

ReLumen – Teilprojekt Bioserv: “Erarbeitung eines neuartigen dynamischen Verfahrens zur Prüfung von Gefäßprothesen/Kathetern auf Hämokompatibilität/Biokompatibilität”

Im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens als Verbundvorhaben **ReLumen** sollen neuartige ummantelte Gefäßprothesen unter Einsatz von Herzbeutelgewebe und innovativer biokompatibler Kunststoffe entwickelt werden.

Das Teilprojekt der BIOSERV Analytik und Medizinprodukte GmbH beschäftigt sich mit der Entwicklung und Verbesserung von Testsystemen zur Biokompatibilitätsprüfung von Stents und Kathetern. Die produktspezifische Etablierung von Testsystemen ist relevant, um eine stichhaltige Prognose der *in vivo* Blutverträglichkeit von Covered Stents abgeben zu können.

Aussagekräftige Vorhersagemodelle in-vitro können helfen, Produktentwicklungen auf früherer Ebene besser zu untersuchen und Komplikationen in-vivo, sowie erforderliche Tierversuche zu verringern. Damit unterstützt das Unternehmen die Umsetzung des 3R-Gedanken (Replace, Refine, Reduce).

Die Finanzierung des Projektes erfolgt gemäß Nummer 7.1.3. Buchstabe b der Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von Forschung, Entwicklung und Innovation, Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg Vorpommern vom 09. November 2023.

Zuwendungsbescheid erhalten am 03.04.2024

Die Gewährung des Zuschusses erfolgt aus Mitteln des „Europäischen Fonds für regionale Entwicklung“ (EFRE) in der Förderperiode 2021-2027 (Projektnummer: TBI-1-015-U-006).



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

