

**Press release****Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg****Gabriele Ebel M.A.**

03/26/2025

<http://idw-online.de/en/news849658>Cooperation agreements, Transfer of Science or Research  
Biology, Chemistry, Medicine, Nutrition / healthcare / nursing  
transregional, national**Max Planck Spin-Off eversyn sichert sich 1,6 Millionen Euro Startkapital****eversyn, eine Ausgründung des Max-Planck-Instituts für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg, hat erfolgreich 1,6 Millionen Euro Startkapital eingeworben, um seine innovativen Technologieanwendungen in den Bereichen Ernährung und Biopharmazie voranzutreiben.**

Diese Investition folgt auf eine Förderung in Höhe von 1,1 Millionen Euro durch das EXIST-Forschungstransfer-Programm, eine staatliche Förderinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) zur Förderung innovativer Start-ups. Die Finanzierungsrunde wurde von bmp ventures mit Mitteln der IBG angeführt und umfasste Co-Investitionen der Max-Planck-Gesellschaft, der MPF Start-Up Accelerator GmbH der Max-Planck-Förderstiftung und eines strategischen Business Angels.

Den Zugang zu hochwertigen, komplexen Glykanen erleichtern

Die Ernährungs- und Biopharmabranche erlebt ein beispielloses Wachstum, angetrieben durch steigendes Gesundheitsbewusstsein, alternde Bevölkerungen und die Verbreitung nicht übertragbarer chronischer Krankheiten. Die Technologie von eversyn überwindet die Grenzen traditioneller zellbasierter Ansätze in diesen Branchen. Der zellfreie enzymatische Ansatz des Start-ups ermöglicht die Optimierung komplexer Biosynthesewege ohne die Einschränkungen des Zellstoffwechsels. Die Technologie ermöglicht die Produktion hochwertiger, komplexer Glykane mit beispielloser Effizienz und Flexibilität und könnte die Entwicklung von Ernährungsprodukten und Biopharmazeutika revolutionieren.

Dr. Thomas Rexer, CEO und Mitgründer von eversyn, erklärte: „Diese Finanzierungsrunde markiert einen entscheidenden Moment in der Entwicklung von eversyn. Sie verschafft uns die notwendigen Ressourcen, um unsere Produktionskapazitäten zu skalieren und unsere bahnbrechende Technologie schneller auf den Markt zu bringen. Wir freuen uns besonders über die Möglichkeiten, die sich dadurch ergeben, drängende Herausforderungen in den Bereichen Ernährung und Biopharmazie anzugehen, wo unsere Lösungen einen erheblichen Mehrwert für die Gesellschaft schaffen können. Die Unterstützung der Max-Planck-Innovation GmbH in den vergangenen Jahren – bei Patentierung, Gründung sowie der Einwerbung von Fördermitteln und Investitionen – war für uns von entscheidender Bedeutung, um unsere Mission voranzutreiben. Ohne die hervorragende Unterstützung durch das EXIST-Forschungstransfer-Programm, sowohl in Bezug auf die Finanzierung als auch auf die Gründungsberatung, hätten wir diesen Punkt nicht erreichen können.“

Investorenunterstützung und wissenschaftliche Begleitung

Die Investitionsrunde erhielt starke Unterstützung von Finanz- und Wissenschaftsinstitutionen und unterstreicht das Potenzial der eversyn-Technologie.

Philipp Kopp, Investment Manager bei bmp Ventures, kommentierte: „eversyns innovativer Ansatz im Bereich Ernährung und Biopharmazeutika adressiert kritische Marktbedürfnisse mit einer skalierbaren Technologieplattform. Die fundierte technische Expertise des Teams und die klare Vision für die Kommerzialisierung waren ausschlaggebend für unsere Investitionsentscheidung.“

Dr. Axel Nemetz, Geschäftsführer des MPF Start-up Accelerators: „Wir glauben fest an die Vision und Technologie von eversyn. Das umfangreiche Patentportfolio senkt die Herstellungskosten für essentielle Glykanbausteine deutlich – um fast eine Größenordnung. Dies ermöglicht eine beispiellose kommerzielle Machbarkeit für die Produktion wichtiger Komponenten, die in der Biopharmazie und Ernährung benötigt werden, um die Entwicklung von Therapeutika der nächsten Generation und humaner Milch-Oligosaccharide für Säuglingsnahrung zu beschleunigen. Der bahnbrechende Ansatz in den Biowissenschaften passt perfekt zu unserem Engagement, in transformative, wissenschaftsbasierte Unternehmen zu investieren. Wir freuen uns, das Wachstum von eversyn zu unterstützen und zur Zukunft dieses außergewöhnlichen internationalen Teams beizutragen, das aus einem führenden Max-Planck-Institut hervorgegangen ist.“

