

MIG18

NcodiN ist ein Portfoliounternehmen
der MIG Fonds 17 und 18¹

OPTISCHER INTERPOSER FÜR CHIPS

Francesco Manegatti (CEO), Mitgründer

NCODIN

Nanolaser auf Silizium – die Basis für optische Interposer

NcodiN entwickelt die weltweit kleinsten Laser, die direkt in Silizium integriert sind. Mit seiner III-V-Halbleiter-auf-Silizium-Technologie werden extrem kompakte Nanolaser und Nanodetektoren möglich, die optische Chiplet-Verbindungen („optical interposers“) erlauben. Damit wird ein Kernproblem der Halbleiterindustrie adressiert: die sichere, effiziente und skalierbare Datenübertragung innerhalb komplexer Chip-Architekturen.

www.ncodin.com



Eckdaten zum Beteiligungserwerb:

Investitionssumme ²	1,0 Mio. EUR
Beteiligungshöhe an NcodiN ³	2,75 %
Branche	Informations-/Kommunikationstechnologie
Co-Investoren ⁴	Maverick Silicon, Photon Ventures
Beteiligte MIG Fonds	17, 18

¹ Diese Unterlage mit Stand zum 31.10.2025 dient als „Broschüren-Einleger“ und ist fester Bestandteil der von der HMW Fundraising GmbH ausgegebenen MIG Fonds 18 Produktbroschüre. Dieser Broschüren-Einleger enthält lediglich einen groben Überblick über die Beteiligung des MIG Fonds 18 am abgebildeten Portfoliounternehmen zum vorgenannten Stichtag. Die für die vorliegende Beteiligung allein maßgeblichen Informationen sind dem Nachtrag Nr. 03 zum Verkaufsprospekt bzw. für österreichische Anleger den Angaben im Nachtrag Nr. 03 zum Kapitalmarktprospekt zu entnehmen. Diese stehen – neben den weiteren Verkaufsunterlagen – jeweils unter www.mig-fonds.de/downloads in deutscher Sprache zum Download zur Verfügung.

² Gerundete, prognostizierte Gesamtinvestitionssumme (Anschaffungskosten und sonstige Kosten bei Durchführung der vereinbarten Kapitalerhöhungen) des MIG Fonds 18 in das abgebildete Portfoliounternehmen gemäß den Angaben im Nachtrag 03 zum Verkaufsprospekt bzw. im Nachtrag 03 zum österreichischen Kapitalmarktprospekt.

³ Prozentuale Beteiligungshöhe des MIG Fonds 18 am abgebildeten Portfoliounternehmen bei Durchführung der vereinbarten Kapitalerhöhungen gem. den Angaben im Nachtrag 03 zum Verkaufsprospekt bzw. Nachtrag 03 zum österreichischen Kapitalmarktprospekt.

⁴ Diese Aufzählung an Co-Investoren am abgebildeten Portfoliounternehmen ist nicht abschließend.

KLEINSTER LASER, GRÖSSTE WIRKUNG

RECHENPOWER TRIFFT ENGPASS

Der globale Bedarf an Rechenleistung wächst explosionsartig – getrieben durch KI, Cloud-Infrastrukturen und Hochleistungscomputer. Doch die heutige Chiparchitektur stößt an ihre Grenzen: elektrische Interconnects verursachen Engpässe bei Energieeffizienz, Geschwindigkeit und Wärmeentwicklung. Allein der Markt für Chiplet-Interconnects wird in den nächsten Jahren ein Volumen im zweistelligen Milliardenbereich erreichen – ein Bereich, in dem Innovation unverzichtbar ist. NcodiN adressiert genau diese Marktdynamik und positioniert sich an der Schnittstelle von wachsender Nachfrage und strukturellem Flaschenhals.

MEHR BANDBREITE, WENIGER VERBRAUCH

NcodiN löst diesen Engpass mit einer einzigartigen Technologie: den weltweit kleinsten, direkt auf Silizium integrierten Nanolasern. Diese ermöglichen optische Chip-Verbindungen („optical interposers“), die deutlich höhere Bandbreiten bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch liefern – ein entscheidender Vorteil gegenüber bestehenden Lösungen. Im Fokus stehen Anwendungen mit höchstem Mehrwert: Hochleistungsprozessoren für KI und energieoptimierte Rechenzentren. Damit schafft NcodiN nicht nur eine technologische Differenzierung, sondern ebnet auch den Weg für die nächste Generation skalierbarer Halbleitersysteme.

„Wir sehen enormes kommerzielles Potenzial in optischen Interconnects, die die Skalierung von KI- und HPC-Chips erst möglich machen.“

Dr. Oliver Kahl, MIG Capital AG



**AUS
VISIONEN
WERTE
SCHAFFEN**



www.mig-18.de/ncodin

MIG
FONDS

Venture Capital für
Privatinvestoren

HMW
KAPITALANLAGEN