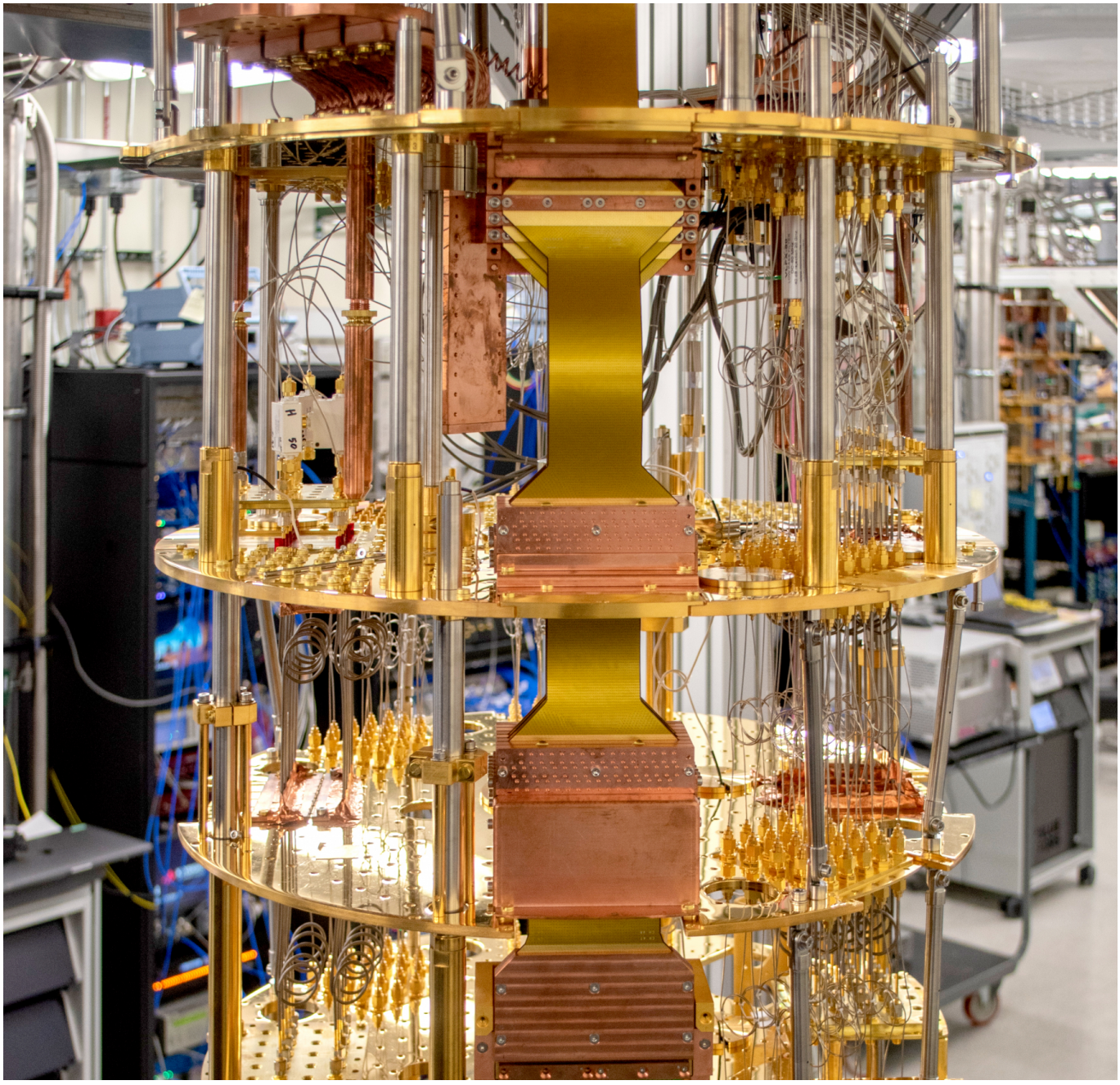
uptownBasel eröffnet ersten kommerziell nutzbaren Quanten Computer Hub in der Schweiz



Mappen-Überblick

Medienkonferenz uptownBasel Infinity
Eröffnung des ersten kommerziell nutzbaren Quanten Computer Hub in der Schweiz

Veranstalter
uptownBasel Group

Datum
Donnerstag, 8. Dezember 2022

Ort
Areal uptownBasel, Schorenweg, 4144 Arlesheim

Die uptownBasel Group hat heute die Eröffnung des ersten kommerziell nutzbaren Quanten Computer Hubs der Schweiz bekannt gegeben. Hierfür hat uptownBasel die uptownBasel Infinity Corp. gegründet, die – unter der Leitung des CEO Damir Bogdan und gemeinsam mit IBM, D-Wave und weiteren nationalen und internationalen Partnern – das Center of Competence for Quantum and Artificial Intelligence «QuantumBasel» betreibt. Davon profitieren Unternehmen aus den Bereichen Pharma, Medtech, Industrieproduktion und Logistik, aber auch Start-ups sowie Universitäten und Fachhochschulen. Mit dieser einzigartigen Dienstleistung verstärkt uptownBasel die internationale Positionierung als zukunftsfähiger Entwicklungs- und Produktionsstandort.

