

## Pressemitteilung

---

### **Frisches Geld für Vivalyx zur Verbesserung der Organqualität**

- **Sicherung von Seed Investment zur Finanzierung der klinischen Studie zur Konservierung von Spenderorganen**
- **TechVision Fonds investiert gemeinsam mit Co-Investor Brightlands Venture Partners (BVP) sowie namenhaften Family Offices und BAs**

**Aachen, 30. April 2024** – Das Aachener Organ Vitality Tech Unternehmen [Vivalyx GmbH](#) hat in einer überzeichneten Seed-Finanzierungsrunde unter der Führung von [TechVision Fonds \(TVF\)](#) und [Brightlands Venture Partners \(BVP\)](#) ein Investment in Höhe von 5,4 Millionen Euro erhalten. Das Team um Dr. Andreas Schumacher und Dr. Benedict Doorschodt entwickelt neuartige Lösungen zur Steigerung der Organvitalität mit dem Ziel, die Zahl der für lebensrettende Transplantationen verfügbaren Organe zu erhöhen. Das eingeworbene Kapital wird zur Finanzierung der notwendigen klinischen Studien verwendet, um die behördliche Zulassung zu erlangen und mit der Kommerzialisierung zu beginnen.

„Die Finanzierungsrunde bringt uns der Markteinführung unserer Produkte einen entscheidenden Schritt näher. Wir sehen in unseren Innovationen großes Potenzial, die Organtransplantationsbranche weltweit zu revolutionieren. Wir freuen uns, dass wir Investoren gefunden haben, die unsere Vision teilen und hinter unserer Mission stehen“, sagt Dr. Andreas Schumacher, CEO von Vivalyx.

### **Mangel an Spenderorganen bleibt kritisch**

Patienten und Ärzte warten auf Innovationen im Bereich der Organtransplantation. Die Statistiken unterstreichen die Notwendigkeit solcher Innovationen. Die durchschnittliche Wartezeit auf eine Spenderorgane beträgt bis zu acht Jahre und weltweit warten derzeit über eine Million Patienten auf ein Spenderorgan.

Dieser Mangel an Spenderorganen kann durch die Perfusion von Organen bei Körpertemperatur behoben werden: eine Methode, die sich klinisch bewährt hat, aber aufgrund der Abhängigkeit von knappem Spenderblut und der hohen Kosten kaum skalierbar ist.

Vivalyx stellt eine patentierte Lösung vor, die diese Herausforderung erstmalig überwindet und die Perfusion bei Körpertemperatur skalierbar macht. Die neuartige Flüssigkeit Vivalyx

Omnisol übertrifft in präklinischen Versuchen die Wirksamkeit des blutbasierten Benchmarks, ist vollständig synthetisch – wodurch die mit Blut verbundenen Bedenken entfallen – und senkt die Kosten erheblich. Vivalyx Omnisol eignet sich nicht nur für die Perfusion bei Körpertemperatur, sondern auch für die kalte und warme Perfusion sowie die statische Kühlung, wobei positive klinische Ergebnisse erwartet werden. Somit ist Vivalyx Omnisol die prozess- und kosteneffiziente Komplettlösung für alle Konservierungsanwendungen.

Dr. Luc Starmans von Brightlands Venture Partners: „Der Mangel an Spenderorganen ist eine große Herausforderung für die Gesundheitssysteme weltweit. Vivalyx entwickelt Innovationen, die das Potenzial haben, die Zahl der verfügbaren Spenderorgane deutlich zu erhöhen.“

### **Renommierte internationale Investoren und Business Angels investieren in erfahrenes Gründerteam**

Dr. Andreas Schumacher und Dr. Benedict Doorschodt haben Vivalyx 2022 zusammen mit den Co-Foundern Prof. Dr. René Tolba, Dr. Christian Bleilevens, Prof. Dr. Malte Brettel und Marius Rosenberg gegründet. Die Produktidee basiert auf jahrzehntelanger Forschung von Doorschodt, Tolba und Bleilevens. Insgesamt verbindet das Team unternehmerische Erfahrung mit fundiertem Wissen über Organtransplantation. Neben den Lead-Investoren ist es dem erfahrenen Gründerteam gelungen, weitere Branchenexperten wie Arve Capital, den US-amerikanischen Deeptech-VC Goose Capital und weitere bekannte Business Angels wie Springboard Health Angels, Andrej Henkler und Thomas Ebeling, ehemaliger CEO von Novartis Pharma, zu gewinnen.

