

# LEBENS LAUF

## Mark Morgulis

Adresse: Frankfurter Str. 6/83  
72760 Reutlingen

Telefon: 0157 89336663  
E-Mail: [m.morgulis@gmx.de](mailto:m.morgulis@gmx.de)

Geburtsdatum/-ort: 11.06.1995, Reutlingen

Staatsangehörigkeit: deutsch



### Praktische Erfahrungen

- 12/2021 – 07/2022 **Vue.js-Entwickler (Minijob)**  
IRS Software GmbH, Wannweil
- Aufbau des Frontend-Bereichs
- 09/2020 – 04/2021 **Fachinformatiker Anwendungsentwicklung**  
(im Rahmen der praktischen Ausbildung)  
Vinnova GmbH, Albstadt
- Full-Stack, MERN (MySQL, Express, React, Node)
- 03/2019 – 06/2019 **Mitarbeiter IT-Support**  
Efficom GmbH, Reutlingen
- Windows Server-Administration
  - First-Level-Support
- 02/2018 – 03/2018 **KI: Evaluierung/Implementierung IBM Watson (Praktikum)**  
Esciris GmbH, Holzgerlingen

### AUSBILDUNG

- 12.07.2022 **Abschluss: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung**
- 10/2021 – 07/2022 **Vorbereitungskurs zur IHK-Fachinformatiker-Prüfung**  
Comcave College
- 09/2020 – 04/2021 **Ausbildung Fachinformatiker Anwendungsentwicklung**  
Vinnova GmbH, Albstadt
- 09/2017 – 07/2019 **Studium Informatik- Computerlinguistik**  
Eberhard Karls Universität, Tübingen
- 09/2015 – 07/2017 **Studium IT-Security**  
Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- 09/2006 – 07/2015 **Allgemeine Hochschulreife**  
Friedrich-List-Gymnasium, Reutlingen

## IT-KENNTNISSE

- HTML, CSS, JavaScript, React.js, Node.js, Vue.js., MySQL
- C, C++, Java, Python, Bash, Bash Skripte
- PowerShell, Assembler, SQL-Abfragen / Datenbankenmodellierung
- Netzwerkadministration mit Windows
- KI: IBM Watson

## SONSTIGES

Sprachen	Englisch (C2)
	Russisch (C1 – C2)
	Französisch (Schulniveau)
Führerschein	Klasse B

Reutlingen, 18.08.2022

Wannweil, 08.07.2022

---

## Zeugnis

---

Herr Mark Morgulis, geboren am 11. Juni 1996, war vom 20. Dezember 2021 bis zum 30. Juni 2022 in unserem Unternehmen als Softwareentwickler in geringfügiger Beschäftigung tätig. Im Mittelpunkt seiner Aufgaben standen die Programmierung eines Web-Frontends für den Zugriff auf ein Backend, welches zeitgleich im Rahmen einer Bachelorarbeit entstand.

Sein Aufgabengebiet umfasste im Einzelnen:

- Einarbeiten in die Web-Frameworks Vue.js/NuxtJS.
- Einrichten einer geeigneten Entwicklungsumgebung inkl. Anforderungsanalyse.
- Erstellen einer Dokumentation für Entwickler zur Einrichtung der Umgebung.
- Eigenverantwortliche Projektorganisation mit dem Ersteller der Bachelorarbeit.
- Integrationstests.
- Präsentation der Ergebnisse in der Entwicklungsabteilung.

Herr Morgulis verfügt über ein umfangreiches und detailliertes Fachwissen, dass er stets in die Entwicklung eingebracht und laufend erweitert hat. Er beherrschte sein anspruchsvolles Aufgabengebiet gut. Er war stets in höchstem Maße eigenmotiviert und realisierte mit sehr großem persönlichem Einsatz beharrlich die selbst gesteckten Ziele.

