Presse-Information
Bosch Ventures

7. Mai 2026
PI12093

Bosch Ventures beteiligt sich an $160 Millionen Series-C-Finanzierungsrunde von Quantum Motion zur Weiterentwicklung skalierbarer und energieeffizienter Quantencomputer

Finanzierung zur Beschleunigung von Quantencomputer der nächsten Generation für reale Anwendungen

- Siliziumbasierter Ansatz setzt neue Maßstäbe bei Kosten, Platzbedarf und Energieeffizienz
- Bosch Ventures führte bereits 2023 die $50 Millionen Series-B-Runde für das in London ansässige Deep-Tech-Startup an
- Dr. Ingo Ramesohl, Co-Geschäftsführer Bosch Ventures: „Durch den Einsatz von Silizium bringt das Team Quantencomputer auf einen Weg, der sowohl technologisch überzeugend als auch wirtschaftlich tragfähig ist."

Stuttgart / London – Bosch Ventures, die Corporate-Venture-Capital-Gesellschaft der Bosch-Gruppe, beteiligt sich an der 160 Millionen US-Dollar Series-C-Finanzierungsrunde von Quantum Motion. Die Runde wird gemeinsam von DCVC und Kembara angeführt, unter Beteiligung der British Business Bank, Firgun sowie bestehender Investoren. Diese Investition unterstreicht die wachsende Bedeutung skalierbarer und energieeffizienter Quantencomputer als grundlegende Technologie für die digitale Infrastruktur der Zukunft.

Pioniere des siliziumbasierten Quantencomputing für skalierbare Anwendungen

Quantum Motion entwickelt eine neuartige Quantencomputerarchitektur auf Basis von industrieweit standardisierten Siliziumtransistoren – derselben Technologie, die das heutige globale Halbleiterökosystem trägt. Dieser Ansatz ermöglicht einen entscheidenden Fortschritt hin zu Quantencomputern im industriellen Maßstab und bietet laut Quantum Motion eine bis zu 100-fache Reduktion von Kosten und Platzbedarf sowie eine bis zu 1.000-fache Reduktion des Energieverbrauchs im Vergleich zu alternativen Quantencomputing-Technologien. Die Systeme sind für den Betrieb in Standard-Rechenzentren ausgelegt, wodurch keine spezialisierte Infrastruktur erforderlich ist und der Energiebedarf deutlich reduziert wird. Dies stellt einen wichtigen Schritt zur Bewältigung einer der zentralen Herausforderungen unserer Zeit dar: dem stark

Robert Bosch Venture Capital GmbH
Postfach 10 60 50
D-70049 Stuttgart

E-Mail Christoph.Ferle@de.bosch.com
Telefon +49 711 811-18583

Corporate Department
Communications & Governmental Affairs
Leitung: Prof. Dr. Christof Ehrhart
www.bosch-presse.de

steigenden Energieverbrauch der nächsten Generation von Rechenzentren, einschließlich KI- und Quantenanwendungen.

„In Quantum Motion sehen wir einen wegweisenden Ansatz, Quantencomputing wirklich skalierbar und energieeffizient zu machen“, sagte Dr. Ingo Ramesohl, Co-Geschäftsführer bei Bosch Ventures. „Durch den Einsatz von Silizium bringt das Team Quantencomputing auf einen technologisch überzeugenden und wirtschaftlich nachhaltigen Entwicklungspfad. Wir freuen uns, Quantum Motion als verlässlicher Partner bei der Weiterentwicklung dieser Schlüsseltechnologie in Richtung industrieller Anwendungen zu unterstützen.“

„Bosch Ventures ist seit der von ihnen angeführten vorherigen Finanzierungsrunde ein starker Partner für Quantum Motion und bringt neben einem tiefen technischen Verständnis auch Erfahrung bei der Skalierung von Deep-Tech-Startups ein“, sagte James Palles-Dimmock, CEO und Mitgründer von Quantum Motion. „Die erneute Unterstützung – gemeinsam mit dieser herausragenden Investorengruppe – bestätigt unsere gemeinsame Überzeugung, dass siliziumbasiertes Quantencomputing der skalierbarste und energieeffizienteste Weg nach vorn ist. Gemeinsam beschleunigen wir den Übergang von Quantencomputing aus dem Labor hin zu realen, wirkungsvollen Anwendungen.“

Die aktuelle Investition unterstreicht die starke Dynamik von Bosch im globalen Startup-Ökosystem. Bereits letzte Woche kündigte Bosch die Erweiterung von Bosch Business Innovations an. Während Bosch Ventures in externe Startups investiert und mit ihnen zusammenarbeitet, um Spitzentechnologien zu skalieren, konzentriert sich Bosch Business Innovations auf den Aufbau neuer Geschäfte aus dem Unternehmen heraus. Gemeinsam stärken sie Boschs Engagement, Innovation aus verschiedenen Perspektiven voranzutreiben.

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter www.bosch-presse.de.

Kontakt:
Chris Ferle
Telefon: +49 711 811-18583
E-Mail: Christoph.Ferle@de.bosch.com

Kontakt Quantum Motion
Eva Flipse
media@quantummotion.com

Über Bosch Ventures:
Die Robert Bosch Venture Capital GmbH (Bosch Ventures) ist die Venture-Capital-Gesellschaft der Bosch-Gruppe, einem international führenden Technologie- und Dienstleistungsunternehmen. Bosch Ventures investiert weltweit in innovative Start-up-Unternehmen in allen Entwicklungsphasen. Der Schwerpunkt der Investmenttätigkeit von

Bosch Ventures liegt dabei auf Technologieunternehmen, die an Themen arbeiten, die für Bosch aktuell und künftig von Bedeutung sind. Dazu gehören insbesondere die Bereiche Automatisierung und Elektrifizierung, Climate Tech, Softwaretechnologien und Medizintechnik. Bosch Ventures investiert dabei auch in Services und Geschäftsmodelle mit Relevanz für die zuvor genannten Geschäftsfelder. Zudem unterstützt Bosch Ventures über das „Open Bosch" Programm Co-Innovation zwischen Bosch und Start-ups.
Weitere Informationen unter: www.bosch.ventures

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 412 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben" dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 490 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Das Unternehmen wurde 1886 als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik" von Robert Bosch (1861–1942) in Stuttgart gegründet. Die gesellschaftsrechtliche Struktur der Robert Bosch GmbH sichert die unternehmerische Selbstständigkeit der Bosch-Gruppe. Sie ermöglicht dem Unternehmen langfristig zu planen und in bedeutende Vorleistungen für die Zukunft zu investieren. Die Kapitalanteile der Robert Bosch GmbH liegen zu 94 Prozent bei der gemeinnützigen Robert Bosch Stiftung GmbH. Die übrigen Anteile halten eine Gesellschaft der Familie Bosch und die Robert Bosch GmbH. Die Stimmrechte liegen mehrheitlich bei der Robert Bosch Industrietreuhand KG. Diese hat die durch den Firmengründer Robert Bosch testamentarisch verfügte Aufgabe, für den langfristigen Bestand des Unternehmens und speziell für dessen finanzielle Unabhängigkeit zu sorgen.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.bosch-presse.de.