

Presseinformation

Düsseldorf/Münster, 26. Juni 2025

NRW.BANK investiert in Lidrotec

Innovation für die Halbleiterindustrie „made in Bochum“

Über ihren Venture-Capital-Fonds NRW.Venture hat sich die NRW.BANK an dem in Bochum gegründeten Unternehmen Lidrotec beteiligt. Das Investment der Förderbank war Teil einer Series-A2-Finanzierungsrunde, in der das DeepTech-Start-up insgesamt 13,5 Millionen US-Dollar von internationalen Investoren einsammelte. Lidrotec hat ein neues Verfahren des Laserschneidens mit Flüssigkeiten entwickelt, was den Produktionsprozess von Mikrochips effizienter macht.

„Die NRW.BANK beteiligt sich an Finanzierungsrunden wie dieser, um zukunftsweisende Start-ups gezielt mit Beteiligungskapital unterstützen zu können“, sagt Thorsten Reuter, Referatsleiter Digitalwirtschaft & Technologie von NRW.Venture. „Lidrotec ist ein zukunftsweisendes Start-up. Es hat das Potenzial, einen wichtigen Beitrag zu ressourcenschonenden und erheblich produktiveren Prozessen in der Halbleiterindustrie zu leisten, und zwar mit Technologie made in Bochum.“

Neues Verfahren des Wafer-Dicing

Mikrochips, wie sie etwa in Smartphones und Computern verbaut sind, werden aus sogenannten Wafern geschnitten. Das sind dünne Scheiben aus Halbleitermaterial, meist Silizium, auf denen die Schaltkreise entstehen.

Die Innovation von Lidrotec liegt in der Verwendung von Flüssigkeiten in einem abgestimmten Gesamtsystem während des Laserschneidens der Wafer, dem Wafer-Dicing. Die von Lidrotec entwickelten Flüssigkeiten kühlen die Wafer während des Schneidens und spülen gleichzeitig entstehende Abtragungen weg. Das minimiert den Ausschuss beim Wafer-Dicing signifikant. Außerdem sind präzisere und flexiblere Schnitte möglich, wodurch attraktive Wachstumsmärkte wie beispielsweise Advanced Packaging & High-Bandwidth Memory adressiert werden können.

Düsseldorf/Münster, 26. Juni 2025

Eintritt in den Markt geplant

Mit dem Kapital aus der jüngsten Finanzierungsrunde will Lidrotec die Produktentwicklung und die Vermarktung seiner Laserschneideanlagen vorantreiben sowie mehr Mitarbeitende einstellen und in den Markt eintreten.

Die Finanzierungsrunde wurde angeführt von Lam Capital und Goose Capital. Neben der NRW.BANK ist auch ZEISS Ventures investiert. Darüber hinaus beteiligte sich unter anderem auch der Gründerfonds Ruhr. Das Investment erfolgte in die Lidrotec Inc., die 100%ige Muttergesellschaft der in Bochum ansässigen Lidrotec GmbH. Die Gesellschaft beschäftigt gegenwärtig 36 Mitarbeitende.

Weitere Informationen zum Venture-Capital-Fonds der NRW.BANK erhalten Sie unter www.nrwbank.de/venture

Ansprechpartnerin für Medien:

Caroline Fischer, Pressesprecherin

Telefon: 0211 91741-1847, E-Mail: presse@nrwbank.de

Über NRW.Venture

NRW.Venture ist der Venture-Capital-Fonds der NRW.BANK. Damit reagiert die Förderbank für Nordrhein-Westfalen auf das knappe Finanzierungsangebot für junge, innovative, oft technologieorientierte Unternehmen, die sich oftmals nicht über Kredite finanzieren können. Ihr wesentliches Kapital besteht in einer neuen Marktidee – ihre Erfolgchancen sind dadurch nur schwer abzuschätzen. In derartige Start-ups investiert NRW.Venture – typischerweise ab der zweiten Finanzierungsrunde – über mehrere Runden bis zu 15 Millionen Euro Eigenkapital – gemeinsam mit privatwirtschaftlichen Investoren. Dabei geht die NRW.BANK über eine Laufzeit von drei bis sieben Jahren Minderheitsbeteiligungen ein. Das Engagement umfasst jedoch nicht nur Kapital – ein erfahrenes Team ist der Schlüssel zum gemeinsamen Erfolg. Die Investment Professionals von NRW.Venture mit langjähriger Venture-Capital-Erfahrung, und oft auch Technologie- und Gründungserfahrung,

NRW.BANK
Unternehmenskommunikation
Kavalleriestraße 22
40213 Düsseldorf

Telefon + 49 211 91741-1847
www.nrwbank.de
presse@nrwbank.de

BIC / SWIFT:
NRWB DE DM

Sitz: Düsseldorf/Münster
Amtsgericht Düsseldorf, HRA 15277
Amtsgericht Münster, HRA 5300
USt-Id.-Nr DE223501401

Düsseldorf/Münster, 26. Juni 2025

sorgen mit ihrem Know-how und Netzwerk dafür, dass Start-ups die besten Chancen auf Erfolg haben.

Folgen Sie uns auch auf unseren Social-Media-Kanälen:

