

M
A
T
T
C
H
I
N
G
E
V
E
N
T

QUANTUM TECHNOLOGIES & PHOTONICS MEET MEDTECH

3. Juli 2024
ab 13:45 Uhr



Tübingen

Veranstaltet von:
Photonics BW e. V.
BioRegio STERN Management GmbH
BIOPRO Baden-Württemberg GmbH
MedicalMountains GmbH

Regio
Cluster
Agentur



Für Innovation und
Transformations in
Baden-Württemberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Baden-Württemberg

Quantentechnologien sind im Begriff viele Bereiche der Gesundheitsbranche zu revolutionieren. Sie erlauben tiefere Einblicke in biologische Prozesse und führen damit zu präziseren und schnelleren Diagnosen, was wiederum eine besser angepasste Therapie ermöglicht.

Ein Anwendungsbeispiel liegt in der Diagnose von Krebserkrankungen, wo sie eine schnelle und zuverlässige Einteilung in erkranktes und gesundes Gewebe möglich macht, was eine angepasste Therapie erlaubt. Bei der Identifikation von Gewebe bieten auch Raman- und Fluoreszenz-Spektroskopie mittlerweile Echtzeit-Erkennung, die durch die Nutzung von Quanteneffekten weiter verbessert werden kann. Des Weiteren ermöglicht die Quantensensorik, dank Messung kleinster magnetischer Felder, eine räumlich aufgelöste Darstellung der Hirn- und Herz-Ströme.

Im Zusammenhang mit Quantentechnologien nimmt die Photonikbranche eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung von Technologien und Anwendungen für die Gesundheitsbranche ein.

Um die sich ergebenden Synergien zwischen den Branchen und Technologien zu identifizieren und zu nutzen, laden wir Sie herzlich zu der gemeinsamen Cross-Clustering-Veranstaltung „Quantum Technologies and Photonics meet Medtech“, am 03. Juli 2024, ab 13.45 Uhr in Tübingen ein.

Beim Cross-Clustering erwarten Sie:

- Ausblick auf die Anwendungspotenziale von Quantentechnologien im Bereich Medtech
- Good-Practices und Pitches zu konkreten Angeboten im Bereich Quantentechnologien und Photonik
- Gezieltes Matchmaking und Networking mit Experten, Anbietern und Anwendern aus Forschung und Entwicklung
- Vorstellung aktueller Förderprogramme im Bereich Quantentechnologien und praktische Hinweise zur Antragsstellung

Das ausführliche Veranstaltungsprogramm folgt in Kürze.

Melden Sie sich über folgenden Link noch bis zum 30. Juni 2024 zur Veranstaltung an:
<https://ssl.vdivde-it.de/registration/3141>



Die Veranstaltung wird gemeinsam durchgeführt von:



Ansprechpartner:

RegioClusterAgentur für Innovation und Transformation
in Baden-Württemberg
E-Mail: office@rca-bw.de