„Wir freuen uns darauf, das engagierte Team und die hervorragende Technologie gemeinsam mit diesem großartigen Investorenkonsortium in den kommenden Jahren zu unterstützen“, sagt Bernhard Kugel, Geschäftsführer vom TVF.

### **Pressekontakt**

TVF Management GmbH  
Bernhard Kugel  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Markt 45-47  
D-52062 Aachen  
Tel.: 0241 - 4 70 56 - 0  
[bernhard@tvf.vc](mailto:bernhard@tvf.vc)  
[www.tvf.vc](http://www.tvf.vc)

VOCATO public relations GmbH  
Romy Schächtel  
Toyota-Allee 29  
50858 Köln  
Telefon: 02234 - 60 198 -23  
[rschaechtel@vocato.com](mailto:rschaechtel@vocato.com)  
[www.vocato.com](http://www.vocato.com)

## Über TVF Management

Der TechVision Fonds (TVF) ist der führende Early-Stage VC-Fonds aus dem Rheinland/NRW mit Fokus auf Technologie-Startups in den Phasen Pre-Seed bis Series A. Der TVF fokussiert auf herausragende Teams aus der Region inkl. der angrenzenden Niederlande und Belgien. Das TVF Management verfügt über Erfahrung aus vier Fondsgenerationen und hat derzeit über 100 Mio. € Assets under Management. Hinter dem Fonds stehen potente Investoren wie die NRW.BANK, sieben Sparkassen aus dem westlichen NRW, sowie über 15 erfolgreiche Unternehmerinnen und Unternehmer.

Der TVF unterstützt Gründungsteams mit Nähe, Netzwerk und Expertise und ebnet ihnen den Weg zum nächsten internationalen Branchenführer. Über das Netzwerk der S-UBG Gruppe bietet der TVF einen einzigartigen Zugang zu über 150 erfolgreichen Unternehmen verschiedener Industriezweige, und etabliert Kontakte zwischen Startups und ihren ersten Kunden, Partnern und Beratern.

TVF – Brain | Cash | Proximity

[www.tvf.vc](http://www.tvf.vc)

## Über BVP

Brightlands Venture Partners (BVP) ist ein Impact-Investor, der in bahnbrechende Start-ups aus den Bereichen Gesundheit und Nachhaltigkeit investiert, die sich in der Frühphase befinden und in den Niederlanden, Deutschland und Belgien tätig sind. BVP ist der Fondsmanager des Brightlands Venture Partners Fund IV B.V. Zu den anderen BVP-Fonds gehören Chemelot Ventures, Brightlands Agrifood Fund und Limburg Ventures. Zusammen haben die Fonds bis heute über 50 Investitionen getätigt.

[www.brightlandsventurepartners.com](http://www.brightlandsventurepartners.com)

## Über Vivalyx

Die Vivalyx GmbH wurde von Dr. Andreas Schumacher, Dr. Benedict Doorschodt, Prof. Dr. René Tolba, PD. Dr. Christian Bleilevens, Prof. Dr. Malte Brettel und Marius Rosenberg 2022 in Aachen gegründet. Das LifeScience-Start-up hat eine innovative Technologie zur Revitalisierung von Spenderorganen entwickelt mit dem Ziel, deren Vitalität zu steigern und somit die Anzahl der verfügbaren Organe für lebensrettende Transplantationen zu erhöhen. Das Vivalyx-Team vereint medizinisches, medizintechnisches, regulatorisches und Gründungs-Knowhow und konnte bereits namhafte Investoren für sich gewinnen. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://vivalyx.com>

### Bildmaterial:



**Bild:** Dr. Benedict Doorschodt (links), Dr. Andreas Schumacher (rechts)

**Bildquelle:** © Vivalyx GmbH