In allen Situationen agierte Herr Morgulis sehr verantwortungsbewusst, zielorientiert und gewissenhaft. Aufgrund seiner genauen Analysefähigkeiten und seiner schnellen Auffassungsgabe fand er gute Lösungen, die er konsequent und erfolgreich in die Praxis umsetzte.

Er überzeugte stets durch seine hohe Zuverlässigkeit. Die ihm übertragenen Aufgaben erledigte er stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Mitarbeitern war gut.

Herr Morgulis verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch zum Ende seines befristeten Arbeitsvertrages. Wir danken Herrn Morgulis für seine guten Leistungen und sein engagiertes Wirken und bedauern sein Ausscheiden. Wir wünschen ihm für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Wannweil, 8. Juli 2022

IRS Software GmbH

---

Hartmut Knecht  
Geschäftsführung



Industrie- und Handelskammer  
Reutlingen

Reutlingen | Tübingen | Zollernalb

# Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

**Mark Morgulis**

geboren am 11. Juni 1995

hat die Abschlussprüfung in dem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

**Fachinformatiker**

**Fachrichtung: Anwendungsentwicklung**

bestanden.

Reutlingen, 12. Juli 2022

Christian O. Erbe  
Präsident

Dr. Wolfgang Epp  
Hauptgeschäftsführer



Industrie- und Handelskammer  
Reutlingen

Reutlingen | Tübingen | Zollernalb

# Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

**Mark Morgulis**

geboren am 11. Juni 1995 hat die Abschlussprüfung  
in dem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

**Fachinformatiker**

**Fachrichtung: Anwendungsentwicklung**

mit dem **Gesamtergebnis befriedigend (75 Punkte)** bestanden.

	Note	Punkte
<b>Teil A der Prüfung</b>		
Betriebliche Projektarbeit	befriedigend	68
Präsentation/Fachgespräch	gut	87
<b>Teil B der Prüfung</b>		
Ganzheitliche Aufgabe I	ausreichend	50
Ganzheitliche Aufgabe II	gut	86
Wirtschafts- und Sozialkunde	gut	88

Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem  
Niveau 4 zugeordnet.

Reutlingen, 12. Juli 2022

Christian O. Erbe  
Präsident

Dr. Wolfgang Epp  
Hauptgeschäftsführer



## Ausbildungszeugnis

Herr Mark Morgulis, geboren am 11.06.1995 in Reutlingen, war vom 01.09.2020 bis zum 31.03.2021 in unserem Unternehmen als Auszubildender zum Fachinformatiker tätig.

Die ViNNNOVA GmbH ist im Bereich IT-Services, Forschung und Entwicklung tätig. Sie beschäftigt sich mit der Entwicklung von KI basierten Webservices, entwickelt diese für andere Unternehmen oder bietet diese Services an Endkunden an.

Herr Morgulis wurde im Rahmen seiner Ausbildung verstärkt im Frontend-Bereich Web-Anwendungsentwicklung eingesetzt.

Zunächst hat Herr Morgulis eine Web-Anwendung zur Benutzerverwaltung implementiert, die auf eine Software-Stack Web-Anwendungsentwicklung abzielte: LINUX, MySQL-Datenbank, NodeJS, HTML. In der ersten Phase hat Herr Morgulis ein Datenbankmodell entwickelt, das drei Entities umfasst. Benutzer, Rolle und Organisation. Das Model hat er anschließend mit Hilfe der MySQL-Datenbank unter LINUX-Betriebssystem implementiert. In der zweiten Phase hat Herr Morgulis eine Web-Anwendung entwickelt, die mittels einer Backend-Schicht (umgesetzt mit NodeJS) auf die MySQL-Datenbank zurückgriff und die Daten dem Client (zunächst HTML/JavaScript) bereitgestellt hat, bzw. die Daten vom Client in die Datenbank eingetragen hat. In der dritten Phase wurde die Client-Komponente mithilfe des React- und Material- UIFramework neu aufgezoogen. Anschließend hat Herr Morgulis die Client-Komponente an eine produktive Benutzer-Verwaltung-Anwendung angepasst, welche im Firmenumfeld bereits zum Einsatz kommt. Zu diesem Zweck ist ein bereits in NodeJS geschriebenes Backend und die eigene Client-Komponente (eine react Single-Page Application) jeweils in einem Docker Container zu starten.

