

# QUEXPLAINED : QUANTENCOMPUTER WORKSHOP FÜR SCHÜLER\*INNEN

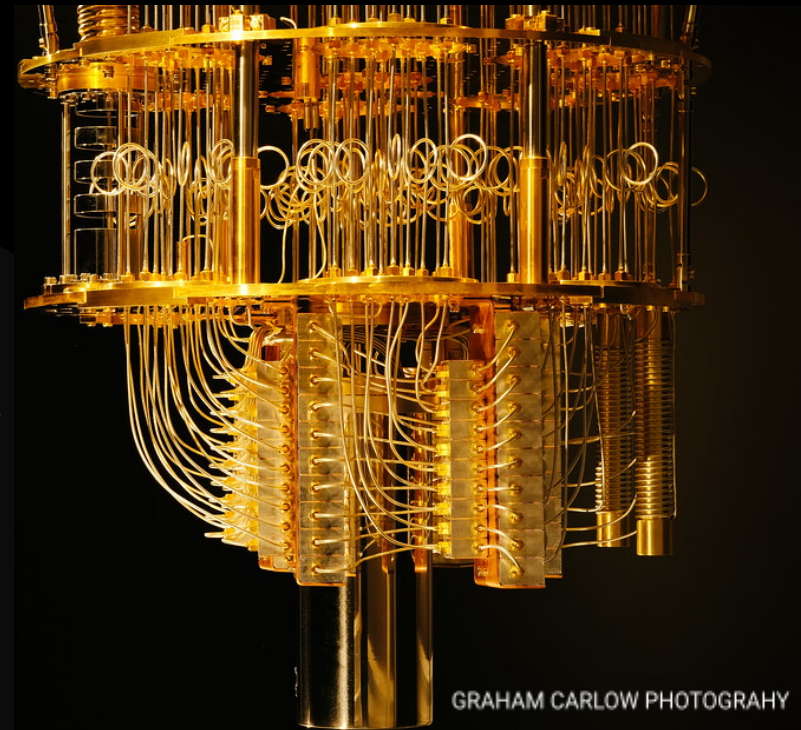
Das vom BMBF geförderte Projekt **QuExplained - Quantentechnologien für Schüler\*innen** bringt die Themen Quantentechnologie und Quantencomputer an die Schulen. Mehr Information zu QuExplained finden Sie [hier](#).

Im Schuljahr 2020/21 wurden im Rahmen von QuExplained viele Workshops an Berliner Schulen gehalten, sowie ein Online-Workshop zum Girls' Day und ein Hackathon an der HTW Berlin. Wir möchten unsere Aktivitäten im ersten Halbjahr des Schuljahres 21/22 fortführen und bieten Ihnen die Möglichkeit an, einen Workshop im Rahmen Ihres Unterrichts zu halten.

Wir führen die Schüler\*innen in das Thema Quantencomputer ein und programmieren einfache Aufgaben zusammen. Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Wir nutzen den Quantum Composer von IBM und das virtuelle Labor Quantum Flytrap. Die Workshops können wir nach Ihren Vorstellung und Bedürfnissen anpassen, sie dauern 1 bis 4 Stunden. Die Themen vereinbaren sich sehr gut mit den Fächern Physik, Informatik und Mathematik und sind für Schüler\*innen ab der 9. Klasse geeignet.

Die Workshops können vor Ort in Schulen in Berlin, an der HTW Berlin, der TU Berlin oder online stattfinden und werden von Ziad Chaoui, Promotionsstudent in Quantenkryptographie an der TU Berlin, gehalten.

Wir freuen uns über Ihre Interessen und Anfragen, die sie an [ziad.chaoui@tu-berlin.de](mailto:ziad.chaoui@tu-berlin.de) richten können.



**Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin**

University of Applied Sciences