Unter dem Brand «QuantumBasel» erhalten Unternehmen Zugang zu Know-how und Technologien, welche einzelne Unternehmen alleine so kaum aufbauen können. In Workshops und Trainings werden Kunden in der Anwendung dieser Technologien geschult und während der Projekte begleitet. Dazu baut uptownBasel Infinity aktuell ein Team von rund 20 Quanten- & AI-Spezialisten, Datenanalysten, Wirtschaftsinformatikern, Technologie-Experten und Trainern auf.

Quantum as a Service

Der Technologie-Zugang ist über einen eigenen Hyperscaler in uptownBasel in Arlesheim (BL) gewährleistet, über welchen auch eine grosse Datenspeicher-Kapazität auf dem Campus angeboten wird. QuantumBasel hat unter anderem Zugriff auf den IBM-Rechner mit 433 Qubit und ist damit das erste Kompetenzzentrum in der Schweiz, das Unternehmen einen solchen Zugang zu Quantentechnologie bietet.

Grundlage für Innovationen der Zukunft

Umfassende Simulationen, bei welchen herkömmliche Rechner an Grenzen stossen, werden durch Quantencomputer neu möglich. Mit Hilfe von maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz werden so innovative Lösungen für die Zukunft geschaffen. «Wir sind überzeugt, mit QuantumBasel einen Beschleuniger für viele Research-Projekte zu schaffen und den Wirtschaftsstandort Basel und die ganze Schweiz damit zu stärken», bringt Damir Bogdan, CEO von uptownBasel Infinity, die Zielsetzung auf den Punkt.

Gemeinsame Medienmitteilung mit IBM

Aus aktuellem Anlass publizieren uptownBasel und IBM eine gemeinsame Medienmitteilung zum globalen und für die Schweiz einzigartigen Agreement mit IBM New York. Ebenfalls wurde heute die Partnerschaftserklärung mit D-Wave in Kanada bekannt gegeben. Weitere Partnerschaften befinden sich im Aufbau und werden in den kommenden Monaten kommuniziert.

Bilder der Medienkonferenz



Dr. Thomas Staehelin, Verwaltungsratpräsident uptownBasel, spricht über die grosse Bedeutung von QuantumBasel für Wirtschaft und Gesellschaft.

© uptownBasel



Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity, stellt QuantumBasel vor.

© uptownBasel



Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity, gibt Einblick in die verschieden Anwendungsfälle, welche Quantencomputer heute und in Zukunft nutzen können.

© uptownBasel



Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity, zeigt, wie das Ökosystem rund um QuantumBasel entwickelt wird.

© uptownBasel



Hans-Jörg Fankhauser, Arealentwickler uptownBasel, zeigt seine Vision für uptownBasel.

© uptownBasel



Unterzeichnung der Partnerschaftserklärung zwischen D-Wave und uptownBasel (v.l.n.r.): Karl Gun, Vorstandsmitglied uptownBasel, Dr. Thomas Staehelin, Verwaltungsratspräsident uptownBasel, Mark Snedeker, Senior Vice President D-Wave und Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity

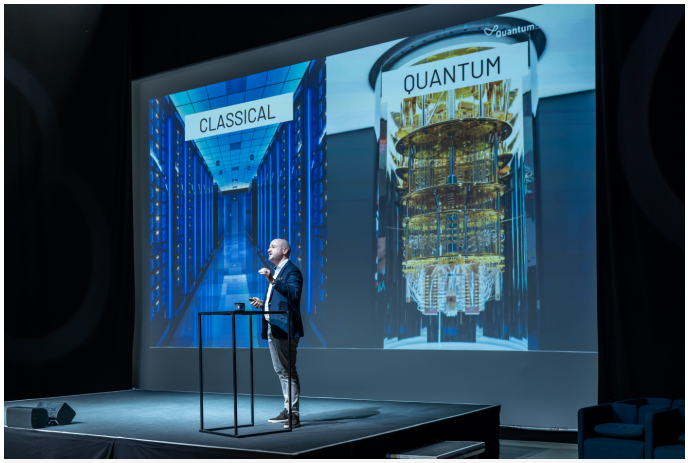
© uptownBasel



Unterzeichnung der Partnerschaftserklärung zwischen D-Wave und uptownBasel (v.l.n.r.): Karl Gun, Vorstandsmitglied uptownBasel, Dr. Thomas Staehelin, Verwaltungsratspräsident uptownBasel, Mark Snedeker, Senior Vice President D-Wave und Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity

