



# PRÜFUNGSZEUGNIS

**Paul Bartel**

## Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik

Paul Bartel, geboren am 12. März 2001 in Damme, hat am 22. August 2024 die Bachelorprüfung im Studiengang Informatik bestanden. In der Bachelorprüfung gemäß den Fachspezifischen Bestimmungen vom 3. April 2019 in der jeweils gültigen Fassung für den Studiengang Informatik an der Universität Hamburg wurden folgende Ergebnisse erzielt:

### Pflichtbereich Informatik

Softwareentwicklung I	gut	(1,7)
Softwareentwicklung II	sehr gut	(1,0)
Informatik im Kontext	bestanden	(b)
Rechnerstrukturen und Betriebssysteme	gut	(2,3)
Verteilte Systeme und Systemsicherheit	gut	(2,3)
Einführung in die Theoretische Informatik	gut	(2,0)
Algorithmen und Datenstrukturen	ausreichend	(3,7)
Berechenbarkeit, Komplexität und Approximation	befriedigend	(3,0)
Praktikum Informatik	sehr gut	(1,0)
Seminar	sehr gut	(1,0)
Projekt	sehr gut	(1,0)
Methodenkompetenz	gut	(1,7)
Proseminar	sehr gut	(1,3)

### Pflichtbereich Mathematik

Diskrete Mathematik für Studierende der Informatik	sehr gut	(1,0)
Analysis und Lineare Algebra für Studierende der Informatik	gut	(1,7)



Stochastik 1 für Studierende der Informatik	gut	(2,3)
---	-----	-------

#### Wahlpflichtbereich

Einführung in die Bildverarbeitung	gut	(2,0)
Datenvisualisierung und GPU-Computing	gut	(2,0)
Eingebettete Systeme	sehr gut	(1,0)
Grundlagen von Datenbanken	sehr gut	(1,3)
Hochleistungsrechnen	gut	(1,7)
Interaktive Computergrafik	sehr gut	(1,3)
Moderne Betriebssysteme	sehr gut	(1,3)

#### Freier Wahlbereich

Hackathon - Introduction to Complex Applications in Distributed Environments	bestanden	(b)
Einführung in die Politikwissenschaft	bestanden	(b)
Ringvorlesung zur Klimakrise - Another World Is Possible!	bestanden	(b)
Ringvorlesung zur Klimakrise - Another World Is Still Possible!	bestanden	(b)
Künstliche Intelligenz für alle: Beispiel Chatbots	sehr gut	(1,3)

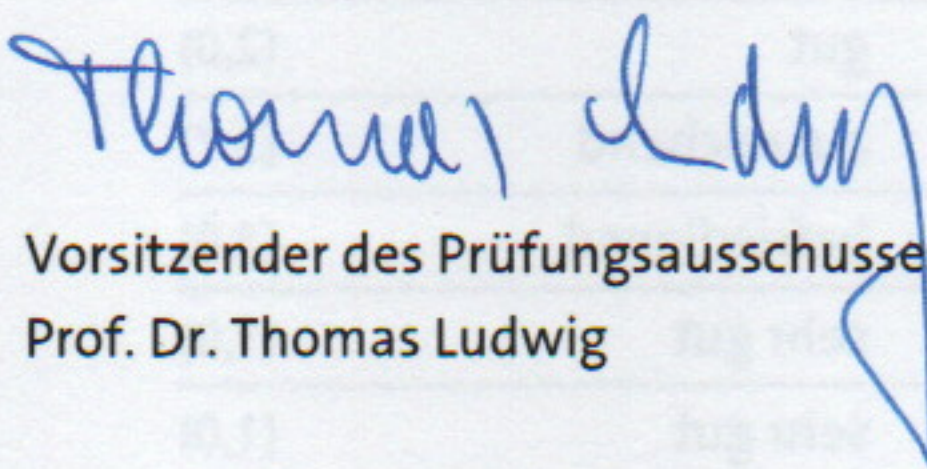
#### Abschlussmodul

Abschlussmodul Bachelorarbeit	sehr gut	(1,3)
-------------------------------	----------	-------

Conformal Surface Printing on a 5-Axis 3D Printing System

Gesamtnote	gut	(1,60)
------------	-----	--------

Hamburg, 24. September 2024

  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses  
Prof. Dr. Thomas Ludwig



#### ECTS-Einstufungstabelle Gesamtnote

Fachbereich/Abschluss	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend
Fachbereich Informatik/Bachelor	11,64%/68/11,64%	66,95%/391/78,60%	21,23%/124/99,83%	0,17%/1/100,00%

Die Mindestanzahl an Absolventinnen und Absolventen innerhalb einer Kohorte beträgt in der Regel 50 Personen; Unterschreitungen sind ggf. kenntlich gemacht. Eine Kohorte der Referenzgruppe setzt sich aus drei akademischen Jahren zusammen. Grundlage für die Ausweisung des Prozentranges sind die Gesamtnoten der Fachbereich-Abschluss-Kombinationen, die für die amtliche Statistik erfasst werden. Ausgegeben werden der Prozentanteil, der absolute Wert sowie die kumulierte Häufigkeit.

Bewertungssystem Teilleistungen: 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

Bewertungssystem Gesamtnote: 1,0 bis 1,50: sehr gut; 1,51 bis 2,50: gut; 2,51 bis 3,50: befriedigend; 3,51 bis 4,0: ausreichend