

Durchbruch in der Krebsdiagnostik: Refined Diagnostics sichert Wachstum für klinischen Markteintritt

Das MedTech-Startup sichert sich 2,9 Mio. EUR Wachstumskapital für laserbasierte Krebsdiagnostik, die Analysen schneller, präziser und weniger invasiv machen soll

Berlin, 07. Juli 2026 - Refined Diagnostics, ein MedTech-Startup für hochpräzise Krebsdiagnostik, hat im Rahmen seiner aktuellen Finanzierungsrunde 2,9 Mio. EUR Wachstumskapital gesichert. Die Runde wurde durch das Companisto Business Angel Netzwerk sowie bestehende und neue Co-Investoren getragen. Zusätzlich befindet sich Refined Diagnostics in fortgeschrittenen Gesprächen mit weiteren Venture-Capital-Investoren, die sich an einer Finanzierung beteiligen möchten. Ergänzt wird die Runde durch insgesamt 2,6 Mio. EUR an öffentlichen Fördermitteln, die Refined von der Europäischen Union, dem Bund und dem Land Nordrhein-Westfalen eingeworben hat.

Refined Diagnostics hat ein bildgebendes Diagnosesystem auf Basis der nobelpreisgekrönten Raman-Lasertechnologie entwickelt. Diese Technologie analysiert den molekularen Fingerabdruck von Gewebe und ermöglicht eine hochpräzise Unterscheidung zwischen gesundem und krankhaft verändertem Gewebe. Dadurch können medizinische Entscheidungen deutlich schneller und fundierter getroffen werden.

Die Technologie adressiert eine zentrale Herausforderung der modernen Krebsmedizin: diagnostische Unsicherheit und zeitliche Verzögerung. Während klassische Diagnostikverfahren häufig zeitaufwendig sind und mehrere Prozessschritte erfordern, liefert das System Ergebnisse innerhalb weniger Minuten. Insbesondere während operativer Eingriffe ist eine schnelle und zuverlässige Gewebeanalyse entscheidend für den Behandlungserfolg. Refined Diagnostics ermöglicht hier eine direkte, intraoperative Diagnostik und unterstützt Ärztinnen und Ärzte bei präziseren Entscheidungen in Echtzeit. Für Patientinnen und Patienten bedeutet dies kürzere Wartezeiten, höhere diagnostische Sicherheit und potenziell bessere Behandlungsergebnisse.

Partnerschaften mit etablierten Industriepartnern wie der Bayer AG und Bruker sowie mit internationalen Forschungseinrichtungen unterstreichen die klinische Relevanz und industrielle Anschlussfähigkeit der Technologie.

Andreas Fakler, Investment Director bei Companisto, beschreibt das Marktpotenzial von Refined Diagnostics: „Refined Diagnostics adressiert eine zentrale Herausforderung in der Onkologie: schnelle und zugleich hochpräzise Diagnostik direkt am Point of Care. Die Kombination aus wissenschaftlich validierter Raman-Technologie, klarer klinischer Anwendung und skalierbarem Geschäftsmodell hat uns überzeugt. Wir sehen hier das Potenzial, einen neuen Standard in der intraoperativen Diagnostik zu etablieren und gleichzeitig einen bedeutenden wirtschaftlichen Wert aufzubauen.“

„Mit dem Abschluss dieser Finanzierungsrunde erreichen wir den wichtigsten Meilenstein seit der Gründung unseres Unternehmens. Das Kapital ermöglicht es uns, unser klinisches Produkt zur Marktreife zu bringen und 2027 in den klinischen Markt einzutreten. Dass wir

bereits vor der Markteinführung konkrete Kaufanfragen aus Kliniken erhalten, bestätigt den hohen medizinischen Bedarf für unsere Technologie. Darauf wollen wir aufbauen und unsere Technologieplattform konsequent weiterentwickeln. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf KI-gestützten Diagnosehilfen, die Ärztinnen und Ärzte künftig bei personalisierten Therapieentscheidungen unterstützen können.“ so Dr. Max Brinkmann, Co-Founder und CEO.

Mit der aktuellen Finanzierungsrunde folgt nun der nächste Schritt: Die Überführung der Technologie in ein zugelassenes Medizinprodukt für den klinischen Einsatz. Mit dem frischen Kapital wird Refined Diagnostics die laufenden klinischen Studien abschließen und die CE-Kennzeichnung als In-vitro-Diagnostikum (IVD) fokussieren. Parallel werden die Produktions- und Markteintrittsstrukturen aufgebaut, um eine schnelle Skalierung im klinischen Umfeld zu ermöglichen. Das Geschäftsmodell kombiniert den Verkauf der Diagnosesysteme mit wiederkehrenden Erlösen aus Service- und Leasingmodellen und schafft damit eine nachhaltige Umsatzbasis.

Über Refined Diagnostics

Die Refined Laser Systems GmbH mit der Medizintechnikmarke Refined Diagnostics wurde 2019 als Ausgründung der Universität Münster von Dr. Max Brinkmann, Dr. Tim Hellwig und Christoph Seidenstücker gegründet. Das Unternehmen entwickelt innovative Laser- und Mikroskopietechnologien für die biomedizinische Forschung und klinische Diagnostik. Die Lasersysteme von Refined sind bereits heute weltweit an führenden Forschungseinrichtungen im Einsatz und bilden Schlüsselkomponenten für die Stimulated Raman Scattering (SRS)-Mikroskopie sowie Anwendungen in der Quantentechnologie. Aufbauend auf dieser technologischen Basis entwickelt Refined Diagnostics eine neue Generation bildgebender Diagnosesysteme, die eine schnelle molekulare Gewebeanalyse direkt während chirurgischer Eingriffe ermöglichen sollen. Mit seinem interdisziplinären Team aus Physik, Informatik, Biologie und Medizintechnik verfolgt das Unternehmen das Ziel, die Krebsdiagnostik von Stunden auf Minuten zu verkürzen und damit Patientinnen und Patienten eine schnellere und präzisere Behandlung zu ermöglichen.

Companisto – Kapital, Know-how und Netzwerk für Startups

Companisto ist mit über 6.550 Business Angels das größte Business-Angel-Netzwerk in der DACH-Region und erster Ansprechpartner für die Finanzierung wachstumsstarker Startups. Mit über 350 Millionen Euro investiertem Kapital zählt Companisto seit über einem Jahrzehnt zu den aktivsten Wagniskapitalgebern im deutschsprachigen Raum. Dabei zählen unter anderem die AMERIA AG mit insgesamt über 50 Millionen Euro Investmentvolumen durch das Companisto Netzwerk und die DiaMonTech AG in einer durch Companisto geleiteten Anschlussfinanzierung mit Samsung Next über 8 Millionen Euro zu den finanzierten Startups und Wachstumsunternehmen.

Startups profitieren von einem strukturierten, vollständig digitalen Beteiligungsprozess, einem breiten Netzwerk erfahrener Business Angels und direktem Zugang zu Kapital – ganz ohne langwierige Investorensuche. Companisto bildet dabei einen langfristigen Finanzierungspartner, der sowohl für die Frühphasen- als auch für starke Anschlussfinanzierungen mit Angels und internationalen Co-Investoren kompetent zur Seite steht.

Ziel ist es, innovative Unternehmen nachhaltig zu stärken – mit Kapital, Know-how und unternehmerischer Unterstützung.

Mehr erfahren: www.companisto.com

Pressekontakt:

Luisa Nelius
presse@companisto.com
+49 030 - 208 484 940