

Northern Chip Network gegründet: Norddeutschland bündelt Mikroelektronik-Kompetenz

Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen starten Netzwerk, um Innovationen im Bereich zu beschleunigen und die Region als führenden Standort sichtbar zu machen.

Hamburg, 20. April 2026. Mit dem heutigen Launch des Northern Chip Network e.V. (NCN) bei DESY in Hamburg formiert sich eine neue Stimme für die Mikroelektronik in Norddeutschland. Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Innovationspartner aus Hamburg und Schleswig-Holstein bündeln darin ihre Kompetenzen, um den Austausch zu stärken, Kooperationen anzustoßen und die Wettbewerbsfähigkeit, Innovationskraft und Sichtbarkeit des Standorts noch weiter auszubauen.

Norddeutschland verfügt entlang der gesamten mikroelektronischen Wertschöpfungskette über herausragende Kompetenzen – von der Hochschullehre und Grundlagenforschung, über Prozess-, Produkt- und Technologieentwicklung bis hin zur industriellen Halbleiterfertigung. Genau diese fachliche Vielfalt spiegelt sich auch in der Mitgliedschaft des jungen Netzwerks wider. Zum Start gehören dem NCN globale Industrieunternehmen wie Nexperia, NXP Semiconductors, Semikron Danfoss, Vishay Siliconix Itzehoe GmbH und X-FAB MEMS Foundry Itzehoe an. Hinzu kommen renommierte Forschungspartner wie das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY und das Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie (ISIT), Hochschulen wie die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU), die Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Kiel und die Technische Universität Hamburg (TUHH); sowie wichtige regionale Innovations- und Nachhaltigkeitspartner wie das Innovationszentrum Itzehoe (IZET), der Cluster Erneuerbare Energien Hamburg (EEHH) und die Gesellschaft für Energie & Klimaschutz Schleswig-Holstein (EKSH).

Das Netzwerk will bestehende Stärken in Forschung, Lehre und Industrie enger miteinander verbinden. Ziel ist es, Akteure der Region in einen strukturierten Austausch zu bringen, den Wissenstransfer zu erleichtern, gemeinsame Perspektiven für die Weiterentwicklung des Mikroelektronikstandorts zu entwickeln und die Stärken sowie gemeinsamen Anliegen des Standorts nach außen klarer zu vermitteln.

Die Mikroelektronik ist eine Schlüsseltechnologie für zahlreiche industrielle und gesellschaftliche Herausforderungen. Ob Energieversorgung, Automatisierung, Mobilität oder Digitalisierung: Fortschritte in vielen Bereichen setzen leistungsfähige, zuverlässige und effiziente Halbleiterlösungen voraus. Gleichzeitig steigen auch die Anforderungen an Innovationsgeschwindigkeit, Fachkräftesicherung,



technologische Resilienz und die enge Verzahnung von Forschung und Anwendung. Das Northern Chip Network hat zum Ziel hier einen zu Beitrag leisten, indem es Kompetenzen sichtbar macht, Akteure zusammenbringt und den Standort Norddeutschland stärker als zusammenhängendes Ökosystem positioniert.

„Mit dem Northern Chip Network schaffen wir einen Rahmen, in dem sich die vielfältigen Kompetenzen der Region besser miteinander verbinden lassen, sagt Dr. Stephan Marauska, Northern Chip Network Vorstandsmitglied und Geschäftsführer bei Vishay Siliconix Itzehoe. „Unser Ziel ist es den Austausch zu fördern, gemeinsame Themen voranzubringen und damit neue Impulse für die Mikroelektronik in Norddeutschland zu setzen.“

Der offizielle Startschuss für Netzwerk fällt heute beim Launch-Event des NCN bei DESY in Hamburg. Mit dabei ist auch Julia Carstens, Staatssekretärin im Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus des Landes Schleswig-Holstein, die in ihrer Eröffnungsrede sagte: „Ich freue mich, dass mit dem offiziellen Launch des NCN nun auch die hervorragenden Mikroelektronik-Kompetenzen und die Aktivitäten in Hamburg und Schleswig-Holstein sichtbar gemacht werden. Diese Zusammenarbeit von Industrie, Forschung und Politik ist elementar für nachhaltige Innovationen und wirtschaftliche Stärke in unserer Region. Schleswig-Holstein und Hamburg profitieren gleichermaßen von starken Netzwerken und mutigen Ideen. Und Veranstaltungen wie diese zeigen, welches Potenzial im Austausch und in gemeinsamen Projekten liegt.“

Prof. Dr. Beate Heinemann, Vorsitzende des DESY-Direktoriums, betont: „Norddeutschland hat enormes Potenzial im Bereich Mikroelektronik – von leistungsfähigen Forschungseinrichtungen bis zu innovativen Unternehmen. DESY bietet mit den einmaligen Analytik-Möglichkeiten für Leistungselektronik vielfache Ansätze für Fragen aus Forschung und Entwicklung vom materialwissenschaftlichen Verständnis bis hin zu Aufbau des Chipdesigns. Mit dem Northern Chip Network schaffen wir eine Plattform, auf der sich die Kompetenzen der unterschiedlichen Mitglieder vernetzen und gegenseitig verstärken können.“

Aylin Behrendt-Bicakci, Professorin für Aufbau- und Verbindungstechnologien der Mechatronik an der HAW Kiel und Vorstandsmitglied des NCN, erklärt: „Für die Mikroelektronik der Zukunft brauchen wir enge Verbindungen zwischen Forschung, Lehre und Industrie. Nur wenn wir Wissen und praktische Erfahrung miteinander verknüpfen, entstehen Innovationen, die auch in der Anwendung bestehen. Das Northern Chip Network bietet dafür die ideale Basis – es bringt die richtigen Partner zusammen, um Ideen schnell in marktfähige Lösungen zu überführen und den Nachwuchs aktiv einzubinden.“

Im Rahmen des Launch Events kommen Vertreterinnen und Vertreter aus Industrie, Wissenschaft, Hochschulen und Politik zusammen mit dem Ziel Kontakte zu stärken, die Kompetenzen der einzelnen



Partner im Netzwerk bekannt zu machen und so erste Anknüpfungspunkte für Kooperationen und Projekte zu liefern.

Als offenes Netzwerk lädt das Northern Chip Network weitere interessierte Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und regionale Akteure dazu ein, sich in die künftige Arbeit einzubringen.

Weitere Informationen finden Sie unter northernchipnetwork.de.

Über das Northern Chip Network e. V.

Aus Norddeutschland in die ganze Welt: Chips und Technologien aus der Region stecken in Produkten, die jeden Tag von Milliarden Menschen verwendet werden. Denn hier am Standort finden sich starke Partner entlang der gesamten Mikroelektronik-Wertschöpfungskette, von der Grundlagenforschung bis zur Serienproduktion. Das Northern Chip Network (NCN) ist die gemeinsame Stimme der Mikroelektronik in Norddeutschland. Es verbindet Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen, um den Wissenstransfer zu stärken, Kooperationen zu fördern und dem Standort als führendes Mikroelektronik-Ökosystem mehr Strahlkraft zu verleihen.

Als offenes Netzwerk steht das NCN allen Akteuren offen, die die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Region gemeinsam voranbringen möchten.

Für Presseinformationen zum Northern Chip Network wenden Sie sich bitte an:
media@northernchipnetwork.de