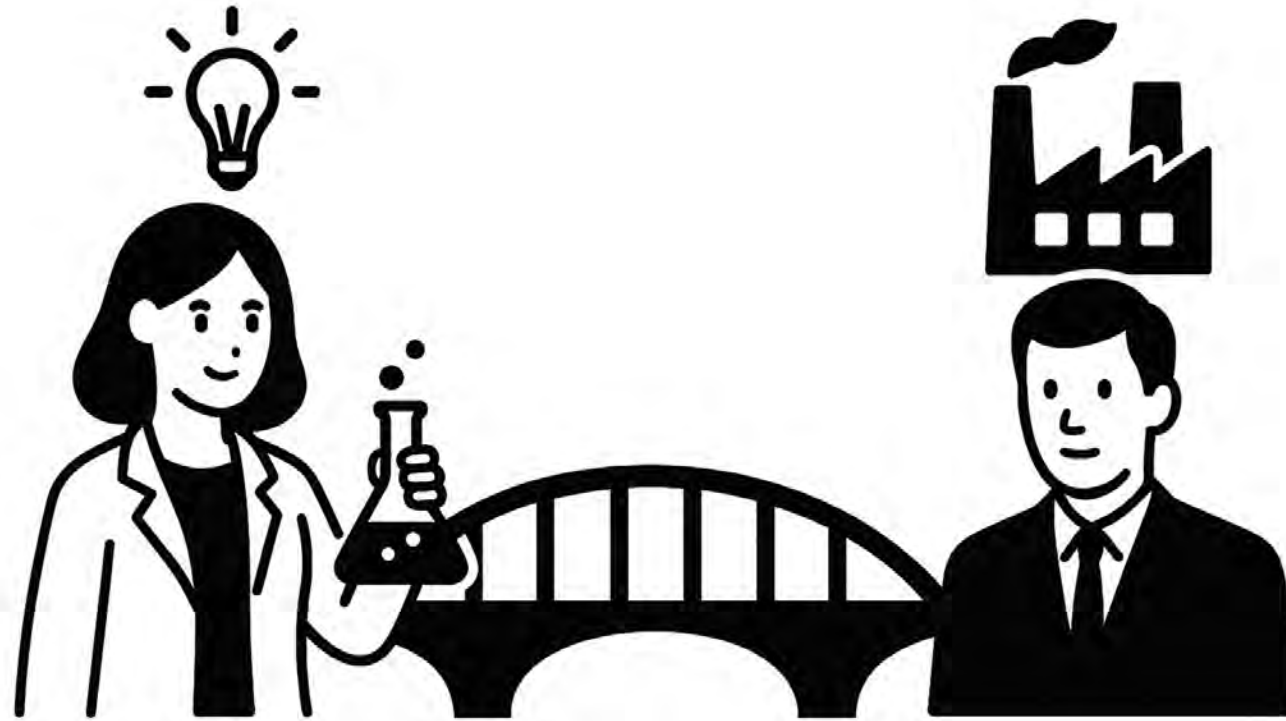


**Kooperationskompetenz im Technologietransfer –  
Identifikation und Evaluation von Partnern anhand von  
Patentinformationen**

**Projekttreffen**

# KiTIE Vision



KiTIE baut eine zuverlässige Brücke zwischen öffentlichen Forschungseinrichtungen und der privaten Wirtschaft!



GEFÖRDERT VOM

# In-Lens-Projekt als Beispiel für die KiTIE-Testung



## RESEARCH ARTICLE

Editor's Choice

ADVANCED  
MATERIALS  
[www.advmat.de](http://www.advmat.de)

## Self-Lubricating, Living Contact Lenses

María Puertas-Bartolomé, Izabook Gutiérrez-Urrutia, Lara Luana Teruel-Enrico, Cao Nguyen Duong, Krupansh Desai, Sara Trujillo, Christoph Wittmann, and Aránzazu del Campo\*

