

5. Industrie-Innovationsdialog

Quantentechnologien für die Thüringer Wirtschaft

Datum: 17. September 2020; 09:00 - 12:10 Uhr

Format: Online-Seminar (GoToMeeting/GoToWebinar)

Kosten: Kostenfrei

Unsere Welt ist eine Quantenwelt. Entwicklungen in den Quantentechnologien werden weltweit vorangetrieben. Mit Hilfe hervorragender Forschungsergebnisse können bereits jetzt schon neue Anwendungen jenseits der aktuellen technischen Möglichkeiten durch Nutzung von bestimmten Quanteneffekten realisiert werden. Die Thüringer Forschungs- und Entwicklungslandschaft verfügt hier über eine exzellente Expertise, Ausrüstung und genießt in der Forschungscommunity einen hervorragenden Ruf.

- Doch wie können Wirtschaftsakteure von Quantentechnologien profitieren?
- Was können Quantentechnologien leisten?
- Welche neuen Anwendungen sind möglich?
- Welche Produkte und Dienstleistungen werden speziell in Thüringen angeboten?
- Wie sehen die Beteiligungsmöglichkeiten aus?

All das und viel mehr erfahren Sie im 5. Industrie-Innovationsdialog (IID). Mit dem IID stellen wir Ihnen vielfältige Forschungskompetenzen vor und geben Ihnen die Möglichkeit, sich über aktuelle und zukünftige Themen zu informieren und Ihre Wünsche und Bedarfe zu äußern.

Der 5. IID wird als Online-Event durchgeführt. Die Anmeldung ist notwendig und ist bis zum 11.09.2020 möglich (Anmeldelink: <http://www.cluster-thueringen.de/iid>).

Nach Anmeldung erhalten Sie von uns die konkreten Einwahlinformationen.

Wir freuen uns auf einen regen virtuellen Austausch mit Ihnen.

Unter Mitwirkung von:



Agenda

- 09:00 Uhr Begrüßung**
Thüringer ClusterManagement (ThCM)
- 09:05 Uhr Video „Thüringen – der Hotspot für Quantentechnologie“**
- 09:10 Uhr Quantencomputing: Vision oder Wirklichkeit?**
Dr. Mark Mattingley-Scott, IBM Deutschland
- 09:30 Uhr Fluch oder Segen – was bedeutet Quantentechnologie für die Cybersicherheit?**
Stefan Röhrich, Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH
- 09:50 Uhr Entwicklungen und Angebote am Innovationszentrum InQuoSens**
Prof. Dr. Thomas Pertsch, Abbe Center of Photonics (ACP)
- 10:20 Uhr Wissenschaftliche und technische Erkenntnisse der Forschergruppe FOQUOS - Quantenoptische Bildgebung mit verschränkten Photonen**
Dr. Frank Setzpfandt, Institut of Applied Physics (IAP)
- 10.35 Uhr Wachstumskern HIPS - High Performance Sensors**
Prof. Jens Müller, Technische Universität Ilmenau
- 10:50 Uhr Pause**
- 11:00 Uhr 2D-Materialien für mehr Effizienz und neue Anwendungen - Innovationsforum „2D-Mat-Net“**
Prof. Andrey Turchanin, Institut für Physikalische Chemie/FSU Jena
- 11:15 Uhr Projekt „DiaQuantFab“ – Diamant als kosteneffizientes Quantenmaterial**
Mario Bähr, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
- 11:30 Uhr Quantentechnologien und -anwendungen für die optische Übertragungstechnik**
Dr. Fabian Steinlechner, Fraunhofer-Institut für angew. Optik u. Feinmechanik
Dr. Michael Eiselt, ADVA Optical Networking
- 11:50 Uhr Möglichkeit für Fragen und Austausch**
- 12:10 Uhr Ende**