

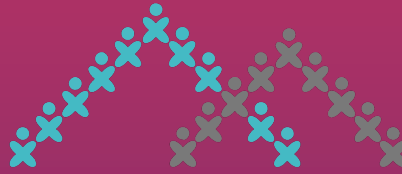


Law and
Economics
Foundation
St. Gallen



University of St. Gallen

Institute for Law and Economics

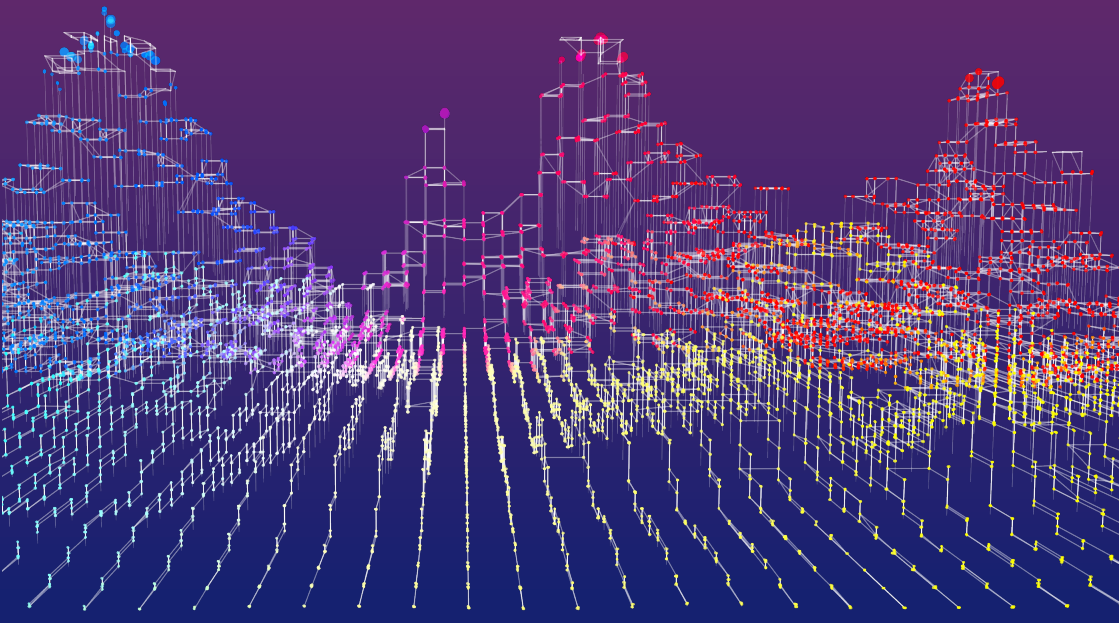


ALPS FORUM

FROM BITS TO QUBITS

THE QUANTUM REVOLUTION IN BUSINESS AND SOCIETY

26. - 27. September 2024 | Lenzerheide, Switzerland



FROM BITS TO QUBITS

Im Rahmen des Alps Forums 2024 setzen wir die Entwicklungen in **Quantentechnologien** in Bezug zu Recht, Wirtschaft und Gesellschaft. Dabei werden wir unter anderem aus verschiedenen Perspektiven betrachten,

wo die **transformativsten Potenziale** der Quantum Technologien liegen

welche **Konvergenzen und Divergenzen** aus der Kombination von **binärem Computing, künstlicher Intelligenz und Quantum Computing** erwachsen können

was der Einsatz von Quantum Technologien für ausgesuchte Segmente wie z.B. die **Materialwissenschaft, das Entwickeln neuer Medikamente und die Verarbeitung von Informationen** für Auswirkungen haben könnte

inwiefern herkömmliche **Kryptografie** betroffen sein wird und was das für unsere **Sicherheit** bedeutet

wie es gelingen kann, Quantum Technologie im Einklang mit **Nachhaltigkeit, sozialer Gerechtigkeit und Inklusion** verantwortungsvoll einzusetzen.

