



Priorität 1: Ein innovativeres Programmgebiet Health & Care

NanoDetect

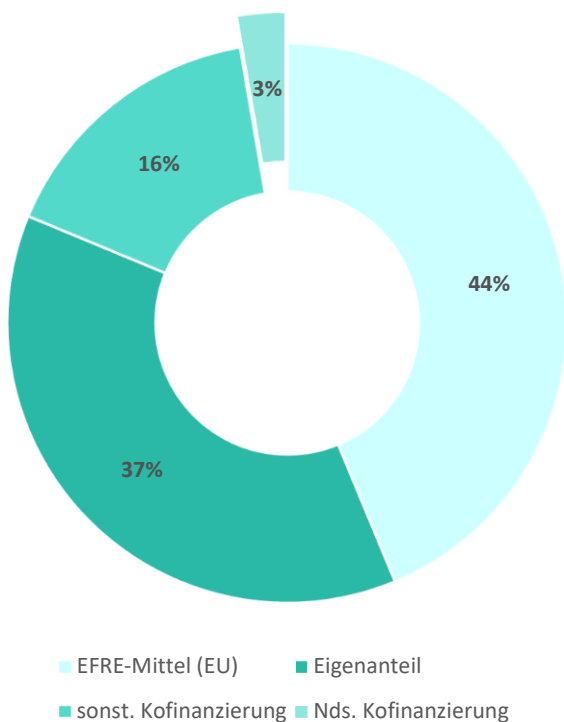
Beschreibung

Das Projekt NanoDetect hat zum Ziel, die Krebsdiagnostik durch eine innovative optische Technologie, basierend auf Nanodiamanten, zu revolutionieren. Diese Technologie ermöglicht eine frühzeitige und präzise Erkennung von Krebszellen durch spezielle biochemische Signale. In enger Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen und Industriepartnern wird ein Prototyp entwickelt, der in wissenschaftlichen Laboren und Kliniken eingesetzt werden kann. Langfristig soll das Projekt die Diagnose- und Behandlungsmöglichkeiten für Krebspatienten in der deutsch-niederländischen Grenzregion verbessern.

Projekt-Partner

- FH Münster
- IOM Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.
- Jüke Systemtechnik GmbH
- QTsense
- Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)
- **Universität Osnabrück**
- **bill-X GmbH**

Finanzierung/Förderung



Laufzeit 01.01.2025 – 31.12.2028

Gesamtbudget 5.501.220,48 €

EFRE-Mittel (EU) 2.405.843,41 €

Eigenanteil 2.064.301,34 €

Nds. Kofinanzierung 148.577,62 €

sonst. Kofinanzierung 882.498,11 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZK NL
- MWIKE NRW
- Provinie Groningen

Internet

<https://deutschland-nederland.eu/>



Niedersächsisches Ministerium
für Bundes- und Europaangelegenheiten
und Regionale Entwicklung



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Medel) gefinancierd
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland