

BELEGGEN IN QUANTUM COMPUTING: AANDELEN

In de kadertjes: vijf beursgenoteerde bedrijven die zich richten op quantumtechnologie.

Let op: de koersbewegingen zijn zeer grillig. Ze stegen eind 2024 spectaculair, maar knalden ook weer stevig omlaag in de loop van dit jaar.

VAN SCIENCEFICTION NAAR DE BEURSVLOER

De quantumcomputer komt eraan

De introductie van Alphabets quantumchip in 2024 joeg de koersen van quantumbedrijven spectaculair op, tot Jensen Huang van Nvidia investeerders weer met de voeten op aarde zette. Wat kunnen beleggers verwachten van deze radicaal nieuwe generatie computers die rekensnelheden beloven die alle verbeelding te boven gaan? De technologie, de kansen én de valkuilen van quantum computing.

ICT-informatie- en communicatietechnologie - heeft het aanzien van de wereld de afgelopen vijftig jaar drastisch veranderd. Computers, internet en smartphones hebben de manier waarop we communiceren volledig getransformeerd en vooral bedrijfsmodellen rigoureus ondersteboven gegoooid. Toch heeft

het er alle schijn van dat deze veranderingen nog radicaal overvleugeld gaan worden door de inzet van *quantum computing*.

Over quantum computing wordt al sinds de jaren tachtig van de vorige eeuw veel geschreven in vaktijdschriften en in wetenschappelijke publicaties. Vrij nieuw is echter dat het onderwerp inmid-

DE WILLOW-CHIP JOEG DE QUANTUM-KOERSEN OMHOOG

dels ook in de warme belangstelling staat van beleggers. Dat was vooral merkbaar na 9 december 2024, toen Google de Willow-chip presenteerde, een werkende quantumcomputer in de zin dat deze complexe quantummechanische berekeningen kan uitvoeren. Hartmut Neven, het hoofd van Google Quantum AI, schreef hierover in