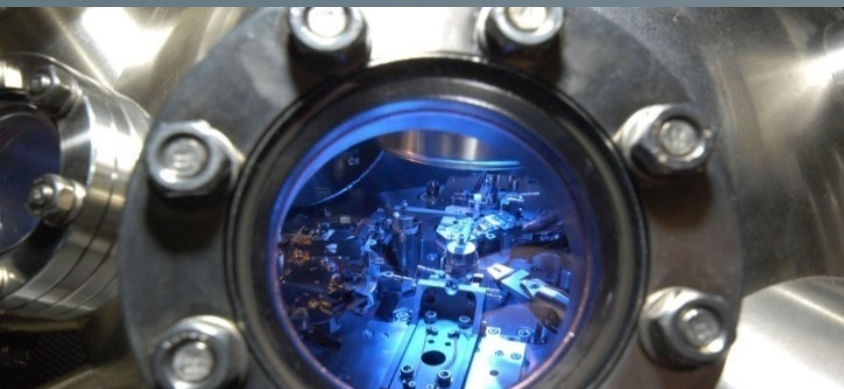


Interreg VA Deutschland-Niederland ROCKET & ROCKET Reloaded

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

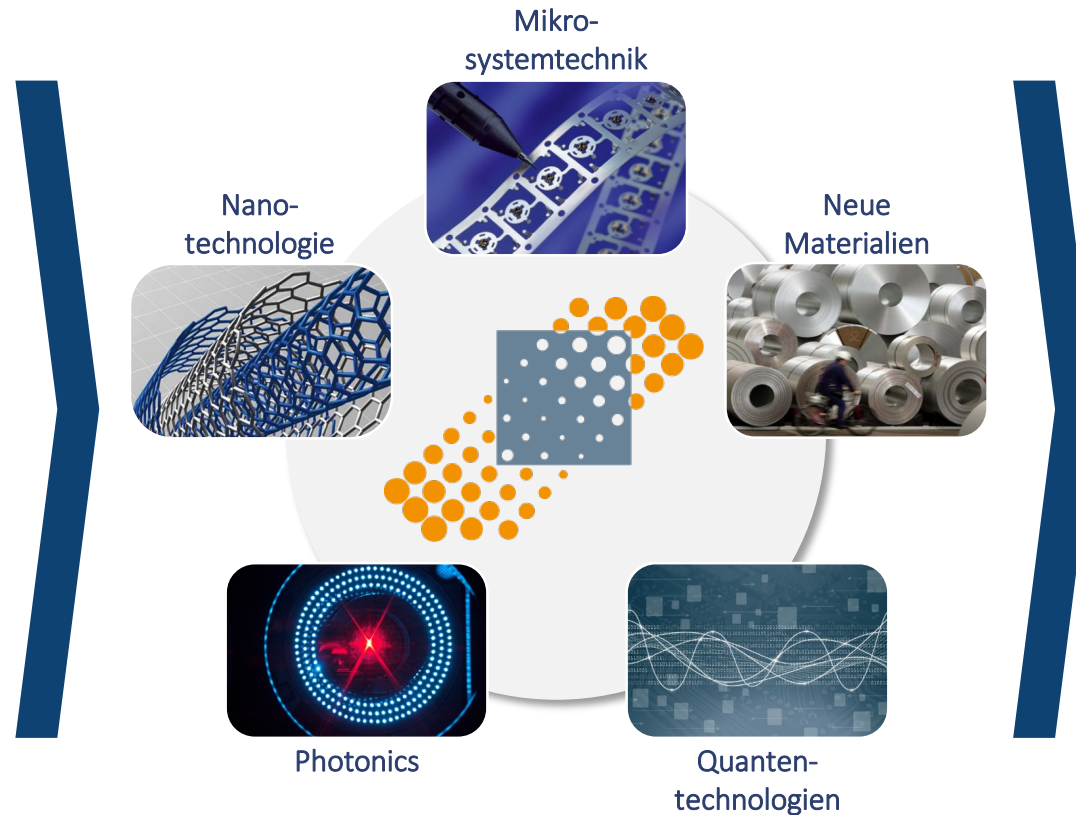
High-Tech für sämtliche Industriezweige

Gesellschaftliche Herausforderungen

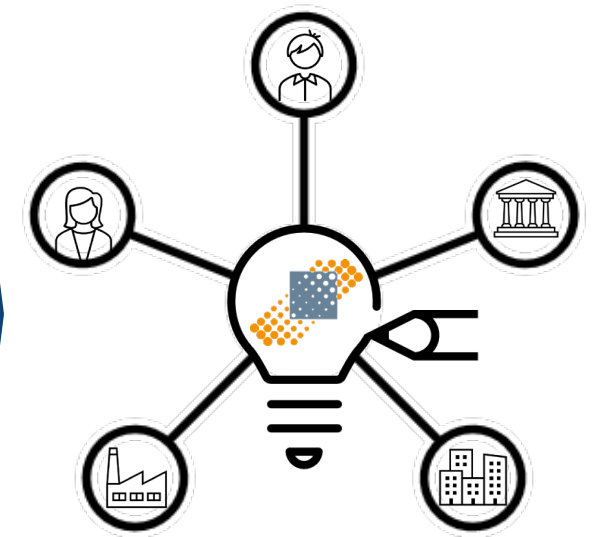


Sustainable development goals

Schlüsseltechnologien



Innovative Lösungen



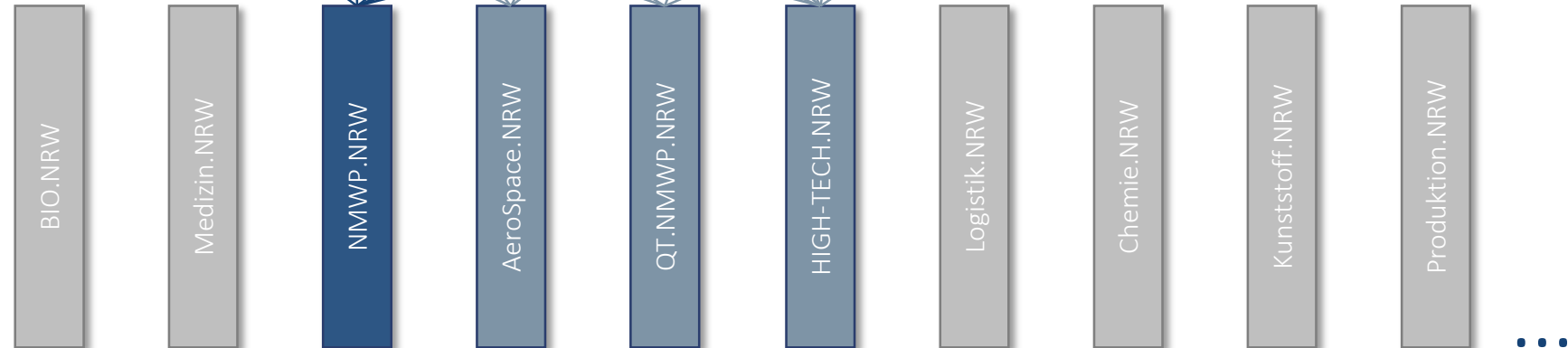
Branchenübergreifende Zusammenarbeit durch NMWP.NRW initiiert.

