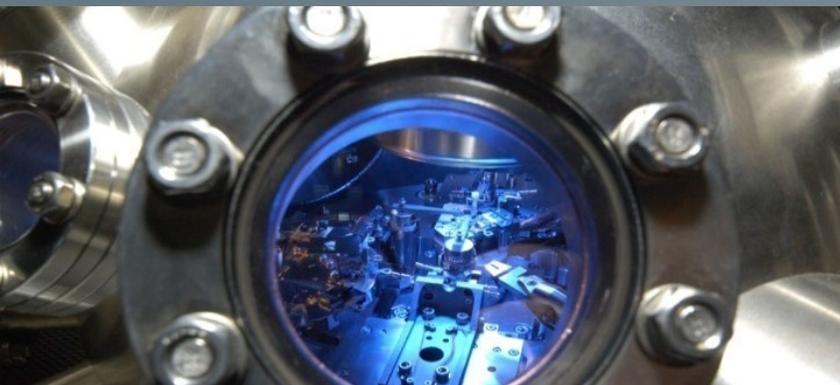


# Interreg VA Deutschland-Niederland ROCKET & ROCKET Reloaded

Projektvorstellung, Learnings, Impact



# Innovationen in neuen Wertschöpfungsketten erfordern mehr und mehr interdisziplinäre sowie technologie- und grenzüberschreitende Zusammenarbeit!

Das Landescluster NMWP.NRW wurde 2009 im Auftrag der Landesregierung NRW gegründet, um Innovation, Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit von Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich der Schlüsseltechnologien in NRW zu fördern.

# Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

## High-Tech für sämtliche Industriezweige

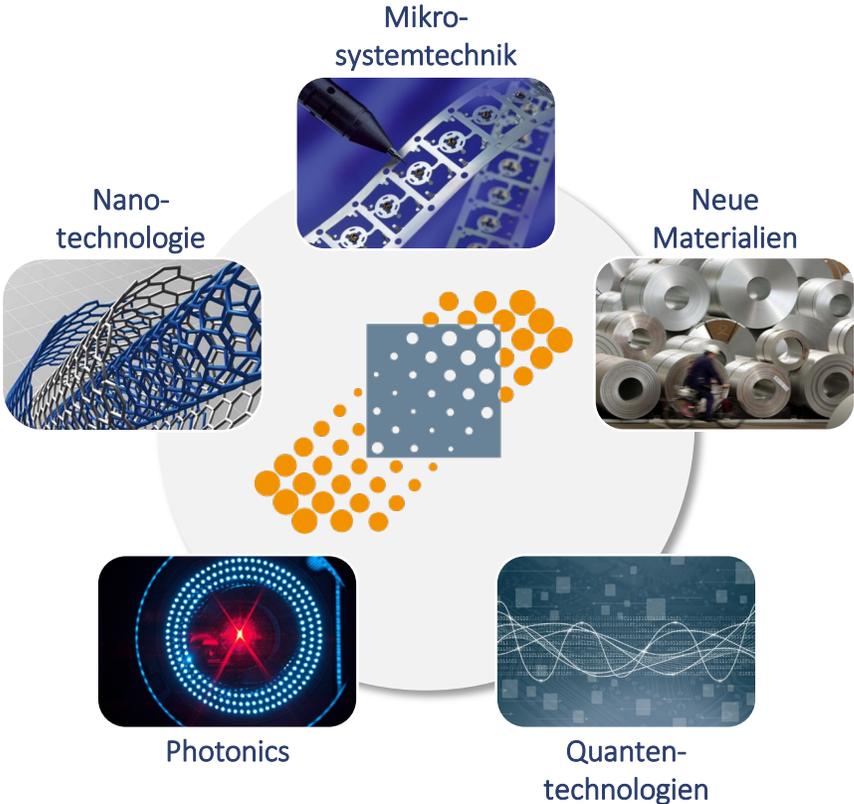


### Gesellschaftliche Herausforderungen

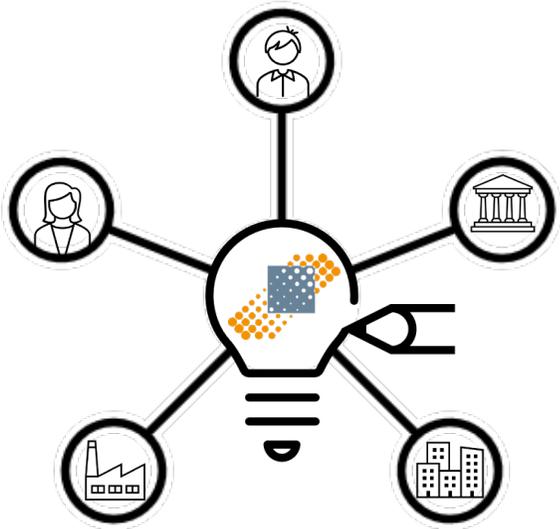


Sustainable development goals

### Schlüsseltechnologien



### Innovative Lösungen



Branchenübergreifende Zusammenarbeit durch NMWP.NRW initiiert.

# Innovationsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen - Innovationsfelder für eine intelligente Spezialisierung

Innovations-  
felder



Cluster





# ROCKET & ROCKET Reloaded

Rückblick auf 6 Jahre Innovation in  
Schlüsseltechnologien

# INTERREG V A Deutschland-Niederland



## ROCKET (# 143056) / 2016 -2020

Regional Collaboration on Key Enabling Technologies

Gefördert durch:



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

## ROCKET Reloaded (# 143254) / 2019 -2022

Regional Collaboration on Key Enabling Technologies

Gefördert durch :



Provincie Noord-Brabant



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



## Ziele von ROCKET und ROCKET Reloaded

- Initiierung und Stärkung grenzüberschreitender Zusammenarbeit
- Neue Produkte und Dienstleistungen auf der Grundlage von Entwicklungen in wichtigen Schlüsseltechnologien
  - Nanotechnologie, Photonik, Mikro- und Nanoelektronik, moderne Werkstoffe
  - In den Bereichen Produktion, Industrie, Energie und Gesundheitsfürsorge
- Stärkung der Innovationskraft innerhalb der Region und Schaffung eines Wettbewerbsvorteils für die deutsch-niederländische Grenzregion

# Ergebnisse

**ROCKET** (2016-2020), **ROCKET Reloaded** (2019-2022)

Rocket (Reloaded) sind Interreg VA-Projekte, die darauf abzielen grenzüberschreitende Innovationen in Schlüsseltechnologien (KET) zwischen niederländischen und deutschen KMU zu ermöglichen.



**179**

Unternehmen  
unterstützt, davon 159  
KMU



**43**

innovative deutsch-  
niederländische  
Kooperationen



**103**

Prototypen und  
Dienstleistungen,  
entwickelt auf der  
Grundlage von KETs



**17**

Innovationsprojekte



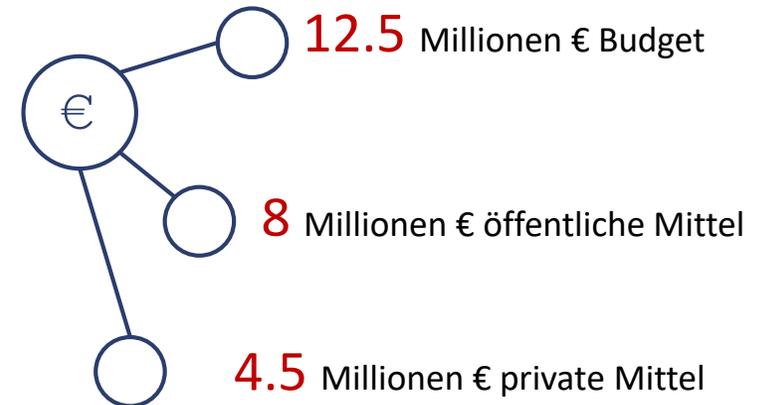
**6**

Machbarkeitsstudien



**230**

neue Jobs innerhalb von  
5 Jahren



und...

## 5 Auszeichnungen:

- **WATIFY** (Europäische Kommission)
- **Kiss Me** (INTERREG)
- **Bestes deutsch-niederländisches Projekt 2019** von der Deutsch-Niederländischen Handelskammer (SuperSurf)
- NWO-innovation festival **“TEKNOLOGY” 2019** (AdemForsa)

# Beispielhafte Innovationsprojekte

## ROCKET

### HoDSimVal



Simulation und Validierung eines Umform-Prozesses für Bleche durch ein selbst entwickeltes Software-Simulationstool, um die Technologie in die Großserienproduktion, z.B. der Automobilindustrie zu bringen.



FRAUNHOFER PROJECT CENTER  
AT THE UNIVERSITY OF TWENTE



## ROCKET Reloaded

### SensiChip



Ein DNA-Sensorchip für den Nachweis von DNA-Markern für Infektionskrankheiten in aquatischen Systemen.



# Vorteile und Learnings durch ROCKET & ROCKET Reloaded

- **Erheblich vereinfachter Zugang** für KMU zu grenzüberschreitenden Innovationsprojekten
- Corepartner unterstützten aktiv die Bildung von KMU-Konsortien zur **Stärkung transnationaler Wertschöpfungsketten** und zum **Wirtschaftswachstum**
- Integration von KMU in bestehende Netzwerke und zur **Erreichung von** **Umsatz** und **Wachstum**
- **Umsatz** **Corepartner** wären die **meisten Konsortien nicht zustande gekommen** und somit auch die **meisten Innovationen nicht entwickelt** worden.
- **Maßnahmen** als grundlegend erster Schritt für neue Kooperationen
- **Projektpräsentationen bei Jurysitzungen** in der Projekt-Anbahnungsphase bieten neue Chancen für KMU

# Vielen Dank

**Dr.-Ing. Harald Cremer**

Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW  
Merowingerplatz 1  
40225 Düsseldorf  
Germany

Tel +49 (0) 211385459-10  
Fax +49 (0) 211385459-19  
harald.cremer@nmwp.de  
www.nmwp.nrw.de