© uptownBasel

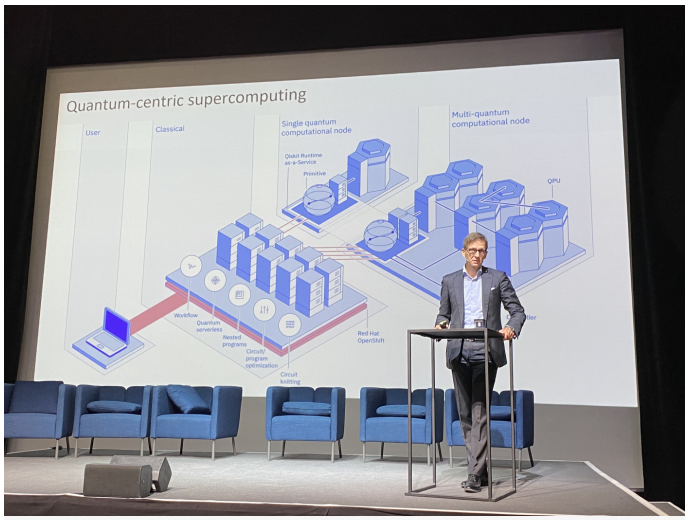
Bilder des Quantum Future Day



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel



© uptownBasel

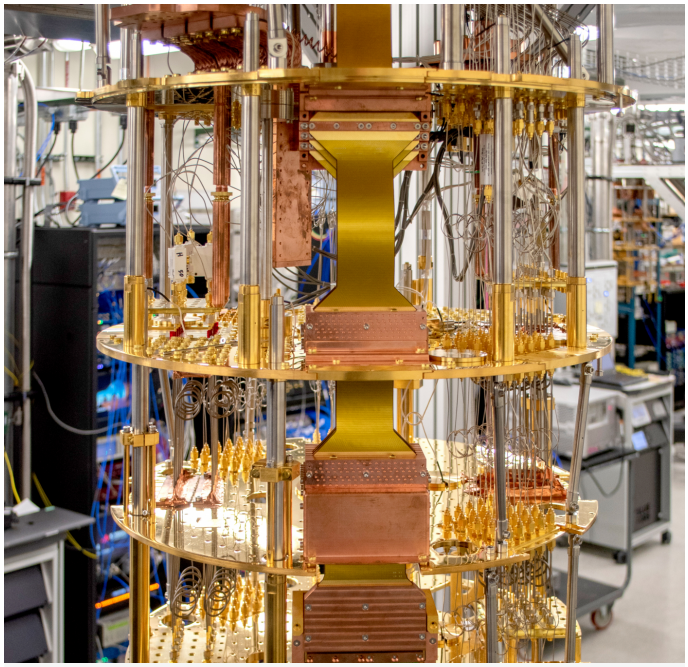


© uptownBasel



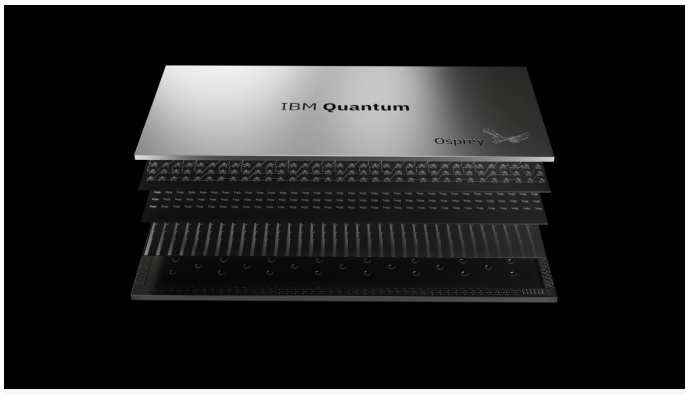
© uptownBasel

Fotos zu dieser Medienmappe



Detailansicht des Quantencomputers von IBM. Ab Januar 2023 hat QuantumBasel Zugriff auf den IBM Quantencomputer mit 433 Qubit.