Jetzt **Ticket** sichern:



Dich erwarten **spannende Beiträge** wie u.a.:



Dr. Heike Riel

IBM Fellow, Head Science & Technology,
Lead IBM Research Quantum Europe / Africa

Einführung in die Quantentechnologie: Von Bits zu Qubits

Prof. Dr. Patrick Glauner

Professor für Künstliche Intelligenz,
Technische Hochschule Deggendorf

Synergie der Zukunfts-Technologien: Bits, Neuronen und Qubits



Dr. Jan Rosam

Financial Services Technology Consulting & Emerging Technology
Leader Germany, EY Consulting Deutschland

**Die wirtschaftliche Revolution durch Quantum:
Chancen und Herausforderung der Quantum Economy**

Dr. Mira L. Wolf-Bauwens

Responsible Quantum Computing Lead; Responsible & Inclusive
Technologies Research, IBM Research

**Quantum Visions : Potenziale im Zeitalter der
Quantentechnologien**



LOCATION

Maiensässhotel Guarda Val
Voa Sporz 85
7078 Lenzerheide
Tel. 081 385 85 85

PREIS

CHF 1'150

(beide Tage, exkl. Übernachtung)

PROGRAMM

Tag 1

Donnerstag, 26. September 2024

09:00 **Türöffnung und Willkommenskaffee**

09:30 **Begrüßung und Anmoderation**

[Suzanne Dvořák](#) | Law and Economics Foundation St. Gallen

10:00 **Einführung in die Quantentechnologie: Von Bits zu Qubits**

[Dr. Heike Riel](#) | IBM Research

11:00 **Pause**

11:30 **Podiumsdiskussion: Synergie der Zukunftstechnologien: Bits, Neuronen und Qubits**

[Prof. Dr. Patrick Glauner](#) | Technische Hochschule Deggendorf

[Dr. Heike Riel](#) | IBM Research

12:30 **Lunch mit Walk & Talk** (optional)

14:00 **Podiumsdiskussion: Die wirtschaftliche Revolution durch Quantum: Chancen und Herausforderungen der Quantum Economy**

[Dr. Jan Rosam](#) | EY Consulting Deutschland

[Prof. Dr. Martin Wörter](#) | ETH Zürich

[Dr. Frederik Flöther](#) | QuantumBasel

15:00 **Pause**

15:30 **Workshop: Navigieren durch die Quantum Revolution**

16:45 **Time to Reflect and Chat**

18:00 **Connect & Confect**

19:00 **Abendessen im Restaurant Gourmet**

PROGRAMM

Tag 2

Freitag, 27. September 2024

09:00 Podiumsdiskussion: **Quantum Horizons: Reflexionen über eine Zukunft im Quantenzeitalter**

[Dr. Elisabeth Ehrensperger](#) | TA-SWISS Stiftung für Technologiefolgen-Abschätzung

[Prof. Dr. Matthias C. Kettemann](#) | Universität Innsbruck

[Prof. Dr. Johann Justus Vasel](#) | Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

10:15 Pause

10:45 **Quantum in Action: Praktische Anwendungen der Quantentechnologie**

[Dr. Mathieu Munsch](#) | Qnami

[Prof. Dr. Wolfgang Lechner & Magdalena Hauser](#) | Partity QC

[Dr. Frederik Flöther](#) | QuantumBasel

11:50 **Quantum Visions: Potenziale im Zeitalter der Quantentechnologien**

[Dr. Mira L. Wolf-Bauwens](#) | IBM Research

12:30 **Gespräch zwischen Roger de Weck und Susanne Giger**

[Roger de Weck](#) | Publizist & Manager; langjähriger Moderator des Alps Forums

[Susanne Giger](#) | Wirtschaftsmoderatorin, Dozentin, Verwaltungsrätin

13:00 **Wrap up und Verabschiedung**

13:15 **Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung**

* Programmänderungen bleiben vorbehalten.

Organisation



Suzanne Dvořák

Operative Leitung

Direktorin, Law and Economics
Foundation St. Gallen



Prof. Dr. Raoul Stocker

Wissenschaftliche Leitung

Partner, Bär & Karrer AG;
Honorarprofessor für Steuerrecht,
Universität St. Gallen; Mitglied des
Stiftungsrates, Law and Economics
Foundation St. Gallen

Die Law and Economics Foundation St. Gallen

ist eine privatrechtliche, nicht gewinnorientierte Stiftung mit dem Zweck, die Studiengänge Bachelor und Master in Law and Economics (BLE/MLE) an der Universität St. Gallen (HSG), Aus- und Weiterbildungen sowie die juristisch-ökonomische Forschung zu fördern. Ausserdem steht sie für eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sowie den Austausch mit in- und ausländischen Institutionen. Ihr Ziel ist die Schaffung eines Ökosystems für Law and Economics.

**Tickets,
Speaker und
Informationen**
unter:



**Law and Economics
Foundation St. Gallen**

Guisanstrasse 36 | 9010 St. Gallen
www.le-foundation.com
+41 (0)71 224 24 23

Sponsoren & Partner



**ALPINE
WHITE**

strongness.ch
LIPPENBALSAM