Die Arbeitsweise von Herrn Morgilis zeichnete sich stets durch eine sehr hohe Motivation und Einsatzbereitschaft aus. Er arbeitete jederzeit äußerst zuverlässig, selbstständig und gewissenhaft.

Herr Morgulis hat bereits nach kurzer Zeit in der Ausbildung, eigenständig Aufgaben stets erfolgreich gelöst. Aufgrund seiner raschen Auffassungsgabe fand Herr Morgulis für auftretende Probleme sehr gute Lösungen, die er jederzeit konsequent und erfolgreich in die Praxis umsetzte. Er war auch stärkstem Arbeitsanfall jederzeit gut gewachsen.

Die ihm übertragenen Aufgaben erledigt Herr Morgulis zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Sein Verhalten gegenüber Kollegen und Vorgesetzten war stets einwandfrei. Aufgrund seines freundlichen Wesens und seiner hohen Teamfähigkeit war er allseits sehr geschätzt.

Das Ausbildungsverhältnis endet vorzeitig zum 31.03.2021, da die IHK den Ausbildungsvertrag nicht anerkannte.

Wir bedauern dies sehr und danken Herrn Morgulis für die angenehme Zusammenarbeit während der Ausbildungszeit sowie für seine sehr guten Leistungen. Wir wünschen Herrn Morgulis auf seinem Berufs- und Lebensweg weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

**ViNNOVA GmbH**  
**Schwäbisch Hall, den 31.03.2021**

  
Nicolai Nolle  
(Geschäftsführung)



## PRAKTIKANTENZEUGNIS

Herr Mark Morgulis, geboren am 11.06.1995, absolvierte in der Zeit vom 26.02.2018 bis 29.03.2018 ein Praktikum in unserem Unternehmen.

esciris vertreibt über 1.000 unterschiedliche autorisierte IBM Trainings zu allen Produkten aus dem Hause IBM. Im Rahmen des Relaunch der esciris Website und des zugehörigen Online-Shops soll die Suche nach Schulungen auch über einen Chat-Bot möglich sein. Das Ziel sollen umfassendere Such- und Auskunftsmöglichkeiten sein als das bisher der Fall ist. Zudem dient der Chat-Bot als Technologiedemonstration.

Im Rahmen seines Praktikums hatte Herr Morgulis die Aufgabe, die technischen und fachlichen Möglichkeiten des von IBM auf der Bluemix Plattform bereitgestellten Conversation Service zu analysieren und mögliche Szenarien zur Implementierung in einem Web-Frontend vorzustellen. Dazu entwarf Herr Morgulis eine prototypische Instanz eines Conversation Service und erarbeitete unterschiedliche Szenarien zur Benutzerführung. Zur Definition einer Zielarchitektur präsentierte Hr. Morgulis die Arbeitsergebnisse in regelmäßigen Abständen. Aus diesen Präsentation entstandene Ideen nahm Herr Morgulis in die weitere Arbeit auf und stellte Lösungsansätze zur Integration in Frontends und Backends vor.

Hr. Morgulis erfüllte die an ihn gestellten Aufgaben zu unserer vollsten Zufriedenheit und erreichte das gewünschte Arbeitsergebnis voll umfänglich.

Durch die Arbeit von Hr. Morgulis konnte ein umfassender Überblick über die Möglichkeiten des IBM Watson Conversation Service gewonnen werden.

