

Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein

Investition in Wachstum und Beschäftigung

Das folgende Projekt wird gefördert von der Europäischen Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.

Projekttitel:

„Veredelung von Contactlinsen durch superhydrophile und antiadhäsive Eigenschaften“



Projektkurzbeschreibung:

Im Rahmen des Verbundprojektes „SuperContact“ sollen Oberflächen von geeigneten Materialien mit anti-adhäsiven Polymeren funktionalisiert werden. Folgende Eigenschaften werden dabei von den Polymerschichten gefordert: Hohe Transparenz und Gasdurchlässigkeit, Flexibilität bei quellbaren Substraten, haltbare und freisetzungsfreie anti-adhäsive Wirkung sowie Hydrophilie, Biokompatibilität und Allergenfreiheit. Diese Funktionsschichten werden bei Wöhlk für eigene und neue Contactlinsenmaterialien erforscht und an Contactlinsen appliziert. Die Oberflächenmodifizierungen, sowie sämtliche erforderliche Analysen und Materialprüfungen, bei Erfolg auch in-vivo (Tragetests), erfolgen im Forschungsverbund von Wöhlk mit dem IMST der Fachhochschule Kiel und der Firma nandatec GmbH.



Schleswig-Holstein
Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Arbeit, Technologie
und Tourismus

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.