

Paul Wolf

wolfp@helmholtzschule.de

geboren am: 5. Dezember 2006

Einführung in das Quantencomputing - Teil 1

Kursleitung: Prof. Dr. Bettina Just

Laufzeit: 01.06.2022 - 14.6.2022	Prüfung: Abschlussprüfung
Sprache: Deutsch	(Multiple Choice)
Lehrform: Online-Kurs	

Kursthemen:

- Grundkonzepte des Quantencomputing
- Unterschied zwischen logischem Bit und Quantenbit
- Quantenschaltkreise
- Quantenregister
- Quantengatter (Pauli-Z, Pauli-X, Hadamard, CNOT)
- Superposition und Verschränkung

Ergebnis:

15.0 von 16.0 möglichen Punkten (93.8%)



Prof. Dr. Christoph Meinel
IopenHPI Direktor



Prof. Dr. Bettina Just
Dozentin



Potsdam, 18. Juni 2022

Online Verifizierung: <https://open.hpi.de/verify/xukep-zefus-bymet-rodub-gofys>



openHPI ist die Internet-Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) für Digital Engineering. Das Hasso-Plattner-Institut bildet gemeinsam mit der Universität Potsdam die Digital Engineering Fakultät der Universität Potsdam. Im Mittelpunkt der universitären Lehre stehen diverse praxisnahe und ingenieurwissenschaftlich orientierte Studiengänge.