Lumiphase gewinnt ZKB Pionierpreis Technopark 2022

11. MAI 2022 12:12

Zürich/Kilchberg ZH - Lumiphase hat den ZKB Pionierpreis Technopark 2022 erhalten. Bei der Verleihung dieses Preises der Zürcher Kantonalbank und des Technopark Zürich am 10. Mai setzte sich das in Kilchberg ansässige Start-up gegen Isochronic und LifeMatrix Technologies durch.

Lumiphase, eine Ausgründung der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETH) und von IBM Research, ist für die Entwicklung von elektro-optischen Prozessoren für künftige Generationen der Kommunikationstechnologie mit dem ZKB Pionierpreis Technopark 2022 ausgezeichnet worden. Der Preis der Zürcher Kantonalbank und des Technopark Zürich wurde bereits zum 21. Mal verliehen. Er zählt zu den wichtigsten Schweizer Innovationspreisen für Start-ups und ist mit fast 100'000 Franken für die Gewinner dotiert. Die beiden anderen Finalisten, Isochronic aus Denges VD und die Ausgründung der Universität Zürich, LifeMatrix Technologies aus Zürich, erhalten je 10'000 Franken.

Das Ingenieurteam Lumiphase um die Firmengründer Stefan Abel, Lukas Czornomaz, Felix Eltes und Jean Fompeyrine hat in zehnjähriger Entwicklungsarbeit gemeinsam mit IBM Research in Rüschlikon ZH und der ETH einen nur wenige Nanometer dicken Bariumtitanat-Kristall entwickelt, der in Transceiver-Modulen der nächsten Generation zum Einsatz kommen kann. Sie sollen helfen, die immer grösseren Datenmengen an den zunehmend kritischen Schnittstellen zwischen Chips und Lichtleitern schneller und effizienter zu transportieren.

Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften lassen sich mit diesem Kristall viel kleinere und energiesparsamere Chips bauen, die die Daten zudem effizienter umwandeln. Bei der Preisverleihung im Technopark Zürich bezeichnete Lothar Thiele, Präsident der Stiftung Technopark, die Prozessoren von Lumiphase als „ein Tête-à-tête von Photonen und Ionen in einem heimischen Kristall". mm

ZÜRCHER KANTONALBANK

FIWI: ZÜRCHER HANDELSKAMMER ZHK

FIWI: LIMMATTALER FIRMENWIKI

FIWI: HANDELSKAMMER- UND ARBEITGEBERVEREINIGUNG WINTERTHUR HAW

INNOVATION

Mehr zu Zürcher Kantonalbank

- Lumiphase gewinnt ZKB Pionierpreis Technopark 2022
- Zürcher Kantonalbank lanciert Investmentfonds für CO2-Reduktion
- Drei Start-ups sind für ZKB Pionierpreis Technopark 2022 nominiert
- Zürcher Kantonalbank führt Vermögensverwaltung neu unter ihrer Dachmarke
- ZKB ermöglicht Investitionen in Flughafenregion Zürich
- Mietpreise steigen im Februar leicht um 0,26 Prozent
- Zürcher Kantonalbank verbucht Rekordgewinn
- Angebotsmieten bleiben weitgehend stabil
- ZKB und Bundesrat Parmelin unterstützen Phänomena
- Zürcher Eigenheime erzielen Rekordpreise
- Fünf Start-ups beziehen Büro Züri Innovationspark
- Sinkende Leerstände treiben stärkstes Mietwachstum seit 2014
- Angebotsmieten steigen weiter
- Zürcher Kantonalbank erwartet stark wachsende Wirtschaft
- Westschweizer wohnen lauter
- Zürcher Kantonalbank investiert stärker in Start-ups
- Bei Zürcher KMU herrscht positive Stimmung
- ZKB ernennt Urs Baumann zum neuen CEO
- ALFA erhält Innovationspreis Zürcher Unterland
- Bereinigte Angebotsmieten steigen leicht
- Adyen integriert Twint
- ZKB steigert Geschäftserfolg
- Mieten bleiben unverändert
- Twint steigt bei To Good To Go ein
- Bautätigkeit geht zurück
- Angebotsmieten sinken marginal
- Twint startet Werbekampagne mit Händlern
- Flufhafenregion Zurich blickt auf erfolgreiches Jahr zurück
- Mieten wird günstiger
- Zürcher Kantonalbank passt Filialkonzept an

Aktuelles im Firmenwiki

Aktuelle Ausgaben