



HTZ organisiert den 2024 Quantum Industry Chat

15. April 2024

Der 2024 Quantum Industry Chat findet am 13. Mai im Technopark Aargau in Brugg statt. Der zur Förderung von Zusammenarbeit und Erforschung des wachsenden Bereichs des Quantencomputings vom NCCR SPIN veranstaltete Anlass wird von den Partnern Hightech Zentrum Aargau (HTZ) und nano.swiss organisiert. Mit den National Centers of Competence in Research (NCCRs) oder Nationalen Forschungsschwerpunkten (NFS) fördert der Schweizerische Nationalfonds (SNF) herausragende Forschung an Hochschulen und anderen Institutionen.

Das Treffen in englischer Sprache soll laut Mitteilung des HTZ Unternehmen zusammenbringen, die ein Interesse an der Quantentechnologie und dem sich entwickelnden Ökosystem haben. Dabei werde über neueste Fortschritte informiert, Einblick in die Integration von Quantenlösungen in Produktlinien gegeben und das Marktpotenzial von Quanteninnovationen dargestellt, die aus den Forschungsgruppen des NCCR SPIN hervorgehen, heisst es weiter.

Der Forschungsschwerpunkt NCCR SPIN hat seinen Sitz an der Universität Basel. Auf deren Internetseite wird der Bau eines Quantencomputers, der wichtige Probleme lösen kann, die für einen herkömmlichen Computer unüberwindbar sind, als eine der grossen Herausforderungen udieser Zeit bezeichnet. Deshalb ist das Hauptziel des Nationalen Forschungsschwerpunkts Spin-Qubits in Silizium (NCCR SPIN) die Entwicklung von zuverlässigen, schnellen, kompakten und skalierbaren Spin-Qubits aus Silizium. Langfristig will der NFS SPIN zur Entstehung eines universellen Quantencomputers beitragen.

Nach den Diskussionen können die Teilnehmenden bei einem Apéro informelle Kontakte knüpfen. Darüber hinaus werde eine Postersitzung den Dialog und die Zusammenarbeit in einer geselligen Atmosphäre vertiefen, heisst es vom HTZ. ce/gba