Wir danken Herrn Morgulis für die gute Zusammenarbeit und wünschen ihm für sein Studium und seinen weiteren Lebensweg viel Erfolg und alles Gute.

esciris GmbH

.....  
Gabriela Kleinknecht

-Geschäftsführung-

Holzgerlingen, den 16.07.2018





Hochschule Albstadt-Sigmaringen Jakobstr. 6, 72458 Albstadt

Herrn  
Mark Morgulis  
Frankfurter Str. 6/83  
72760 Reutlingen

Matrikelnummer: 84547  
Geburtsdatum: 11.06.1995  
Studiengang / Vert.: ITS /  
Imma./Exm.Datum: 01.09.2015 /31.08.2017  
Praxissemester: Fehlt noch

Datum  
30.08.2017

<b>Notenspiegel</b>
---------------------

**Erbrachte Leistungen im Bachelorstudiengang IT Security**

PO/Stg	Nr.	Prüfungsfach	W/Z	PfSem	VS	Note	ECTS	Hinweis
142/ITS/	2000	Grundstudium (Bachelorzwischenprüfung)		SS 17	1		55	
142/ITS/	9000	ECTS-Gesamtkonto		SS 17	1		55	
142/ITS/	9100	Gesamtkonto Hauptstudium		WS 16	1		0	
142/ITS/	9200	Pflichtmodule Hauptstudium		WS 16	1		5	
<b>142/ITS/</b>	<b>11000</b>	<b>Mathematik 1</b>		<b>WS 15</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	11005	Mathematik 1		WS 15	1	3,7	5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>11500</b>	<b>Einführung Informatik</b>		<b>WS 15</b>	<b>1</b>	<b>3,3</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	11505	Einführung Informatik		WS 15	1	3,3	2,5	Bestanden
142/ITS/	11510	Praktikum Einführung Informatik		WS 15	1		2,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>12000</b>	<b>Programmierung 1</b>		<b>SS 16</b>	<b>1</b>	<b>2,7</b>	<b>7,5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	12005	Programmierung 1		WS 15	1	2,7	5	Bestanden
142/ITS/	12010	Praktikum Programmierung 1		WS 15	1		0	Nicht bestanden
142/ITS/	12010	Praktikum Programmierung 1		SS 16	2		2,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>12500</b>	<b>IT Security 1</b>		<b>WS 15</b>	<b>1</b>	<b>2,7</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	12505	IT Security 1		WS 15	1	2,7	5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>13000</b>	<b>Einführung offensive Security- Methoden</b>		<b>WS 15</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	13005	Einführung offensive Security- Methoden		WS 15	1	1,7	2,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>13500</b>	<b>Kryptologie 1</b>		<b>WS 15</b>	<b>1</b>	<b>3,3</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	13505	Kryptologie 1		WS 15	1	3,3	5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>14000</b>	<b>Mathematik 2</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	

