

Einladung zur online Medienkonferenz | Montag, 27. März 2023

**US-Switzerland Quantum Symposium:
QuantumBasel bringt weltweit führende Wissenschaftler mit Industrie-
Experten zusammen**



Sehr geehrte Medienschaffende

Anfang 2023 nahm in uptownBasel das Center of Competence for Quantum and Artificial Intelligence «QuantumBasel» seinen Betrieb auf. Als erster kommerziell nutzbarer Quanten Computer Hub der Schweiz bietet QuantumBasel Unternehmen aus den Bereichen Industrieproduktion, Logistik, Pharma und Medtech sowie Start-ups, Universitäten und Fachhochschulen Zugang zur Quantentechnologie. Das innovative Ökosystem für Spitzentechnologie wird gemeinsam mit IBM, D-Wave und weiteren nationalen und internationalen Partnern betrieben.

«QuantumBasel» bringt am 27. und 28. März 2023 am ersten US-Schweizer Quantum Symposium über 25 führende Expertinnen und Experten auf dem Gebiet der Quantentechnologie zusammen, um den Stand der Forschung zu diskutieren und die Weichen für gemeinsame Forschungsprojekte zu stellen.

Gemeinsam mit den Industriepartnern werden am Symposium – auf Augenhöhe mit den führenden Wissenschaftler:innen – die neuesten industriellen Anwendungsfälle der Quantentechnologie vorgestellt. Dieses Zusammenbringen von Forschung und Industrie ist auf diesem Level einmalig.

Die Quantentechnologie ist ein hoch relevanter Innovationstreiber und wird die Welt in den nächsten zehn Jahren stärker verändern, als das in den letzten 40 Jahren durch die klassische Computertechnologie geschehen ist. Die Quantenwissenschaft ist darum ein vorrangiges Forschungsgebiet von höchster Relevanz.

Die Schweiz und die USA haben sich dazu auf die gemeinsame Forschung auf dem Gebiet der Quanteninformatikwissenschaft und -technologie geeinigt. Ziel ist, den bestehenden Vorsprung international rasch auszubauen. Ausdruck davon ist die Zusammenarbeit des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) und der US-amerikanischen National Science Foundation (NSF).

An der Medienkonferenz erfahren Sie aus erster Hand, wo die internationale Forschung aktuell steht und welche industriellen Anwendungen die Welt verändern werden.

Wir laden Sie herzlich zur online Medienkonferenz ein:

Datum: Montag, 27. März 2023

Zeit: 19.00 – 19.45 Uhr (CET)

Teilnahme: Online via Video-Call (Zoom) oder Live-Stream. Den Link zur online Medienkonferenz erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung und einige Tage vor der Veranstaltung per Mail zugestellt.

Eventsprache: Englisch

Programm:

Begrüssung & Einführung	Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity
Vorstellung der Highlights aus dem Quantum Symposium	- Prof. Dr. Daniel Loss, Universität Basel - Prof. Dr. David Awschalom, Universität Chicago
Industry Cases	- Dr. Heike Riel, Lead of IBM Research Quantum Europe - Murray Thom, Vice President of Quantum Business Innovation D-Wave
Beantwortung von Medienfragen	Alle

Anmeldung: Bitte melden Sie sich **bis am 23. März 2023** hier zur Online-Medienkonferenz an: <https://forms.gle/ZWGxRjxHUjDVqNns6>

Wir freuen uns sehr über Ihre Teilnahme und Ihre Berichterstattung.

Freundliche Grüsse



Damir Bogdan
CEO uptownBasel Infinity,
Local Host Quantum Symposium



Prof. Dr. Daniel Loss
Universität Basel, Departement Physik,
Chair Quantum Symposium

Partner des US-Switzerland Quantum Symposiums:



Interview: Persönliches Gespräch mit Vertretern aus Wissenschaft & Industrie (auf Anfrage)

Sie erhalten die Gelegenheit, sich mit anwesenden Vertreter:innen aus Wissenschaft und Industrie auszutauschen und auf Wunsch ein Interview zu führen. Dazu vermitteln wir Ihnen auf Anfrage gerne ein persönliches Gespräch im Rahmen eines individuellen Termins.

Die folgenden Personen stehen für ein Online-Gespräch zur Verfügung. Bitte nutzen Sie bei Interesse ausschliesslich [das offizielle Anmeldeformular](#) für Medien.

Expert:innen aus der Industrie:

- Dr. Timothy Costa, Nvidia, USA ([mehr erfahren](#))
- Dr. Frederik Flöther, Lead QuantumBasel, IBM Quantum Consultant ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Christopher Monroe, IonQ, USA ([mehr erfahren](#))
- Murray Thom, D-Wave Systems, Canada ([mehr erfahren](#))
- Dr. Heike Riel, IBM, Switzerland ([mehr erfahren](#))

Expert:innen aus der Wissenschaft:

- Prof. Dr. David Awschalom, University of Chicago ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Daniel Loss, Universität Basel ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Mikhail Lukin, Harvard University ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Andreas Wallraff, ETH Zürich ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Ali Yazdani, Princeton University ([mehr erfahren](#))
- Prof. Dr. Dominik Zumbühl, Universität Basel ([mehr erfahren](#))