

DAS QUANTEN- COMPUTING

Wie sieht der Rechner der Zukunft aus?

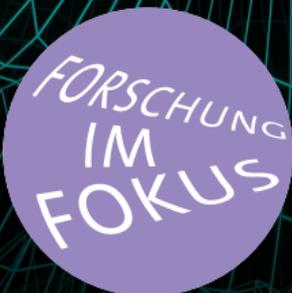
Impulse und Gespräch

11/6/24

16:00 Uhr



BAYERISCHE
AKADEMIE
DER
WISSENSCHAFTEN



DAS QUANTEN- COMPUTING

Eintritt frei,
Anmeldung wird
erbeten

Wie sieht der Rechner der Zukunft aus?

Mit dem Quantencomputer sind Hoffnungen auf eine Revolution in der digitalen Welt verbunden: Er soll einmal Aufgaben lösen, an denen heute selbst die größten Supercomputer scheitern. Durch die Nutzung der Quantenbits könnte er schneller, genauer und effizienter als jeder existierende Computer werden. Doch wie funktioniert ein Quantencomputer eigentlich? Vor welchen Herausforderungen steht die Forschung? Und welche Chancen aber auch Risiken gehen mit ihm für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft einher?

Über diese und weitere Fragen sprechen der Direktor des Walther-Meißner-Instituts der BAdW, Stefan Filipp, der theoretische Physiker Ronny Thomale sowie das Akademiemitglied und der Experimentalphysiker Laurens W. Molenkamp – sehr gerne auch mit Ihnen!

Impulse und Gespräch



PROF. DR. STEFAN FILIPP ist Direktor des Walther-Meißner-Instituts der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und Lehrstuhlinhaber für Technische Physik an der Technischen Universität München.



PROF. DR. LAURENS W. MOLENKAMP ist Inhaber des Lehrstuhls III für Experimentelle Physik an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg. Seit 2019 ist er ordentliches Mitglied der BAdW.



PROF. DR. RONNY THOMALE hat den Lehrstuhl für Theoretische Physik I an der Julius-Maximilians-Universität inne. Die Bayerische Akademie der Wissenschaften zeichnete ihn 2022 mit dem Karl-Heinz Hoffmann-Preis aus.

ANMELDUNG UNTER:

VERANSTALTUNGSORT:



Schelling-Forum der BAdW
Klinikstraße 3
97070 Würzburg
schelling-forum@badw.de

<https://eveeno.com/385140037>