

**Möbel Roth**  
schön wohnen gesund schlafen

Wir wünschen eine stimmungsvolle Weihnachtszeit

moebel-roth.ch | 4153 Reinach

Hallo, mein Name ist Emil Salathé  
Hallo, mein Name ist Chiara Salathé

Erfolgreich Immobilien verkaufen

061 701 44 44  
info@bestesEigenheim.ch  
www.bestesEigenheim.ch

P.P. A 4144 Arlesheim Post CH AG

## Ein Quantensprung für die Region

Uptown Basel hat als schweizweit erstes kommerzielles Unternehmen einen Quantencomputer in Betrieb genommen. Das ermöglicht bahnbrechende Innovationen in vielen Bereichen.

Tobias Gfeller

Ritterschlag für Uptown Basel: Das Unternehmen für Industrie 4.0 auf dem Schorenareal in Arlesheim gehört neu zu den weltweit 25 Organisationen, die als «Hub» einen Zugang zu den stets schnellsten Quantencomputern des amerikanischen IT-Unternehmens IBM haben. Der Quantencomputer steht am Hauptsitz von IBM im US-Bundesstaat New York. «Den Zugang erhalten wir via Glasfasernetz. Wir benötigen für die Nutzung des Quantencomputers keinen eigenen Rechner hier vor Ort», erklärt Arealentwickler Hans-Jörg Fankhauser. Für die Speicherung der immensen Datenmengen konnte Uptown Basel im Datacenter gegenüber dem Hauptsitz von Primeo Energie in Münchenstein Kapazitäten von North C übernehmen. Zu einem späteren Zeitpunkt wird Uptown Basel ein eigenes Rechenzentrum auf dem Schorenareal betreiben.

Ein Quantencomputer nutzt die Gesetze der Quantenmechanik. Grundsätzlich führen Quantencomputer Rechenoperationen wie traditionelle Computer aus. Allerdings arbeiten Quantencomputer simultan, betrachten also die möglichen Lösungen eines Problems gleichzeitig, während klassische Computer eine Aufgabe nach der anderen ausführen und dadurch viel Rechenzeit benötigen. Somit können Quantencomputer prinzipiell schneller Lösungen finden und für Aufgaben eingesetzt werden, die



Verantworten den Meilenstein: (v. l.) Arealentwickler Hans-Jörg Fankhauser und Damir Bogdan, CEO Uptown Basel Infinity.

FOTO: TOBIAS GFELLER

klassische Computer - sogar Superrechner - nicht in einer angemessenen Zeit lösen können.

### Weltweit einzigartiges Angebot

Für diesen Meilenstein in Computertechnik hat Uptown Basel ein eigenes Kompetenzzentrum gegründet, dem Damir Bogdan als CEO vorsteht. Er hat den Vertrag mit IBM ausgehandelt, durch den Uptown Basel stets Zugang zu den leistungsstärksten Quantencomputern der US-Firma hat. Den Entwicklungssprung von klassischen Computern zu Quantencomputern vergleicht Bogdan mit dem Unterschied zwischen Luft- und Raumfahrt. Weil Uptown Basel auch Zugänge zu hochleistungsfähigen klassischen Computern und Computern,

die Quantencomputer simulieren, hat, besitzt das Arlesheimer Unternehmen ein sogenanntes «Hybridangebot», das weltweit einzigartig sei, schwärmt Bogdan.

### Krankheiten heilen dank Quanten-Computing

Die Entwicklung der Quantencomputer laufe aktuell rasant. «Quantencomputer werden in den kommenden zehn Jahren die gleichen Fortschritte erzielen wie die klassischen Computer in den letzten 50 Jahren.» Der Unterschied: Quantencomputer können mathematische Probleme viel schneller berechnen als normale Computer. Dadurch ergeben sich neue Potenziale in verschiedenen Bereichen, von denen die Firmen auf dem Schoren-

areal profitieren werden. In der Medizin lassen sich dadurch Diagnosen und die wirksamsten Therapien in viel kürzerer Zeit berechnen. Arealentwickler Hans-Jörg Fankhauser ist überzeugt: «Von Quantencomputern wird schon bald die breite Bevölkerung profitieren. Wir wollen hier bei Uptown Basel datengetriebene Industrien unterstützen, wofür es eben hohe Rechenleistungen braucht.» Fankhauser führt aus: «Dank High Performance und Quanten-Computing kommt die personalisierte Medizin in Riesenschritten auf uns zu und wird helfen, viele Krankheiten gezielt und vor allem schnell zu heilen. Damit bahnt sich eine Revolution in der Pharmabranche an. Das passt genau zu Basel.»