#### Technologietransfer durch Grundlagenforschung

eversyn ist eine Ausgründung des Max-Planck-Instituts für Dynamik komplexer technischer Systeme in Magdeburg. Das Institut widmet sich allen Aspekten der Prozesssystemtechnik, die für das zukünftige Wohlergehen der globalen Gesellschaft von entscheidender Bedeutung sind. Die Herausbildung des Unternehmens aus dem Institut unterstreicht das Potenzial der Grundlagenforschung, durch Technologietransfer und Kommerzialisierung technologischen Fortschritt und Wirtschaftswachstum zu fördern.

Dr. Lars Cuypers, Senior Patent & Lizenzmanager, und Sebastian Meyer-Borchert, Senior Start-up & Portfolio Manager bei Max-Planck-Innovation: „eversyn ist ein Paradebeispiel dafür, wie sich aus bahnbrechender Grundlagenforschung ein vielversprechendes Start-up entwickeln kann. Dem Team ist es gelungen, ein komplexes wissenschaftliches Konzept in ein tragfähiges Geschäftsmodell mit bedeutenden Anwendungsbeispielen zu überführen. Mit seiner innovativen Technologieplattform bringt eversyn nicht nur wissenschaftliche Erkenntnisse in die Industrie, sondern zeigt auch, wie effektiv Wissenstransfer zu wirkungsvollen Unternehmensgründungen führen kann. Wir sind stolz darauf, das Team von der ersten IP-Strategie bis zum erfolgreichen Abschluss dieser Finanzierungsrunde begleitet zu haben.“

#### Blick nach vorn

Mit der neuen Finanzierung wird eversyn seine Produktionskapazitäten ausbauen, sein Team erweitern, seine laufenden Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten intensivieren und strategische Partnerschaften schmieden. Diese Initiativen beschleunigen den Markteintritt und positionieren eversyn als wichtigen Innovator im Bereich Ernährung und biopharmazeutische Lösungen. Das Unternehmen setzt sich weiterhin für die Bereitstellung wirkungsvoller Technologien zur Bewältigung kritischer globaler Gesundheitsprobleme ein.

#### Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

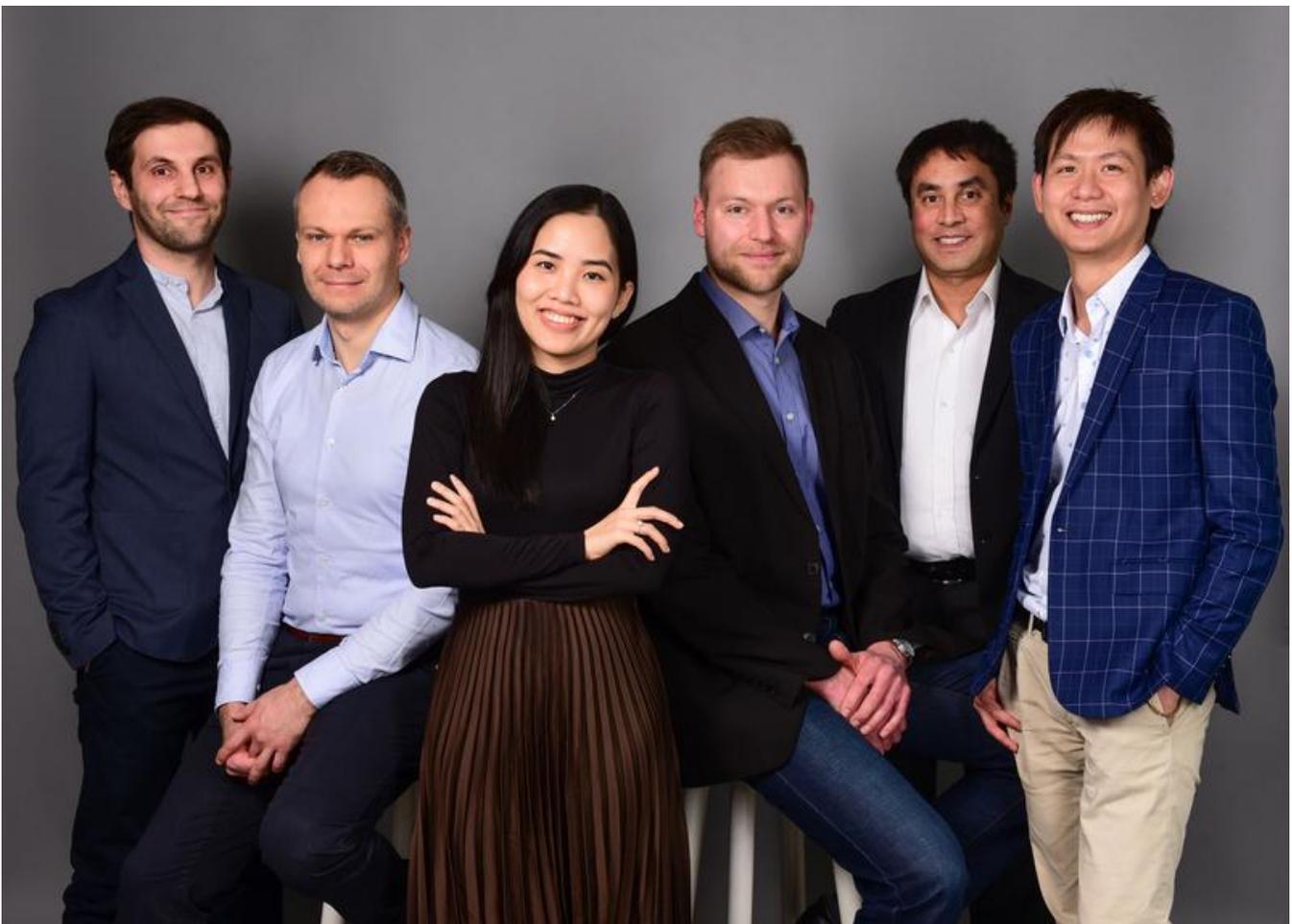
Eine Produktionsanlage in der chemischen oder biotechnologischen Industrie ist so komplex wie ein Lebewesen: Unzählige Komponenten arbeiten daran an einem Produkt. Zahlreiche Prozesse beeinflussen sich dabei gegenseitig oder konkurrieren gar miteinander. Und oft genug ist nicht klar, warum ein Prozess funktioniert oder gerade nicht. Daher erforschen die Wissenschaftler des Max-Planck-Instituts für Dynamik komplexer technischer Systeme sowohl biologische als auch technische Vorgänge. Ingenieure, Chemiker, Physiker, Biologen und Mathematiker entwickeln dafür mathematische Modelle. Im Fall der technischen Prozesse testen sie diese Modelle in eigenen Versuchsanlagen. Anschließend entwerfen sie eine geeignete Steuerung und Regelung, damit die Prozesse in den Anlagen nicht unversehens zum Erliegen kommen oder gar außer Kontrolle geraten. Auf der Basis ihrer Erkenntnisse entwickeln die Forscher aber auch völlig neue Prozesskonzepte mit weitaus höherer Effizienz.

## Über Max-Planck-Innovation

Als Technologietransfer-Organisation der Max-Planck-Gesellschaft ist Max-Planck-Innovation das Bindeglied zwischen Industrie und Grundlagenforschung. Mit unserem interdisziplinären Team beraten und unterstützen wir die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Max-Planck-Institute bei der Bewertung von Erfindungen, der Anmeldung von Patenten sowie der Gründung von Unternehmen. Der Industrie bieten wir einen zentralen Zugang zu den Innovationen der Max-Planck-Institute. Damit erfüllen wir eine wichtige Aufgabe: Den Transfer von Ergebnissen der Grundlagenforschung in wirtschaftlich und gesellschaftlich nützliche Produkte.

URL for press release: <https://www.max-planck-innovation.de/max-planck-innovation/pressemitteilungen/pressemitteilung/max-planck-ausgruendung-ever-syn-sichert-sich-1-6-millionen-euro.html>

URL for press release: <https://www.mpi-magdeburg.mpg.de/2025-03-26-ever-syn-startkapital>



Das Team von eversyn (v.l.n.r.): Dr. Daniel Last, Dr. Thomas Rexer, Rachel Thu Nguyen, Sebastian Bruno Kleeberg, Dr. Karim Jaén, Dr. Nam-Hai Hoang.

Copyright: eversyn

Copyright: eversyn

