



Priorität 1: Ein innovativeres Programmgebiet Health & Care

PRECISE

Beschreibung

Das Projekt PRECISE entwickelt in grenzüberschreitender Zusammenarbeit drei innovative Werkzeuge für die präzise chirurgische Entfernung von Tumoren im Verdauungstrakt, die auf den komplementären Kompetenzen der Partner basieren.

Die für alle Arbeitspakete wichtige Innovation ist ein Nah-Infrarot-Fluoreszenzmarker, der bei der Krebsdiagnose in die Darm- oder Speiseröhrenwand injiziert wird und dort eine präzise und dauerhafte Markierung erzeugt. Diese Markierung zeigt den Chirurgen bei der Operation exakt, wie viel Gewebe sie entfernen müssen, um das Tumorgewebe vollständig zu entfernen. In Verbindung mit der innovativen endoskopische Mikroinjektionsnadel kann der Marker präzise in einer definierten Tiefe ohne Gefahr einer Perforation der Darmwand und mit noch genauer definierter Lokalisation wie bei herkömmlichen Injektionsnadeln injiziert werden.

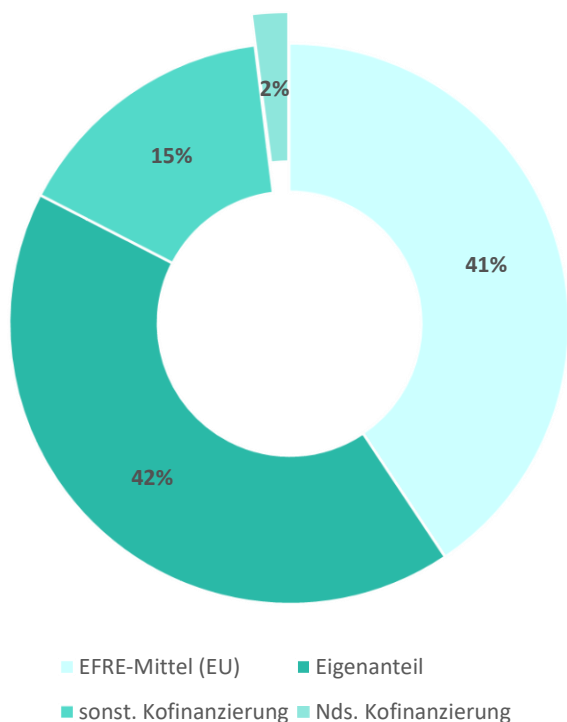
Projekt-Partner

- Chiwen B.V.
- FH Münster
- KánMedim UG (haftungsbeschränkt)
- **Klinikum Oldenburg AöR**
- Rijksuniversiteit Groningen
- Stiftung Mathias-Spital Rheine
- U-Needle B.V.

Assoziierte Partner

- Medizin.NRW
- MedTech Twente

Finanzierung/Förderung



Laufzeit 01.10.2025 – 30.09.2029
Gesamtbudget 5.843.979,40 €

EFRE-Mittel (EU) 2.374.283,77 €
Eigenanteil 2.452.145,68 €
Nds. Kofinanzierung 115.257,75 €
sonst. Kofinanzierung 902.292,20 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZK NL
- MWIKE NRW
- Provinie Groningen
- Provinie Overijssel

Internet

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



Niedersächsische
Staatskanzlei



Interreg



Ko-finanziert von
der Europäischen Union
(Mittel) gefinanziert
durch die Europäische Union

Deutschland – Nederland