

ECONOMIE

EINDHOVENS D.

Door DEBBIE LANGELAAN

Europese elektronica-industrie komt bijeen in Barcelona

Ingenieurs uit Azië niet goedk

BARCELONA - Europa dreigt de komende tien jaar hoogwaardige arbeidsplaatsen in de micro-elektronica te verliezen aan Azië omdat nog steeds te weinig jongeren voor beta-vakken kiezen. De honderdduizenden ingenieurs die jaarlijks in China en India afstuderen zijn niet goedkoper of beter, maar in ieder geval beschikbaar.

Voormalig Philips-bestuurder Arthur van der Poel waarschuwde hier gisteren voor in Barcelona, tijdens de jaarlijkse bijeenkomst van deelnemers aan het Medeaplus-programma. Dit is een initiatief

van de Europese elektronica-industrie. In Medeaplus werken bedrijven samen aan onderzoek en ontwikkeling om de industrie in Europa concurrerend te houden ten opzichte van de VS en Azië. Ook de overheid doet mee, die doneert ongeveer een half miljard euro via Europese en nationale geldstromen.

Het gaat goed met die concurrentiepositie, zo valt in Barcelona te beluisteren. Bedrijven

als Philips, Siemens en ST Microelectronics kunnen de concurrentie uit de rest van de wereld aan. Europese programma's waren misschien niet altijd succesvol maar hebben in deze branche in ieder geval geholpen, omdat die geld verschaften maar vooral omdat de bedrijven gedwongen werden tot samenwerking de afgelopen tien, vijftien jaar. „Begin jaren negentig liepen we twee, drie jaar achter op een

bedrijf als Motorola, nu komt dat bij ons aan”, zegt Van der Poel.

Het onderzoeks- en ontwikkelingswerk binnen de micro-elektronica, dat zich inmiddels steeds meer toelegt op nog kleinere chips met behulp van nano-technologie, heeft nu opnieuw de wind in de rug. Tegenwoordig willen overheden geen geld meer stoppen in kwakkelende industrieën die vaak toch te

EINDHOVENS DAGBLAD

23-11-2005

een in Barcelona

niet goedkoper, wel beschikbaar

Micro-elektronica-industrie, nu klopt dat bij ons aan”, zegt Van der Poel.

Het onderzoeks- en ontwikkelingswerk binnen de micro-elektronica, dat zich inmiddels steeds meer toelegt op nog kleinere chips met behulp van nano-technologie, heeft nu opnieuw de wind in de rug. Tegenwoordig willen overheden geen geld meer stoppen in kwakkelende industrieën die vaak toch ten do-

de zijn opgeschreven, maar in innovatieve 'winners'. Van der Poel: „Wij merken die ommekeer duidelijk. Europese landen willen economische groei en dit is een van de middelen die daarbij helpen.” Volgens hem is het nu ook zaak om voldoende hooggekwalificeerd personeel op te leiden voor de komende jaren.

Over een jaar of zes zal Europa dan drie gespecialiseerde onderzoeks- en ontwikkelings-

centra hebben op dit gebied. Crolles in Frankrijk, Dresden in Duitsland en de 'corridor' in Nederland en België: het gebied tussen Nijmegen, Eindhoven en Leuven. In die gebieden zal niet zozeer eenvoudige chipproductie plaatsvinden - die is al voor een flink deel verplaatst naar lage lonen landen - maar vooral onderzoek en ontwikkeling. Het ligt volgens Van der Poel voor de hand dat het Nederlands-Bel-

gische gebied zich toelegt op de mix van nano- met andere micro-technieken. Hij geeft als voorbeeld de aanwezigheid van chipmachinemaker ASML, dat ook andere lithografie-bedrijven naar de regio trekt. Ook de semiconductor-fabriek in Nijmegen moet meer eigen specialisaties opbouwen, zoals nu al gebeurt met de speciale chips voor in de auto. Om het zover te krijgen in Europa, wordt alweer aan een opvolger voor Medeaplus gedacht. „Iedere Europeaan moet straks die drie gebieden weten te noemen, net zoals Milaan of Parijs op ieders lippen ligt als het gaat om de mode.”