



**DOMICRO**

AUTOMATED  
MICROSYSTEM  
TECHNOLOGIES

**ROCKET**

\*Rocket (RegiOnal Collaboration on Key Enabling Technologies) stimuleert de samenwerking tussen bedrijfsleven en wetenschap in het Duits-Nederlandse grensgebied om onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie te versterken. ROCKET is een Nederlands-Duits project dat vanuit het INTERREG V A-Programma ondersteund wordt.

\*Rocket (RegiOnal Collaboration on Key Enabling Technologies) fördert die Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft im deutsch-niederländischen Grenzgebiet zur Stärkung von Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation. ROCKET ist ein niederländisch-deutsches Projekt, das vom INTERREG V A-Programm unterstützt wird.

## LEAD PARTNER HAALBAARHEIDSTUDIE E-NANOPRINT

DoMicro is lead partner in een Rocket\* E-Nanoprint haalbaarheidsstudie. Doel is om aan te tonen dat het mogelijk is met industriële systemen voor gedrukte electronica zeer dunne nanodraden te produceren. Het drukken van nanodraden met een doorsnede van minder dan 1  $\mu\text{m}$  doorsnede is een zeer innovatieve technologie voor het fabriceren van geleiders. In het project wordt onderzocht hoe deze technologie voor de fabricage van elektroden in microfluidische Lab-on-a-Chip componenten toegepast kan worden. De verwachting is dat elektroden betere elektrische en mechanische eigenschappen hebben dan bij de huidige fabricageprocessen mogelijk is.

Meer informatie: [www.rocket-innovations.eu/nl/bewilligte-machbarkeitsstudien/e-nanoprint](http://www.rocket-innovations.eu/nl/bewilligte-machbarkeitsstudien/e-nanoprint)

## LEAD PARTNER MACHBARKEITSTUDIE E-NANOPRINT

DoMicro is Lead Partner in der Rocket\* E-Nanoprint-Machbarkeitsstudie. Ziel ist es zu zeigen, dass es möglich ist, mit industriellen Systemen für gedruckte Elektronik sehr dünne Nanodrähte zu produzieren. Das Drucken von Nanodrähten mit einem Durchmesser von weniger als 1 Mikrometer ist eine sehr innovative Technologie für die Herstellung von elektrischen Leiterbahnen. In dem Projekt wird die Anwendung dieser Technologie für die Herstellung von Elektroden in mikrofluidischen Lab-on-a-Chip-Komponenten untersucht werden. Die Erwartung ist, dass diese Elektroden bessere elektrische und mechanische Eigenschaften haben als durch bisherige Produktionsverfahren erzielt werden können.

Weitere Informationen: [www.rocket-innovations.eu/nl/bewilligte-machbarkeitsstudien/e-nanoprint](http://www.rocket-innovations.eu/nl/bewilligte-machbarkeitsstudien/e-nanoprint)



Europäische Union  
Europese Unie