

# URKUNDE

DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN FAKULTÄT

**SIMON HEUMOS**

GEBOREN AM 13. MAI 1990 IN AALEN  
HAT AM 02. MAI 2014 DIE PRÜFUNG IM

**BACHELORSTUDIENGANG BIOINFORMATIK**

MIT DER NOTE GUT BESTANDEN.

ES WIRD DER AKADEMISCHE GRAD

**BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)**

VERLIEHEN.

TÜBINGEN, DEN 02. MAI 2014



PROF. DR. WOLFGANG ROSENSTIEL  
DER DEKAN



PROF. DR. OLIVER KOHLBACHER  
VORSITZENDER DES  
PRÜFUNGS-AUSSCHUSSES

NOTENSKALA:  
1,0 BIS 1,5 ... SEHR GUT  
1,6 BIS 2,5 ... GUT  
2,6 BIS 3,5 ... BEFRIEDIGEND  
3,6 BIS 4,0 ... AUSREICHEND



# Zeugnis über die Bachelorprüfung in Bioinformatik

**Simon Heumos**

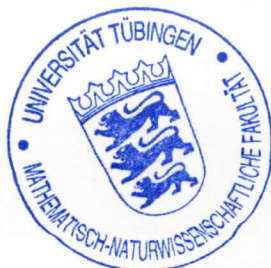
Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:	Leistungspunkte ECTS credits	Note
<b>TECHNISCHE INFORMATIK:</b>		
Grundlagen des Internet	4	2,5
<b>THEORETISCHE INFORMATIK:</b>		
Algebraische und kombinatorische Anwendungen in der Informatik	4	3,0
<b>INFORMATIK:</b>		
Datenbanksysteme I	4	4,0
<b>LEBENSWISSENSCHAFTEN:</b>		
Computational Methods in Drug Design	6	1,0
<b>SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN:</b>		
Einführung in Unix/Linux*	3	3,7
<b>BACHELORARBEIT</b>	15	1,3
* zählt nicht zur Bachelor-Gesamtnote	<b>180</b>	<b>2,1</b>

Titel der Arbeit: „TOPAS – TOolkit for Processing and Annotating Sequence Data“  
Betreuer: Dr. Nieselt

Tübingen, den 02.05.2014



Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel  
Der Dekan



Prof. Dr. Oliver Kohlbacher  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses



# ZEUGNIS

## über die Bachelorprüfung in Bioinformatik

**Simon Heumos**, geboren am 13. Mai 1990 in Aalen,  
hat am 02. Mai 2014 den **Bachelorstudiengang Bioinformatik**  
mit der Note gut (**2,1**) abgeschlossen.

Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:

Leistungspunkte  
ECTS credits

Note

### ORIENTIERUNGSPRÜFUNG

Informatik I	8	2,3
Mathematik I*	8	3,0

### ZWISCHENPRÜFUNG

Informatik II	8	1,7
Mathematik II*	8	3,0
Mathematik III*	8	2,7
Stochastik*	4	3,3
Einführung in die Technische Informatik	6	2,4
Einführung in die Bioinformatik*	2	2,7
Theoretische Informatik	8	4,0
Programmierprojekt	8	1,5
Chemie I	10	3,0
Chemie II	8	1,9
Neurobiologie	8	3,0
Zellbiologie/Mikrobiologie/Genetik	18	1,6

### BACHELORPRÜFUNG

Algorithmen	8	2,7
GRUNDLAGEN BIOINFORMATIK:		
Grundlagen Bioinformatik	8	2,3
Proseminar Bioinformatik	4	1,7
BIOINFORMATIK:		
Microarray Bioinformatics	4	2,3
Evolution und Phylogenie	4	2,0
PRAKTISCHE INFORMATIK:		
Konzepte von Programmiersprachen	4	1,3