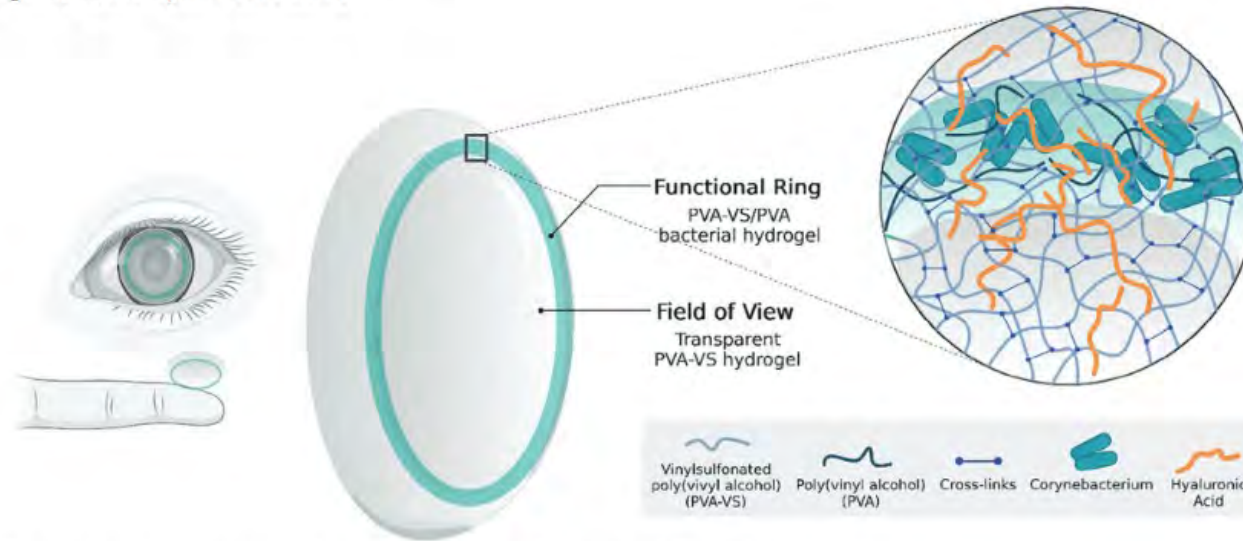
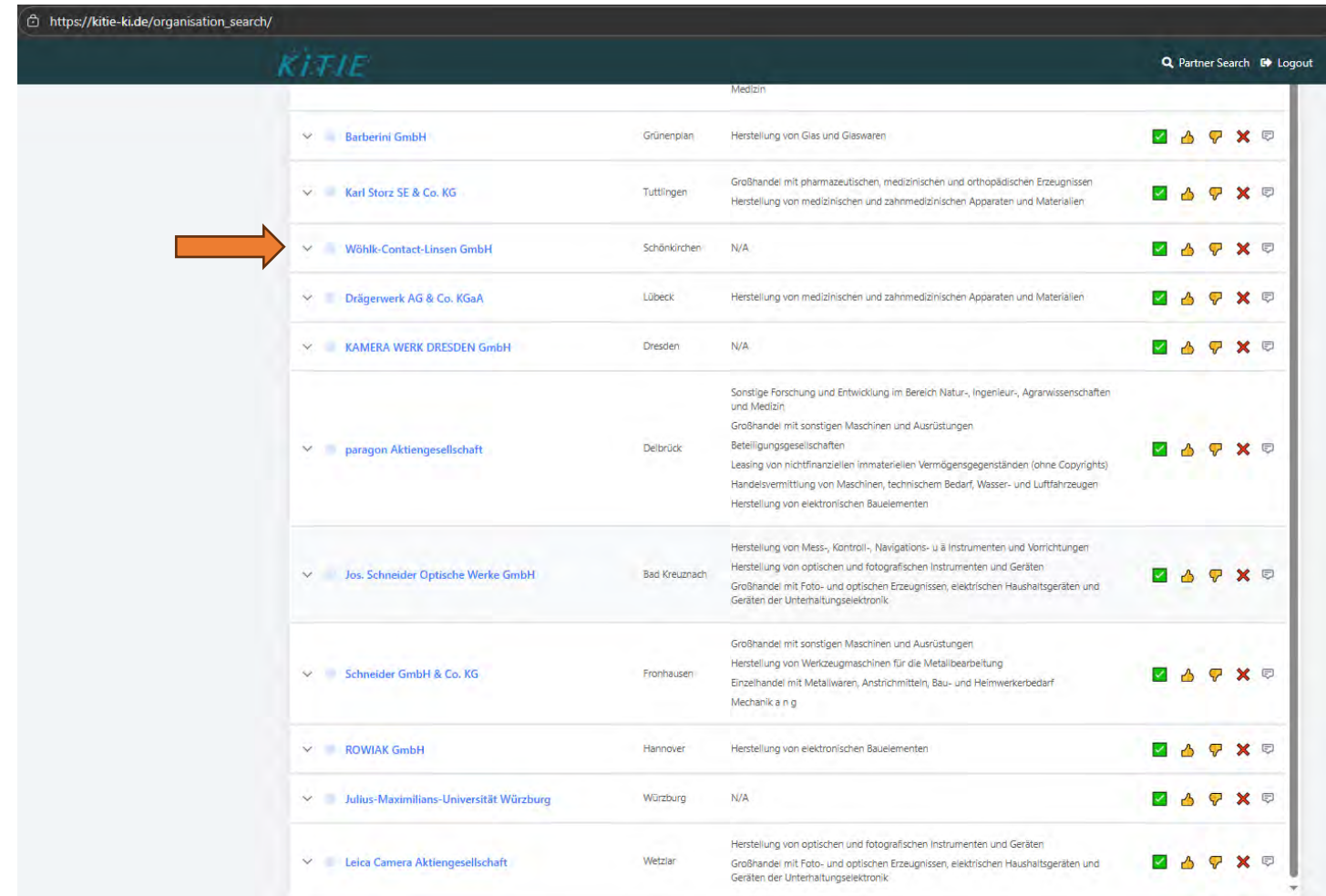


