

SPECTARIS
WISSENSRAUM

EINLADUNG

13. Mai 2019

Hannover Institute of Technology



© Grafik oben / unten: HITec

SPECTARIS-Wissensraumseminar am 13. Mai 2019

Start up! Quantentechnologien

Quantentechnologien sind auf dem Sprung von der reinen Grundlagenforschung in die kommerzielle Anwendung. Die Entwicklung der Quantentechnologien steht dort, wo in den 60iger Jahren der Laser stand: Ein vielversprechendes Konzept, dessen kommerzielle Nutzung noch in den Kinderschuhen steckt - jedoch mit riesigen Erwartungen für die Zukunft: Quantencomputing, Quantenkryptographie, Quantensensorik und weitere spannende Anwendungsfelder der Quantentechnologien haben das Potential, die Leistungsfähigkeit von heutigen Hochtechnologien nochmals exponentiell noch oben zu verschieben.

Zunehmend wagen sich auch deutsche Hightech-Unternehmen an die Herausforderung, aus den im Labor erforschten Effekten kommerzielle Anwendungen zu generieren. Neben forschungsstarken Großunternehmen finden sich hierbei insbesondere innovative und risikobereite Startup-Unternehmen. Eine Auswahl der innovativsten deutschen Unternehmen im Bereich der Quantentechnologien kommt im SPECTARIS-Wissensraumseminar zu Wort.

Der Wettbewerb um die besten Lösungen ist international. In Europa wurden die Quantentechnologien schon frühzeitig in Großbritannien gefördert. Im SPECTARIS-Wissensraumseminar erfahren Sie mehr über die britische Quantentechnologie-Community – und natürlich auch, wie in Deutschland das Thema aktuell und in naher Zukunft vorangetrieben wird. Als abschließendes Highlight der Veranstaltung präsentiert das Hannover-Institut für Technology vor Ort mit einer Führung den erst kürzlich in Betrieb genommenen Einstein-Elevator.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**Ihr SPECTARIS-Team**

Empfohlen von:

13. Mai 2019

Hannover Institute of Technology

Wichtige Informationen:**Anmeldung:**eveeno.com/quantentechnologien2019**Veranstaltungsort:**

Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
(Albert-Einstein-Institut)
Seminarraum 103
Callinstr. 38
30167 Hannover

Teilnahmegebühr:

Regulär: 399,00 €
SPECTARIS-Mitglieder: 269,00 €
Hochschulangehörige & Start-ups: 99,00 €
(alle Angaben zzgl. MwSt.)

Ansprechpartner:

Dr. Wenko Süptitz
Leiter Fachverband Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-25
sueptitz@spectaris.de

Yvonne Lindner
Projektmanagerin Fachverband Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-26
lindner@spectaris.de

Veranstalter:

SPECTARIS GmbH
Werderscher Markt 15
10117 Berlin
www.spectaris.de

Programm

- 9:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Eine kurze Einführung in Quantentechnologien**
Prof. Dr. Wolfgang Ertmer, Institut für Quantenoptik / Leibniz Universität Hannover
- 10:20 Uhr **An industry perspective on Quantum Technologies**
Dr. Nils Trautmann, Carl Zeiss AG
- 10:40 Uhr **Enabling Quantum Technology**
Dr. Michael Förtsch, Q.ant GmbH
- 10:55 Uhr **Ionenfallentechnologie für Quantencomputer**
Dr. Björn Stein, Quantum Factory GmbH
- 11:10 Uhr **Enabling Quantum Technologies with Software Defined Data Acquisition**
Dr. Helmut Fedder, Swabian Instruments GmbH
- 11:25 Uhr **Kaffeepause**
- 11:45 Uhr **InfiniQuant - Validierung und Kommerzialisierung von Quantenkryptographie**
Imran Khan, InfiniQuant
- 12:00 Uhr **Einsatz von Quantencomputer in der Chemie- und Pharmaindustrie**
Jan Reiner, Qorrection GmbH
- 12:15 Uhr **High Performance & Quantum Computing for Capital Markets**
Markus Braun, JoS QUANTUM GmbH
- 12:30 Uhr **Quantum Optics Jena – tailored photon sources for new applications**
Dr. Erik Beckert / Dr. Fabian Steinlechner, Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF
- 12:45 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Die Quantentechnologie-Startup-Szene in Großbritannien**
Anke Lohmann, ESP Central Ltd.
- 13:50 Uhr **Quantentechnologien – Öffentliche Förderung des BMBF**
Lars Unnebrink, VDI Technologiezentrum GmbH
- 14:10 Uhr **Kaffeepause**
- 14:45 Uhr **Besichtigung des „Einstein-Elevators“**
Dr. Alexander Wanner, QUEST-Leibniz Forschungsschule / Leibniz Universität Hannover
- 15:45 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Empfohlen von:

SPECTARIS
WISSENSRAUM

EINLADUNG

13. Mai 2019

Hannover Institute of Technology

Wichtige Informationen:

Anmeldung:

eveeno.com/quantentechnologien2019



Veranstaltungsort:

Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
(Albert-Einstein-Institut)
Seminarraum 103
Callinstraße 38
30167 Hannover

Veranstalter:

SPECTARIS GmbH
Werderscher Markt 15
10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 414021-0
www.spectaris.de

Hotelvorschläge:

Hotel Mercure Hannover Mitte

Postkamp 10
30159 Hannover
Tel.: 0511 473900
EZ ca. 100 Euro
www.accorhotels.com/de/hotel-5391-mercure-hotel-hannover-mitte

Hotel Savoy

Schloßwender Straße 10
30159 Hannover
Tel.: 0511 1674870
EZ ca. 110 Euro
www.hotel-savoy.de

Hotel schlafgut

Kniestraße 33
30167 Hannover
Tel.: 0511 353560
EZ ca. 120 Euro
werkhof-hannover.de/hotel-schlafgut/

Hotel in Herrenhausen

Markgrafstraße 5
30419 Hannover
Tel.: 0511 7907600
EZ ca. 65 Euro
www.hotel-in-herrenhausen.de

Hotel am Herrenhäuser Garten (B&B)

Herrenhäuser Kirchweg 17
39167 Hannover
Tel: 0511 700720
Uni-Rate: 65 Euro EZ
www.hotel-ghg.de

Empfohlen von: