

Eindhoven en Dresden halen economische banden aan

De gemeente Eindhoven tekent met de Duitse gemeente Dresden een overeenkomst die het makkelijker moet maken voor Nederlandse en Duitse bedrijven om samen onderzoeksprojecten op te zetten op het gebied van micro- en nano-elektronica/semiconductors. Beide burgemeesters van de steden, Van Gijzel en Hilbert, hebben hierover op 19 februari een *Memorandum of Understanding (MoU)* getekend. De zusterorganisaties High Tech NL in Eindhoven en Cool Silicon/Silicon Saxony in Dresden gaan de afspraken in de MoU uitvoeren.

De ondertekening van het MoU is onderdeel van een bezoek van een delegatie uit Dresden aan Eindhoven onder leiding van burgemeester Hilbert van Dresden. Hij bezocht smart city projecten in Eindhoven op Strijp S, bracht een bezoek aan de 3D betonprinter op de TU/e en een bezoek aan Holst Centre op High Tech Campus. Hij werd ook ontvangen op het stadhuis.

De beide regio's onderhouden al nauwe banden: Eindhoven en Dresden werken samen in het *Silicon Europe project*, dat onlangs is opgenomen in de *Silicon Europe Alliance* (www.silicon-europe.eu). Beide steden hebben bovendien een sterke ambitie als het gaat om smart cities/smart society, juist vanwege de sterke aanwezigheid van de micro- en nano-elektronica industrie in beide regio's. Zo zit het Duitse hoofdkantoor van ASML in Dresden.

Het intensiveren van de samenwerking is voor Silicon Saxony belangrijk, zegt Frank Bösenberg: "Het is belangrijk om de krachten te bundelen als clusterorganisaties, waarmee we als Silicon Saxony in contact komen met Nederlandse bedrijven, die samen op het gebied van innovatie een businessmodel kunnen uitwerken. Bovendien zien we dat er relatief weinig handel is tussen Nederland en Duitsland op technologisch gebied, dat willen we verbeteren. Met name de Brainportregio heeft hierin heel veel potentie, die nog niet allemaal benut wordt."

Volgens burgemeester Van Gijzel van Eindhoven moeten bedrijven steeds sneller en actiever inspelen op de kansen en ontwikkelingen in micro- en nano-elektronica: in de technologie voorop blijven lopen, innovatief blijven en daarmee hun concurrentiepositie in de waardeketen behouden. "Micro- en nano-elektronica zijn onmisbaar voor de toekomst en welvaart van onze steden en regio's. Zonder die techniek geen computer(chips), mobiele telefoons, auto's en allerhande andere slimme toepassingen in de wereld om ons heen. Deze technologie is dan ook een belangrijke drager voor smart city, smart society en smart industry, ofwel de steden en industrie van de toekomst. Ik denk dat in de steden grote maatschappelijke vraagstukken zullen worden opgelost, want daar slaan ze als eerste neer. Internet of things, de technologie daarachter, de equipment die daarvoor nodig is en de toepassingen daarvan, die zijn daarin cruciaal. Vooral in Brainport Eindhoven en in Dresden is de concentratie bedrijven op dit gebied heel groot, denk aan bedrijven als ASML, NXP, Sioux en VDL. Voor hen is samenwerking dus essentieel om voorop te blijven lopen."

Achtergrondinformatie

Dresden/Saxony

Innovations in micro- and nano-electronics are key for the modern information and communications technology (ICT). It's them that drive the economic development of enterprises, regions, states, and societies. Thanks to a smart settling policy and well-designed funding schemes in combination with a very strong collaboration between industry and

administration "Silicon Saxony" now is Europe's largest micro-electronics site. When it comes to technology, this region in the triangle of the German cities of Dresden, Freiberg and Chemnitz is one of the most innovative ICT clusters in the world. Here is where one finds a unique agglomeration of enterprises and research institutions with know-how in the fields of micro- and nano-electronics, telecommunications, photovoltaics, IT and information technology, organic and printed electronics, energy-efficient systems, smart systems, and sensor networks.

Eindhoven/Brabant

In Brainport Eindhoven region in the province of Brabant, the ME cluster originated around the electronics multinational Philips in the Eindhoven area. Over the years many spin-off companies were created (e.g. ASML, ASMi, ALSI, NXP) and a great deal of other business activity in micro- and nano-electronics was attracted, including a vast network of supply companies. The University of Technology in Eindhoven is a world ranking centre for research and education for many decades, also in the semicon field. Famous institutes such as TNO propel the process of Business-to-Business and Business-to-Science collaboration. The TNO institute and the renowned Belgian Imec research institute work closely together in their jointly established, Eindhoven based, Holst research centre focussing on low power wireless electronics and flexible electronics. All these elements together constitute the so called Brainport ecosystem, a top area in Europe in terms of innovative capacity, as measured by the European Commission in its Innovation Scoreboard of regions. With leading internationals such as NXP, Philips and ASML based in the area, the technology focus on micro- and nano-electronics is very strong and diverse.

Website Silicon Europe <http://www.silicon-europe.eu>