Figure 1. Design and composition of the living self-lubricating CL. Created with BioRender.com.

# Partnersuche mit dem KiTIE-Tool



- Händische Vorsortierung über den Namen und die Branche.
- Wöhlk-Kontaktlinsen in Schönkirchen (DE).



The screenshot shows the KiTIE web application interface. The URL in the browser is [https://kite-ki.de/organisation\\_search/](https://kite-ki.de/organisation_search/). The page title is "KiTIE". The search results are displayed in a table with columns for company name, location, and description. An orange arrow points to the entry for "Wöhlk-Contact-Linsen GmbH".

Company Name	Location	Description	Actions
Barberini GmbH	Grünenplan	Herstellung von Glas und Glaswaren	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Karl Storz SE & Co. KG	Tuttingen	Großhandel mit pharmazeutischen, medizinischen und orthopädischen Erzeugnissen Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Wöhlk-Contact-Linsen GmbH	Schönkirchen	N/A	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Drägerwerk AG & Co. KGaA	Lübeck	Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien	✓ 👍 ⚠️ ✖️
KAMERA WERK DRESDEN GmbH	Dresden	N/A	✓ 👍 ⚠️ ✖️
paragon Aktiengesellschaft	Delbrück	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin Großhandel mit sonstigen Maschinen und Ausrüstungen Beteiligungsgesellschaften Leasing von nichtfinanziellen (immateriellen Vermögensgegenständen (ohne Copyrights) Handelsvermittlung von Maschinen, technischem Bedarf, Wasser- und Luftfahrzeugen Herstellung von elektronischen Bauelementen	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Jos. Schneider Optische Werke GmbH	Bad Kreuznach	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten Großhandel mit Foto- und optischen Erzeugnissen, elektrischen Haushaltsgeräten und Geräten der Unterhaltungselektronik	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Schneider GmbH & Co. KG	Fronhausen	Großhandel mit sonstigen Maschinen und Ausrüstungen Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung Einzelhandel mit Metallwaren, Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf Mechanik a n g	✓ 👍 ⚠️ ✖️
ROWIAK GmbH	Hannover	Herstellung von elektronischen Bauelementen	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Julius-Maximilians-Universität Würzburg	Würzburg	N/A	✓ 👍 ⚠️ ✖️
Leica Camera Aktiengesellschaft	Wetzlar	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten Großhandel mit Foto- und optischen Erzeugnissen, elektrischen Haushaltsgeräten und Geräten der Unterhaltungselektronik	✓ 👍 ⚠️ ✖️