PO/Stg/VertNr.		Prüfungsfach	W/Z	PfSem	VS	Note	ECTS	Hinweis
142/ITS/	14005	Mathematik 2		SS 16	1	4,7	0	Nicht bestanden
142/ITS/	14005	Mathematik 2		WS 16	2	4,7	0	Nicht bestanden
142/ITS/	14005	Mathematik 2		SS 17	3	4,7	0	Endg. n. Bes
<b>142/ITS/</b>	<b>14500</b>	<b>Programmierung 2</b>		<b>SS 16</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>	<b>7,5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	14505	Programmierung 2		SS 16	1	3,7	5	Bestanden
142/ITS/	14510	Praktikum Programmierung 2		SS 16	1		2,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>15000</b>	<b>Betriebssysteme und Netzwerke 1</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	15005	Betriebssysteme und Netzwerke 1		WS 16	1	4,0	4	Bestanden
142/ITS/	15010	Praktikum Betriebssysteme und Netzwerke 1		SS 16	1		0	Nicht bestanden
142/ITS/	15010	Praktikum Betriebssysteme und Netzwerke 1		WS 16	2		1	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>15500</b>	<b>Algorithmik</b>		<b>SS 17</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>2,5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	15505	Algorithmik		SS 16	1	4,7	0	Nicht bestanden
142/ITS/	15505	Algorithmik		SS 17	2	4,0	2,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>16000</b>	<b>IT Security 2</b>		<b>SS 16</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	16005	IT Security 2		SS 16	1	4,0	3,5	Bestanden
142/ITS/	16010	Praktikum IT Security 2		SS 16	1		1,5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>16500</b>	<b>Formale Grundlagen</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>Bestanden</b>
142/ITS/	16505	Formale Grundlagen		SS 16	1	4,7	0	Nicht bestanden
142/ITS/	16505	Formale Grundlagen		WS 16	2	4,0	5	Bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>21000</b>	<b>Datenbanken 1</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	
142/ITS/	21005	Datenbanken 1		SS 17	1	5,0	0	Nicht bestanden
142/ITS/	21010	Praktikum Datenbanken 1		WS 16	1		0	Nicht bestanden
142/ITS/	21010	Praktikum Datenbanken 1		SS 17	2		0	Nicht bestanden
<b>142/ITS/</b>	<b>21100</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre und Management</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	
142/ITS/	21105	Betriebswirtschaftslehre und Management		SS 17	1		0	Angemeldet
<b>142/ITS/</b>	<b>21200</b>	<b>Betriebssysteme und Netzwerke 2</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	
142/ITS/	21205	Betriebssysteme und Netzwerke 2		SS 17	1	3,7	3,5	Bestanden
142/ITS/	21210	Praktikum Betriebssysteme und Netzwerke 2		SS 17	1		0	Nicht bestanden



PO/Stg/VertNr.	Prüfungsfach	W/Z	PfSem	VS	Note	ECTS	Hinweis
<b>142/ITS/ 21300</b>	<b>Rechnertechnik</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>2,5</b>	
142/ITS/ 21305	Rechnertechnik		SS 17	1	5,0	0	Nicht bestanden
142/ITS/ 21310	Praktikum Rechnertechnik		WS 16	1		2,5	Bestanden
<b>142/ITS/ 21400</b>	<b>ERP-Systeme 1</b>		<b>WS 16</b>	<b>1</b>		<b>2,5</b>	
142/ITS/ 21405	ERP-Systeme 1		WS 16	1	5,0	0	Nicht bestanden
142/ITS/ 21410	Praktikum ERP-Systeme 1		WS 16	1		2,5	Bestanden

Gegen diesen Bescheid können Sie innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe schriftlich oder mündlich zur Niederschrift Widerspruch bei der Hochschule Albstadt-Sigmaringen erheben. Anschriften der Hochschule Albstadt-Sigmaringen: Jakobstr. 6, 72458 Albstadt / Anton-Günther-Str. 51, 72488 Sigmaringen. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass ablehnende Entscheidungen eines Widerspruchs kostenpflichtig sind.

Dieser Bescheid wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Zusätze und Änderungen bedürfen der ausdrücklichen Bestätigung durch die studentische Abteilung der Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

\* Anerkannte Leistung

Notenskala: sehr gut (1,0-1,5); gut (1,6-2,5); befriedigend (2,6-3,5); ausreichend (3,6-4,0); ungenügend (4,7-5,0)

# ZEUGNIS DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Vor- und Zuname, Geburtsdatum, Geburtsort sowie Name der Schule

**Mark Morgulis**

**11.06.1995, Reutlingen**

**Friedrich-List-Gymnasium Reutlingen**

## I. Leistungen in den beiden Jahrgangsstufen

Fach <sup>1)</sup>	Punktzahlen <sup>2)</sup>				Note <sup>3)</sup>
	1. Halbj.	2. Halbj.	3. Halbj.	4. Halbj.	
Sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld (I)					
Deutsch (K)	05	05	04	06	ausreichend
Englisch	(03)	(04)	--	--	ausreichend
Französisch	--	--	--	--	-----
Latein	--	--	--	--	-----
Russisch (K)	10	11	09	09	gut
-----	--	--	--	--	-----
Bildende Kunst	(05)	08	06	06	ausreichend
Musik	--	--	--	--	-----

## Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld (II)

Geschichte	07	06	09	05	befriedigend
Gemeinschaftskunde	08	--	--	--	befriedigend
Geographie	--	--	09	--	befriedigend
Wirtschaft (K)	06	07	07	09	befriedigend
Religionslehre	--	--	--	--	-----
Ethik	06	07	08	(06)	befriedigend

## Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgabenfeld (III)

Mathematik (K)	04	05	05	05	ausreichend
Physik	--	--	--	--	-----
Chemie (K)	05	04	05	07	ausreichend
Biologie	06	08	06	05	ausreichend
-----	--	--	--	--	-----
-----	--	--	--	--	-----
Sport	11	11	08	07	befriedigend

## Wahlbereich

-----	--	--	--	--	-----
-----	--	--	--	--	-----
-----	--	--	--	--	-----
-----	--	--	--	--	-----

## Besondere Lernleistung

Thema: ----

Bewertung (Punkte):

--

--

Note:

-----

1) Die mit (K) gekennzeichneten Fächer sind Kernfächer (Fächer mit erhöhtem Anforderungsniveau).

2) Notenpunkte von Kursen, die nicht angerechnet werden, sind in Klammern gesetzt.

3) Bei der Berechnung der Note sind alle Kurse einbezogen. Für die Umsetzung der Punkte in Noten gilt:

Punkte	15, 14, 13	12, 11, 10	9, 8, 7	6, 5, 4	3, 2, 1	0
Noten	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

4) Niveau der erworbenen Kenntnisse in den angegebenen Fremdsprachen entsprechend dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Fremdsprachen (GER)

## II. Leistungen in der Abiturprüfung

Prüfungsfach <sup>1)</sup>		Punktzahlen		Note <sup>3)</sup>
		schriftl.	mündl.	
1. Deutsch	(K)	03	--	mangelhaft
2. Russisch	(K)	11	--	gut
3. Mathematik	(K)	04	--	ausreichend
4. Wirtschaft	(K)	06	--	ausreichend
5. Geschichte		--	06	ausreichend

## III. Gesamtqualifikation und Durchschnittsnote

Punktsumme (ggf. mit bes. Lernleistung) aus 40 Kursen	275	mindestens 200, höchstens 600 Punkte
--	-----	--

Punktsumme aus den fünf Prüfungsfächern	120	mindestens 100, höchstens 300 Punkte
---	-----	--

oder Punktsumme aus den vier schriftlichen Prüfungsfächern	----	höchstens 240 Punkte
--	------	-------------------------

zuzüglich Punktsumme der besonderen Lernleistung in vierfacher Wertung	----	höchstens 60 Punkte
--	------	------------------------

Gesamtpunktzahl	395	mindestens 300, höchstens 900 Punkte
-----------------	-----	--

Berechnung der Prüfungspunktsummen:  
schriftl. x 4 oder schriftl. x 8/3 + mündl. x 4/3 oder mündl. x 4

in Ziffern in Buchstaben

Durchschnittsnote  
gemäß Staatsvertrag **3,4** **drei,vier**

## IV. Vor Eintritt in die Jahrgangsstufe abgeschlossene Fächer

Fach	Note
Französisch	ausreichend
Musik	ausreichend
Physik	ausreichend
-----	-----
-----	-----

## V. Sprachenfolge

Englisch	GER <sup>4)</sup> : B1, in Teilen B2
Französisch	GER <sup>4)</sup> : B1
Russisch	GER <sup>4)</sup> : B2
-----	-----

Zusatzqual.: -----

## Arbeitsgemeinschaften:

Ort, Datum

Reutlingen, 22. Juni 2015

Vorsitzender des Prüfungsausschusses

Kuhle, OSTD

Schulleiter

Linsenbolz, OSTD

