

Presse-Information

Ministerpräsident Winfried Kretschmann besucht Quantentechnologie-Start-Up Q.ANT

Austausch zur Innovationsfähigkeit der Region bei Quantencomputern und zum internationalen Wettbewerb // Ministerpräsident Kretschmann: „Land soll bei der Wertschöpfung mit Quantenlösungen ganz vorne mitspielen“ // TRUMPF CTO Leibinger: „Quantentechnologien für Computerzentren und Sensoren aus Baden-Württemberg besitzen hohes Wachstumspotenzial“

Stuttgart, 3. April 2023 – Baden-Württembergs Ministerpräsident Winfried Kretschmann hat heute in Begleitung von Michael Kellner, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz, das Start-Up Q.ANT in Stuttgart besucht. Das hundertprozentige Tochterunternehmen von TRUMPF entwickelt Quantencomputer-Chips und ist führend im Bereich Quantensensorik. Peter Leibinger, Chief Technology Officer von TRUMPF, und Michael Förtsch, CEO von Q.ANT gaben unter anderem Einblicke in die Produktion des ersten industriereifen Quantensensors und die Entwicklung von Quantencomputerchips.

„Die Quantentechnologie ist eine der zentralen Zukunftstechnologien. Sie bietet ein enormes Potenzial und kann disruptiv Märkte von Grund auf verändern. Wir wollen, dass unser Land bei der Wertschöpfung mit Quantenlösungen ganz vorne dabei ist. Unternehmen und Start-Ups aus Baden-Württemberg sollen auch am Weltmarkt für Quantenlösungen eine wichtige Rolle spielen“, so Ministerpräsident Winfried Kretschmann. „Gerade Start-Ups wie Q.ANT sind mit ihren flexiblen Strukturen ein wichtiger Teil der Quantenrevolution. Schon heute sind Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Start-Ups aus Baden-Württemberg erfolgreich in den Quanteninitiativen der EU und der Bundesregierung. Diese Stärke wollen wir auch international sichtbarer bündeln, um gemeinsam echte Innovationen zu schaffen.“

Presse-Information

Michael Kellner, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz und Beauftragter der Bundesregierung für Mittelstand, ergänzte: „Mit Q.ANT besuchen wir heute ein junges und innovatives Unternehmen aus Stuttgart, das an Zukunftsthemen wie Quantensensoren und Hardwarebausteine für künftige Quantencomputer arbeitet. Wir wünschen dem Unternehmen auch weiterhin große Erfolge, denn diese Entwicklungen sind gut für die Region und für den Technologiestandort Deutschland.“

Ministerpräsident Kretschmann und Staatssekretär Kellner machten sich zudem ein Bild von Kooperationsprojekten des Start-Ups mit Hochschulen und Großunternehmen aus Baden-Württemberg. Ministerpräsident und Staatssekretär tauschten sich mit Peter Leibinger, CTO von TRUMPF, und Michael Förtsch, CEO von Q.ANT über die wirtschaftlichen Perspektiven des Industriestandortes Baden-Württemberg im globalen Wettbewerb beim Thema Quantentechnologie aus.

„Start-Ups wie Q.ANT tragen mit ihrer Innovationskraft entscheidend zur Zukunftsfähigkeit von Baden-Württemberg, Deutschland und Europa bei. Quantentechnologien für Computerzentren und Sensoren aus Baden-Württemberg besitzen hohes Wachstumspotenzial und sind eine große Chance für den hiesigen Industriestandort“, sagte Peter Leibinger, CTO von TRUMPF.

Q.ANT gehört weltweit zu den führenden Unternehmen im Bereich Quantentechnologie und stellt den ersten industriefähigen Quantensensor her. Zudem entwickelt das Start-Up Quantencomputerchips, mit deren Hilfe in Zukunft Großrechner mehr Leistung erbringen sollen.

„Die Hochtechnologie-Schmiede Baden-Württemberg verdankt ihren Erfolg starken Familienunternehmen, innovativen Forschungsinstituten und einfallsreichen Gründern. Als Leitanbieter für Quantentechnologie wollen wir

Presse-Information

unseren Teil dazu beitragen, dass die Region beim Thema Halbleiter in den nächsten Jahren eine noch wichtigere Rolle spielt“, sagte Michael Förtsch, CEO von Q.ANT.

Mit Quantensensoren von Q.ANT lassen sich Flüssigkeiten, Gase und Feststoffe wesentlich vielseitiger und schneller messen. Zudem hat das Unternehmen ein Verfahren entwickelt, mit dem sich Quantencomputerchips vereinfacht herstellen und bei Raumtemperatur betreiben lassen.

Zu dieser Presse-Information stehen passende digitale Bilder in druckfähiger Auflösung bereit. Diese dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: TRUMPF“. Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet. Weitere Fotos sind im [TRUMPF Media Pool](#) abrufbar.



Ministerpräsident Winfried Kretschmann zu Besuch bei Q.ANT

(von links nach rechts) Michael Kellner, Winfried Kretschmann, Dr.-Ing. E. h. Peter Leibinger, Michael Förtsch



Presse-Information

Über Q.ANT

Q.ANT ist ein 2018 als Teil der TRUMPF Gruppe gegründetes Hightech Start-Up. Die Vision von Q.ANT ist es die Qualität zu verbessern, wie Maschinen ihre Umgebung wahrnehmen, wie Menschen Informationen verarbeiten und die Art und Weise wie wir denken. Dafür entwickelt Q.ANT Quantensensoren und Quantencomputerchips basierend auf seinen Photonic Quantum Framework.

Über TRUMPF

Das Hochtechnologieunternehmen TRUMPF bietet Fertigungslösungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen und Lasertechnik. Die digitale Vernetzung der produzierenden Industrie treibt das Unternehmen durch Beratung, Plattform- und Softwareangebote voran. TRUMPF ist einer der Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.

2021/22 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 16.500 Mitarbeitern einen Umsatz von 4,2 Milliarden Euro. Mit mehr als 80 Tochtergesellschaften ist die Gruppe in fast allen europäischen Ländern, in Nord- und Südamerika sowie in Asien vertreten.

Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich und der Schweiz, in Polen, Tschechien, den USA, Mexiko und China.

Weitere Informationen über TRUMPF finden Sie unter: www.trumpf.com

Pressekontakt:

Dr. Andreas Möller
Leiter Unternehmenskommunikation, Politik, Marke
Mobil: +49 160 94781074
Tel.: +49 7156 303-36824
andreas.moeller@trumpf.com

Dr. Manuel Thomä
Leiter Media Relations / Sprecher Q.ANT
Mobil: +49 151 72728434
Tel. +49 7156 303 30992
Manuel.Thomae@TRUMPF.com

TRUMPF GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, Deutschland

Jörg Kochendörfer
Marketing und Kommunikation
Mobil: +49 160 5619730
Joerg.kochendoerfer@qant.de

Q.ANT GmbH, Handwerkstrasse 29, 70565 Stuttgart, Deutschland