# Partnersuche mit dem KiTIE-Tool



The screenshot displays the KiTIE tool interface. At the top, two boxes show patent counts: 'INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnüt...' with 211 patents (1987 - 2022) and 'Wöhnik-Contact-Linsen GmbH' with 20 patents (1985 - 2021). A 'Calculated based on:' section shows 'Time Window: all-time' and 'Relationship Paths: View Details'. Below this is a 'Portfolio' section with tabs for 'Patents', 'Projects', and 'Scientific Publications'. A search bar is present. The main table lists patents with columns for 'DATE' and 'TITLE'. The first entry is 'LUMINESCENT CONTACT LENS' dated '2021-12-30'. The second entry is 'Multi-focal contact lens has front multi-focal upper surface provided with multiple concentric spherical rings and rear surface attached at eye' dated '2010-08-16'. The third entry is 'CONTACT LENS MATERIAL' dated '2006-11-07'. The fourth entry is 'Contact lens, has rear side, which is profiled corresponding to eye curve, structure for forming recessed area in rear side of lens for retaining lacrimal fluid, and recess structure symmetrically and distributedly arranged over edge' dated '2006-05-09'. The fifth entry is 'Contact lens material for single-day use and one-month hydrogel contact lenses based on alkyl-ammonium-halogenide derivate' dated '2006-01-28'. Below the table is a 'Community Members' section with a description: 'Communities are groups of organisations in our network that work closely together. They are characterized by frequent interactions such as joint projects, publications, or patents.' and a message 'No community members found'.

DATE	TITLE
2021-12-30	LUMINESCENT CONTACT LENS
2010-08-16	Multi-focal contact lens has front multi-focal upper surface provided with multiple concentric spherical rings and rear surface attached at eye
2006-11-07	CONTACT LENS MATERIAL
2006-05-09	Contact lens, has rear side, which is profiled corresponding to eye curve, structure for forming recessed area in rear side of lens for retaining lacrimal fluid, and recess structure symmetrically and distributedly arranged over edge
2006-01-28	Contact lens material for single-day use and one-month hydrogel contact lenses based on alkyl-ammonium-halogenide derivate

- Einschätzung:
  - Technologische Nähe und soziale Nähe ausreichend gut
  - Betrachtung des Patent-Portfolios zeigt vielversprechende Stichworte



# Partnersuche mit ESPACENET



- Patentrecherche nach der gleichen IPC-Klasse
- Weitere Verfeinerung:
  - BI=Ocular Drug Delivery Systems
- Insgesamt verbleibend 182 Firmen

The image shows a screenshot of the Espacenet search interface. At the top, there's a search bar with the text 'Suchbegriffe eingeben' and a magnifying glass icon. Below it, a banner reads 'Espacenet: kostenloser Zugriff auf über 160 Millionen Patentedokumente'. The main content area is titled 'Erweiterte Recherche' (Advanced Search). It includes a section for 'Recherche formulieren' (Formulate search) with a dropdown for 'Veröffentlichungsnummer' (Publication number) and a text input field containing 'z.B. DE440899C2'. There are also buttons for 'Rechercheformular speichern' (Save search form) and 'Historie' (History). At the bottom, there are buttons for 'Recherche starten' (Start search) and 'Anfrage löschen' (Delete request). The footer indicates the user is on the 'DEPATISnet Startseite' (DEPATISnet Home page).

# Partnersuche mit dem KiTIE-Tool



TechTransfer Day

## Smart Contact Lenses: Embedded Technologies beyond Vision



SAARBRÜCKEN GERMANY

September 29 & 30, 2025

[Register now](#)

[See full program](#)



12/9/2025

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



## Kontakt:

Dr. Katharina Sorg  
Katharina.Sorg@leibniz-inm.de

Prof. Dr. Achim Walter  
walter@bwl.uni-kiel.de

Uwe Pöpping  
u.poepping@hzdr.de

Jelena Bardak  
J.Bardak@gsi.de

Benjamin Vehmeyer  
benjamin.vehmeyer@unibw.de

