdam teil.

Johannes Radu hat eine Leistungs- und Begabungsklasse besucht.

Johannes Radu Hübers

Vorname Name

hat die Abiturprüfung bestanden und damit die Berechtigung zum Studium an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland erworben.

Eichwalde, 29.06.2018

Ort, Datum

Prüfungsvorsitzende Frau Theisen

THE STANDARD SHEET

Schulleiterin Frau Glowatzki

ABITURPREIS MATHEMATIK

DIE DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG VERLEIHT AUF VORSCHLAG DER SCHULLEITUNG FÜR HERAUSRAGENDE ABITURLEISTUNGEN IM FACH MATHEMATIK DEN DMV-ABITURPREIS 2018 AN

Johannes Radu Hübers

Humboldt-Gymnasium in Eichwalde

Mit herzlichen Glückwünschen Berlin, 09.05.2018

Prof. Dr. Michael Röckner Präsident der DMV

Michael Propries



1 Jahr kostenfreie DMV-Mitgliedschaft

Registrierung bis 31.12.2019 unter www.registrierung.dmv-abiturpreis.de Login: abiturpreis2018-1649 Passwort: jiCjLRPG Buchpreis Kaleidoskop der Mathematik

mit Unterstützung von Springer Spektrum