



1st Open Innovation Challenge 2022

Context

In order to achieve the transformation from a linear to a circular economy, social networking and cross-company cooperation is essential. The topic of "Closing the Loop" in particular requires the involvement of all actors along the entire value chain. This is the only way to develop solutions to the challenges and close loops.

With our Open Innovation Challenges, we offer a suitable puzzle piece for the implementation of this transformation process. Our current challenge will deal specifically with the topic:



"Closing material loops in the health tech sector".

Together, we will develop solutions on how cross-company circular models for various medical products (packaging, disposable products, electronic devices, consumables...) can be designed and implemented.

Details of the Challenge

Idea generation and solution search via Open Innovation for two subtopics:

- A) Take-back logistics for existing health-tech products.
- B) Design of future, circular health-tech products

We go in search of answers to questions:

- What a circular model might look like
- how the closing of the loops could be handled logistically,
- which partners would be needed for the concrete implementation,
- what legal hurdles would have to be overcome,
- how future products would have to be designed, to make closing the loops easier,
- how solutions could be developed across sectors or by merging several companies,
- in which areas there is a need for research?

----- German version see below -----

1. Open Innovation Challenge 2022

Kontext

Um den Wandel von der Linear- zur Kreislaufwirtschaft zu erreichen, ist eine gesellschaftliche Vernetzung und eine firmenübergreifende Zusammenarbeit essentiell. Gerade das Thema «Closing the Loop» erfordert das Einbinden aller Akteure entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Nur so können Lösungen für die Herausforderungen entwickelt und Kreisläufe geschlossen werden.

Mit unserem Angebot der «Open Innovation Challenges» bieten wir ein passendes Puzzle-Teil zur Umsetzung dieses Transformationsprozesses an. Unsere aktuelle Challenge wird sich gezielt mit dem Thema:



«Schliessung der Materialkreisläufe in der Health-Tech Branche»

auseinandersetzen. Gemeinsam werden Lösungen erarbeitet, wie firmenübergreifende Kreislaufmodelle für diverse Medizinprodukte (Verpackungen, Einwegprodukte, Elektronikgeräte, Verbrauchsmaterialien...) aussehen und umgesetzt werden können.

Einzelheiten zur Challenge

Ideengenerierung und Lösungssuche mittels Open Innovation für zwei Themen:

- A) Rücknahme Logistik für bestehende Health-Tech Produkte
- B) Gestaltung zukünftiger, kreislauffähiger Health-Tech Produkte

Wir gehen auf die Suche nach Antworten zu Fragen:

- Wie ein Kreislaufmodell aussehen könnte,
- wie das Schliessen der Kreisläufe logistisch abgewickelt werden könnte,
- welche Partner es für die konkrete Umsetzung bräuchte,
- welche gesetzlichen Hürden überwunden werden müssten,
- wie zukünftige Produkte gestaltet werden müssten, damit die Schliessung der Kreisläufe einfacher wird,
- wie Lösungen branchenübergreifend oder durch Zusammenschluss mehrere Firmen entwickelt werden könnten,
- in welchen Bereichen Forschungsbedarf besteht?