© IBM



Ein Schnitt durch den Osprey-Prozessor, der bisher leistungsstärkste Quantencomputer. Dieser besitzt 433 Qubit, auf die QuantumBasel Zugriff erhält.

© IBM



Dr. Thomas Staehelin unterzeichnet am 29. September 2022 den Zusammenarbeitsvertrag mit IBM New York im Forschungszentrum von IBM in Rüschlikon. QuantumBasel wird damit zum schweizweit ersten kommerziell nutzbaren Quanten Computer Hub.

© IBM



Unter dem Brand «QuantumBasel» erhalten Unternehmen Zugang zu Know-how und Technologien, welche einzelne Unternehmen alleine so kaum aufbauen können.

© uptownBasel



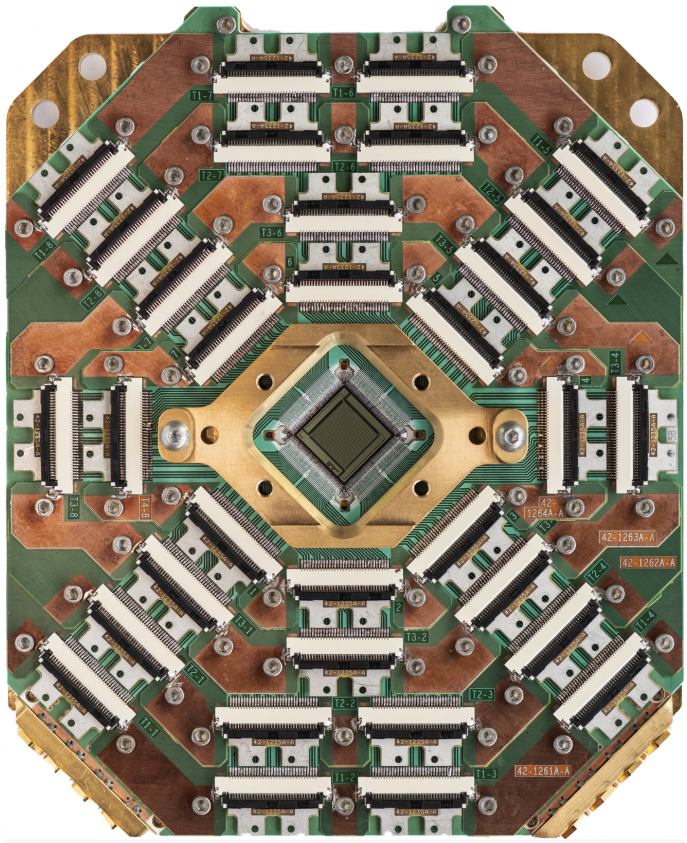
2016 entstand die Idee zum uptownBasel Areal. Dieses soll bis 2026 zu einem europaweit bekannten Quantentechnologie-Hub werden.

© uptownBasel



Der Technologie-Zugang ist über einen eigenen Hyperscaler in uptownBasel in Arlesheim (BL) gewährleistet, über welchen auch eine grosse Datenspeicher-Kapazität auf dem Campus angeboten wird.

© NorthC Schweiz AG



D-Wave und uptownBasel Infinity haben am 8. Dezember 2022 die Zusammenarbeit bei der Quantum Annealing-Technologie angekündet.

© D-Wave



D-Wave und uptownBasel Infinity haben am 8. Dezember 2022 die Zusammenarbeit bei der Quantum Annealing-Technologie angekündet.

© D-Wave

Weitere Infos & Links

Referierende

- **Baschi Dürr**
  CEO uptownBasel Group
- **Dr. Thomas Staehelin**
  Verwaltungratspräsident uptownBasel
- **Damir Bogdan**
  CEO uptownBasel Infinity
- **Christian Keller**
  General Manager IBM Switzerland
- **Mark Snedeker**
  Senior Vice President Growth
  D-Wave
- **Phil Arnold**
  Head of quantum computing Vinci
  Energies
- **Arianna Elena Maschietto**
  Director at Plug and Play
- **Hans-Jörg Fankhauser**
  Arealentwickler uptownBasel

Partnerschaftserklärungen

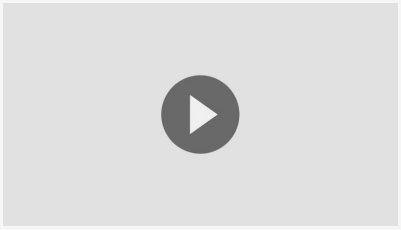
- Medienmitteilung von uptownBasel und IBM
- Partnerschaftserklärung von uptownBasel und D-Wave

Vorstellung uptownBasel Infinity «QuantumBasel»

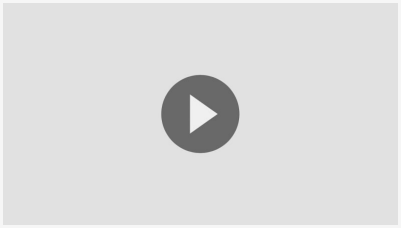
- Präsentation Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity

Videos

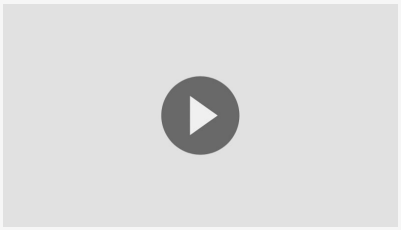
Brand Video «QuantumBasel»



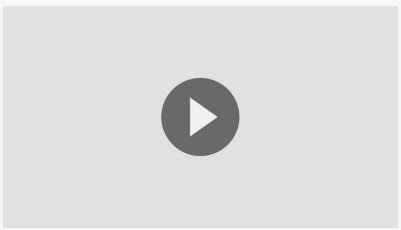
Film zum Quantum Future Day in uptownBasel



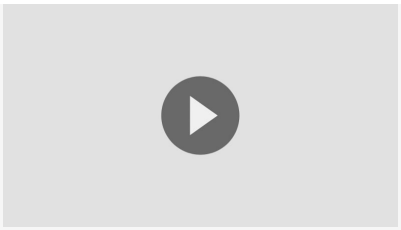
Kurzstatement von Baschi Dürr, CEO uptownBasel Group



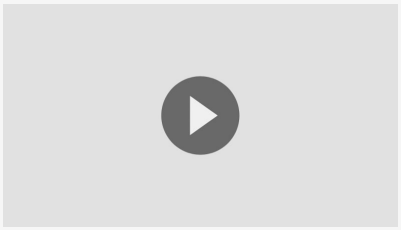
Kurzstatement von Dr. Thomas Staehelin, Investor und VR-Präsident uptownBasel



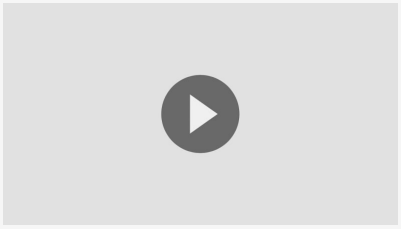
Kurzstatement von Damir Bogdan, CEO uptownBasel Infinity



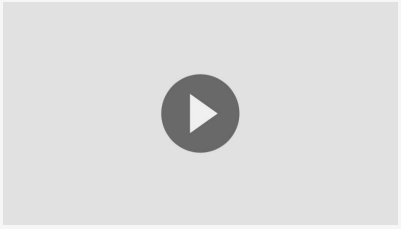
Kurzstatement von Christian Keller, General Manager IBM Switzerland



Kurzstatement von Mark Snedeker, Senior Vice President Growth D-Wave



Kurzstatement von Hans-Jörg Fankhauser, Arealentwickler uptownBasel



Medienspiegel

- 20 Minuten
- Basler Zeitung
- Business Wire
- bz Basel
- bz Basel
- BZ Berner Oberländer
- BZ Berner Zeitung
- BZ Langenthaler Tagblatt
- BZ Thuner Tagblatt
- Computerworld

- Der Bund
- Der Landbote
- El Espanol
- Galveston County The Daily News
- Handelszeitung
- HPC Wire
- ICTjournal
- Inside IT
- Le Temps
- LOS ALAMOS Daily Post
- Market Screener
- news.eseuro
- NZZ
- Prime News
- Punk4info
- Punk4info
- Quantum Computing Report
- Robe Verlag
- SRF Einstein
- SRF Echo der Zeit
- SRF Regionaljournal Basel Baselland
- Swiss IT Magazine
- Tages-Anzeiger
- Technik und Wissen
- Technik und Wissen
- Technik und Wissen
- TeleBasel
- The Fly
- The Wall Street Journal
- Valdosta Daily Times
- Volksstimme
- WeBull
- Wochenblatt
- Yahoo! Finance
- Zürcher Unterhändler

https://digitalemedienmappe.ch/uptownbaselinfinity/quantencomputerhub-de/

Mappe exportiert am 24.11.2026 12:09

© 2026 uptownBasel Infinity
Powered by IEU Kommunikation AG