

OLED

EMR. INT III. 0304.- 2.1.57.

Dit project wil de Euregio Maas-Rijn in een goede uitgangspositie brengen binnen de wereldwijde concurrentie op het gebied van een goed verkoopbare toekomsttechnologie. Concreet gezien gaat het om een onderzoek naar organische LED's (OLED's), die in de komende jaren de traditionele licht- en verlichtingsbronnen zullen verdringen - zowel binnen privé-huishoudens als ook in fabrieks- en kantoorgebouwen. De OLED's zullen bijdragen tot een aanzienlijk verhoogde efficiëntie bij een tegelijkertijd drastisch gereduceerd energieverbruik. Zo zullen zij bijdragen tot de vermindering van milieubelastende schadelijke stoffen. De kern van het project is een nauwe samenwerking tussen de RWTH Aachen, die strategische kennis op het gebied van de halfgeleidertechnologie en opto-elektronica zal inbrengen, en de Universiteit van Luik, die capaciteiten op het gebied van de opbouw en het functioneren van de benodigde componenten zal inbrengen. Eveneens zullen ondernemingen in de OLED-pool worden opgenomen, die binnen deze technologische sector actief zijn. Aan de versteviging van het geplande Euregionale OLED-netwerk moeten vooral regelmatig plaatsvindende workshops bijdragen, waar geïnteresseerde bedrijven, universiteiten en researchinstututen geïnformeerd worden over verloop en voortgang van het project.



Foto: A. Berns

PROJECTDUUR:

2004 - 2006

KOSTEN:

Totaal: 2.640.000 €

INTERREG: 1.300.000 €

CONTACTPERSOON:

De heer Prof. Dr. R. JANSEN
RWTH Aachen, Institut für
Theoretische Elektrotechnik
Tel. +49-(0)241 80 23 900

INITIATIEFNEMERS:

RWTH Aachen, Institut für
Theoretische Elektrotechnik
Université de Liège, Institut de
Physique, Physique des solides