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



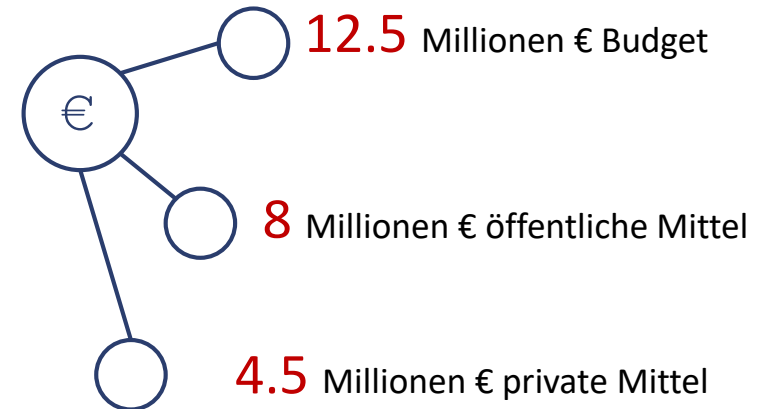
6

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-Netzwerken zur **Stärkung transnationaler Wertschöpfungsketten** und zum **Wirtschaftswachstum**
- Integration von KMU in bestehende Netzwerke und zur **Realisierung von Projekten** und zur **Erklärung von Innovationsaktivitäten** zum ersten Mal **grenzüberschreitend** tätig werden
- **U** **Ohne die Projekte ROCKET und ROCKET Reloaded und die 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