Medieninformation

Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus

Ihr Ansprechpartner
Falk Lange

Durchwahl
Telefon +49 351 564 60210

falk.lange@smwk.sachsen.de*

06.07.2022

Quantentechnologien in Sachsen – Impulse zur Stärkung eines regionalen Ökosystems

Strategieprozess »Weißbuch: Forschung in Sachsen« des Sächsischen Wissenschaftsministeriums untersucht Wege zur Unterstützung von Zukunftsforschungsfeldern am Beispiel der Quantentechnologien

Quantentechnologien haben das Potential in den nächsten Jahren neue Entwicklungssprünge auszulösen - technologisch, wirtschaftlich und auch gesellschaftlich. Die sächsische Forschungslandschaft ist hier gut aufgestellt. Angefangen von Quantenmaterialien über Quantensensorik und Quantenkommunikation bis hin zum Quantencomputing sind alle relevanten Forschungsbereiche in Sachsen zu finden.

Exzellenzcluster wie ct.qmat oder auch das Landeskompetenzzentrum QAPPS belegen die Leistungsfähigkeit der Forschung auf diesen Gebieten.

Diese vielfältigen Aktivitäten zusammenzuführen und daraus ein Forschungsökosystem zu machen, ist die nächste Herausforderung auf dem Weg zu Innovationen und Anwendungen, die auf Quantentechnologien basieren und auch Wertschöpfung in Sachsen und Deutschland generieren.

Rund 40 geladene Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik diskutieren in einem Workshop darüber, was die nächsten Schritte dorthin sein können. Im Rahmen des Strategieprojektes »Weißbuch für die Forschung in öffentlichen Wissenschaftseinrichtungen im Freistaat Sachsen« geht es um Vernetzung, die Sichtbarkeit der Forschung auf dem Gebiet der Quantentechnologien und um die Frage, wie die klügsten Köpfe für Quanten-Forschungsprojekte gewonnen werden können.

Wissenschaftsstaatssekretär Dr. Andreas Handschuh sagt dazu: »Quantentechnologien sind die Schlüsseltechnologien der Zukunft. Der nächste Schritt muss sein, die stärksten Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich der Quantentechnologien zu identifizieren und

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

sie dabei zu unterstützen, eine sächsische Quantencommunity mit internationaler Strahlkraft herauszubilden. Der Workshop im Rahmen des Weißbuchprozesses ist dafür die richtige Plattform.«

Der Workshop stellt einen weiteren Meilenstein im Rahmen des auf zwei Jahre angelegten Strategieprozesses dar, in dem Stärken und Schwächen der Wissenschaftslandschaft in Sachsen herausgearbeitet und diskutiert werden. Daraus werden Handlungsempfehlungen entwickelt, die eine strategische und flexible Ausrichtung der Forschungspolitik Sachsens ermöglichen.

Am 8.9.2022 werden in Leipzig Ergebnisse des ersten Projektjahres im Rahmen der Konferenz »Forschung für die Zukunft – die Zukunft der Forschung« vorgestellt werden.

Hintergrund:

Mit der inhaltlichen und organisatorischen Vorbereitung und Umsetzung des Weißbuchprozesses wurde die VDI/VDE Innovation + Technik GmbH beauftragt. Weitere Informationen zum Projekt sowie die Kontaktinformationen zum Projektbüro sind hier zu finden:

Links:
Strategieprozess Weißbuch "Forschung in Sachsen"