



ZKB Pionierpreis Technopark 2023: Wer hat es in die Auswahl geschafft?

12 Start-ups – unter 46 Bewerbungen – sind in der engeren Auswahl für den mit 100'000 Franken dotierten ZKB Pionierpreis Technopark, der am 31. Mai 2023 im Technopark Zürich verliehen wird. Lernen Sie ein Dutzend Unternehmen kennen, von denen in Zukunft noch oft die Rede sein dürfte.

Zürich, 17. Januar 2023 – Der ZKB Pionierpreis Technopark erfreut sich immer grösserer Beliebtheit: Für die Auszeichnung 2023 haben sich 46 Start-ups beworben und damit mehr als doppelt so viele wie im vergangenen Jahr. Matthias Hölling von der Stiftung Technopark hebt hervor, dass vor allem die Qualität der Bewerbungen überzeugte.

Seit letztem Jahr tritt der Pionierpreis, einer der wichtigsten Innovationspreise für Start-ups in der Schweiz, in neuem Gewand mit einer englischsprachigen Website auf. Sicher hat dies dazu beigetragen, dass die aktuellen Bewerbungen hälftig auf die Deutschschweiz und die Romandie entfallen. Zwei Drittel der Start-ups im Rennen sind Spin-offs der ETH und der EPFL. Das Spektrum der vertretenen Industrien reicht von Chemie über Medtech und Pharma bis hin zu Nachhaltigkeitsthemen.

Die achtköpfige Expertenjury mit Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Wirtschaft nahm Bewerber in die engere Auswahl, bei denen eine kluge Idee zu einer vielversprechenden Erfindung führte, die sich technisch auch realisieren lässt. Der Grossteil der nicht nominierten Bewerbungen überzeugte ebenfalls durch technische Weiterentwicklungen mit neuartigen und praktikablen Geschäftsmodellen.

Für die prestigeträchtige Auszeichnung nominiert sind Start-ups, die den Stand der Technik weiterbringen. Dies sind:

4QT Emissionsfreie Baumaschinen und Nutzfahrzeuge können einen Arbeitstag lang ohne Wiederaufladung arbeiten und leisten einen wichtigen Beitrag zum klimaneutralen Bauen. – <https://www.4qt.ch>

Agrosustain	Natürliche Fungizide schützen Obst und Gemüse bereits auf dem Feld vor Schimmelpilzen. Mit einer natürlichen Beschichtung wird die Haltbarkeit der Kulturpflanzen um über 20 Tage verlängert. – https://www.agrosustain.ch
aiendoscopic	Mit KI und Robotik werden komplexe endoskopische Prozesse vereinfacht. Die erste Anwendung ist ein Gerät für sichere tracheale Intubation. https://aiendoscopic.com
Bloom	Chemikalien und Brennstoffe auf Zellulose- und Ligninbasis bieten ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und sind dennoch biologisch abbaubar und recycelbar. – https://www.bloombiorenewables.com
Composite Recycling	Ein Pyrolyseverfahren ermöglicht es, die Fasern aus dem Harz von Verbundwerkstoffen (z.B. von Bootsrümpfen und Rotorblättern von Windturbinen) zu lösen, sodass sie wiederverwendet werden können. https://composite-recycling.ch
Deep Breath Intelligence	Krankheiten lassen sich durch die Analyse der ausgeatmeten Luft mit Algorithmen des maschinellen Lernens frühzeitig diagnostizieren. https://dbi.ch/en/home
DeepJudge	Eine KI-gestützte Legal-Tech-Software zum Auffinden, Analysieren und Verknüpfen relevanter Informationen in grossen Firmen-internen Datenbanken mit juristischen Dokumenten. – https://deepjudge.ai
DePoly	PET-Kunststoffe lassen sich mit einfachen Chemikalien und Technologien recyceln, ohne vorsortiert oder von anderen Kunststoffen getrennt werden zu müssen. – https://www.depoly.co
Flowbone	Osteoporose-Patienten profitieren von einer Stärkung der Knochenmikroarchitektur mittels eines injizierbaren Gels, das sich rasch in lebensfähigen Knochen verwandelt. – https://www.flowbone.com
Muvon Therapeutics	Die Injektion von gezielt vermehrten Muskelvorläuferzellen generiert neues Skelettmuskelgewebe zum Beispiel bei der Behandlung von Inkontinenz. https://www.muvon-therapeutics.com
Readily 3D	Der volumetrische 3D-Druck erzeugt sekundenschnell Objekte mit komplexen organischen Formen für regenerative und personalisierte Medizin. https://readily3d.com
Synthara	In Chips integrierte In-Memory-Computing-Lösungen beschleunigen Anwendungen in IoT, Wearables und Extended Reality. https://www.synthara.ai

Über den ZKB Pionierpreis Technopark

Der ZKB Pionierpreis Technopark wird seit 2001 jedes Jahr von der Zürcher Kantonalbank und dem Technopark Zürich verliehen und zählt zu den bedeutendsten Auszeichnungen für junge Unternehmen in der Schweiz. Der Preis für Deep-Tech-Start-ups prämiert Projekte am Übergang von der innovativen Idee zur Marktreife und würdigt das Engagement und die Risikobereitschaft von Start-up-Gründern. Im März entscheidet die Jury, welche drei Finalisten bei der Preisverleihung am 31. Mai

2023 auf der Bühne stehen werden. Neben dem Preisgeld von 100'000 Franken für den Gewinner werden auch die beiden anderen nominierten Start-ups mit einem Preisgeld von je 10'000 Franken prämiert.

Weitere Informationen: www.pionierpreis.ch

Kontakt

Dr. Matthias Hölling
Leiter Pionierpreis
Teamleiter Stiftungsbereiche
Stiftung TECHNOPARK® Zürich
+41 (0) 44 445 11 58
matthias.hoelling@technopark.ch

Agenturkontakt

Dr. Eberhard Zangger
science communications GmbH
+41 (0) 44 250 74 90
e.zangger@science-communications.ch