

15. Erfurter TechnologieDialog | 24. April 2023

COMCENTER Brühl in Erfurt | 18:00 Uhr

Wir freuen uns, Prof. Dr. Andreas Tünnermann als renommierten Referenten mit dem Thema

„Quantentechnologien – wissenschaftliche Spielerei oder volkswirtschaftlich relevant?“

für den 15. Erfurter TechnologieDialog gewonnen zu haben.

Durch die in jüngster Zeit eröffnete Möglichkeit der Kontrolle individueller Quanten und deren Nutzung stehen die modernen Volkswirtschaften heute vor einer vergleichbaren Situation, wie in den sechziger Jahren des vergangenen Jahrhunderts. In diesem Beitrag werden Quantenmehrwerte in unterschiedlichen Anwendungsgebieten vorgestellt und volkswirtschaftliche Perspektiven diskutiert.



Prof. Dr. Andreas Tünnermann

studierte, promovierte und habilitierte an der Universität Hannover. Seit seiner Berufung 1998 auf die W3-Professur für Angewandte Physik an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, steht er dem Institut für Angewandte Physik als Direktor vor.

2003 wurde er als Direktor des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) berufen. Seit 2009 ist er Mitglied im Direktorium des Helmholtz-Instituts in Jena.



WEITERE INFOS & ANMELDUNG
www.erfurter-technologiedialog.de

KONTAKT FIZ Erfurt e.V.

Martina Herrmann

Forschungs- und Industriezentrum
Erfurt e.V.
Haarbergstraße 67
99097 Erfurt

0361 42 777 78
vorstand@fiz-erfurt.de
www.fiz-erfurt.de

Eine Veranstaltungsreihe von

15. Erfurter TechnologieDialog

24. April 2023 | 18:00 Uhr | COMCENTER Brühl

Wir laden Sie herzlich ein zu einem Diskurs über essenzielle naturwissenschaftliche Fragen unserer Zeit. Richten Sie mit uns den Blick auf Erfindungen und Ihre Umsetzung in die Praxis und lassen Sie uns gemeinsam mit Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik diskutieren.

PROGRAMM

- 18:00 Uhr **Begrüßung der Gäste**
Dr. Gabriel Kittler
Vorstandsvorsitzender FIZ Erfurt e.V.
Geschäftsführer der X-FAB Semiconductor Foundries GmbH
- 18:10 Uhr **Grußwort**
Dr. Katja Böhler
Staatssekretärin für Forschung, Innovation und Wirtschaftsförderung
im TMWWDG
- 18:20 Uhr **Grußwort**
Andreas Bausewein
Oberbürgermeister der Thüringer Landeshauptstadt Erfurt
- 18:30 Uhr **Gastvortrag mit anschließender Diskussion**
Prof. Dr. Andreas Tünnermann
Direktor des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und
Feinmechanik (IOF)
- 19:45 Uhr **Get together & Buffet**

ANMELDUNG

Wegen einer begrenzten Teilnehmerzahl ist eine vorherige Anmeldung bis spätestens 17. April 2023 erforderlich.

VERANSTALTUNGSORT & ANREISE

COMCENTER Brühl, Mainzerhofstraße 10, 99084 Erfurt

- Anfahrt mit Straßenbahn Linie 2 (Haltestelle Theater) oder Linie 4 (Haltestelle Brühler Garten)
- Parkmöglichkeiten für PKW im Parkhaus Am Theater und im Parkhaus Domplatz

Mit freundlicher Unterstützung von:



STATEMENTS

Dr. Katja Böhler

„Quantentechnologien sind ein Schlüssel zur Zukunft. Mit der Kontrolle und Nutzbarmachung von Quanten lassen sich technologische Entwicklungen auf eine neue Ebene heben, etwa in den Bereichen Medizin und IT. Doch das gelingt nur, wenn sich die Forschungsergebnisse auch in konkrete Anwendungen übertragen lassen.“

Der Erfurter TechnologieDialog ist dafür ein ausgezeichnetes, bewährtes Forum, das einen gegenseitigen Austausch ermöglicht“

Andreas Bausewein

„In diesem Jahr stehen Quantentechnologien im Mittelpunkt. Die Potenziale von Quantentechnologien im Bereich Kommunikation, Computing, Sensorik und Bildgebung beherrschen die technologischen Zukunftsdebatten und sie geben Chancen für die mittelständischen Unternehmen, neue Märkte zu erobern, diese zukunftsfähig und volkswirtschaftlich relevant zu gestalten.“

Die Zukunft bringt uns enorme Möglichkeiten.“