### Arlesheim

5



**Auszeichnung:** Der Freiwilligenpreis im Sozialbereich geht dieses Jahr an Flüchtlingshelferinnen und -helfer in Arlesheim. Morgen wird sich die Begleitgruppe als Verein konstituieren.

### Dornach

29



**Zu viele Überstunden ausbezahlt:** Nachdem Christian Schlatter 2021 als Gemeindepräsident zurückgetreten war, gab es Fragen zu seiner Abrechnung. Der Gemeinderat forderte eine Rückzahlung. Jetzt kam es zu einer Einigung.

### Agenda

32

### Stellen Immobilien Events

16  
16  
14/15

**PrimaNatura**  
DER FRISCHELADEN MIT HERZ

Das Bio- und Demeter-Fachgeschäft im Herzen von Arlesheim  
Mit Tee-/Kaffeebar

Öffnungszeiten: durchgehend  
Mo-Fr 8.30-18.30 Uhr, Sa 8.30-16.00 Uhr  
Dorfplatz 4, Arlesheim, Tel. 061 703 02 01

Mir freue eus uf Ihre Bsuech!

Öffnungszeiten  
Mo bis Fr 8-12 und 13.30-18 Uhr  
Sa 9-12 und 13.30-16 Uhr

Meisenweg 5, 4242 Laufen  
shop.richterich-ag.ch

Jetzt attraktive Trüffel-Preise!!!

Alba, Périgord und Burgunder Trüffel

Natura-Qualität

Arlesheim · Reinach · Muttens · Partyservice  
www.goldwurst.ch

**BUCHMANN**  
...das Feinste vom Feinen

**Weihnachtsgutzi**

Bäckerei · Konditorei · Confiserie · Cafés  
Münchenstein · Arlesheim · Reinach  
konditorei-buchmann.ch

**ARIEH**  
Hauptstrasse 27  
4242 Laufen  
T 061 761 76 76

REPARATUREN  
SCHULUNG  
SHOP

PC  
MAC  
Lenovo

Merry Christmas

AUFFALLEND MEHR...

BALKONE WINTERGÄRTEN  
TREPPEN SCHRAUBFUNDAMENTE

**wahl**  
seit 1985  
Glas- und Metallbau

Lausenerstrasse 20  
4410 Liestal  
T 061 926 90 20  
www.wahl-ag.ch

**LUXOR**  
HAUSHALTSAPPARATE  
VERKAUF-SERVICE

0800 826 426

luxorhaushaltsapparate.ch

061 332 12 12 fmathys.ch

**MATHYS**  
GERÜSTBAU  
At 1986 sicherer Grüst!

**AGROLA**  
5 Rp./l Treibstoff-Rabatt  
An den AGROLA Tankstellen der LANDI Reba AG

TopShop  
Aesch, Bubendorf & Gelterkinden

Öffnungszeiten  
Mo - So 6.00 - 22.00 Uhr  
So 7.00 - 21.00 Uhr

GUTSCHEIN - 5 RP./L TREIBSTOFF-RABATT  
Einlösbar an den AGROLA Tankstellen der LANDI Reba | gültig bis 31. Dez. 2022 | bei einer Tankung ab 20 L | nicht kumulierbar | solange Vorrat 02/22

Frohe Weihnachten wünscht

**STRÖBEL**  
UHREN SCHMUCK TRAURINGE  
ARLESHEIM  
www.stroebel-uhren.ch

**SANITÄR-HEIZUNG FEIGENWINTER**  
die gute Quelle für Handwerkskunst

Sanitär + Heizung  
EXPRESS-Kundenservice

061 711 99 04

- Neu- und Umbauten
- Badezimmer - alles aus einer Hand
- Wasserenthärtungsanlagen
- Boilerentkalkungen
- Wärmepumpen / Pelletheizungen

www.sanitaer-feigenwinter.ch

**grellinger**  
seit 1906

VIELES ÄNDERT SICH - DIE BÜCHES BLEIBEN.  
GRELLINGER BÜCHES

grellinger.ch