Allianz für nachhaltige Medizintechnik

Redesigning for Reuse and Re-X - Produkte systematisch für Kreislaufwirtschaft und Wiederverwendung neu gestalten

Datum:
26.06.2026
11:00 - 12:30 Uhr

Ort:
online

Kosten:
kostenfrei

Art:
Webinar

Veranstalter:
Kompetenzzentrum Arbeitsforschung Komatra | Allianz für nachhaltige Medizintechnik

Kontakt:
Fachliche Ansprechpartnerin:
Stefanie Brauer
Tel.: +49 (0) 911 20671 337
Innovationsnetzwerk Gesundheit, Projektmanagerin, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

Organisatorische Ansprechpartnerin:
Anna Gschwilm
Tel.: +49 (0) 911 20671 368
Innovationsnetzwerk Gesundheit, Projektorganisation, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

Sprache:
Deutsch

Links:
Zur Veranstaltung
Zur Anmeldung

Produkte werden häufig für ihre Erstnutzung entwickelt. Für eine erfolgreiche Kreislaufwirtschaft müssen jedoch bereits im Design die Anforderungen zukünftiger Nutzungszyklen berücksichtigt werden – von Wiederverwendung und Reparatur über Refurbishment und Remanufacturing bis hin zum hochwertigen Recycling.

Der Workshop „Redesigning for Reuse and Re-X“ vermittelt einen strukturierten Ansatz, um bestehende Produkte systematisch hinsichtlich ihrer Zirkularität weiterzuentwickeln. Statt einzelne Ecodesign-Maßnahmen isoliert anzuwenden, betrachten die Teilnehmenden zunächst den gesamten Produktlebenszyklus und identifizieren zentrale Hotspots sowie Herausforderungen entlang der Wertschöpfungskette.
Auf dieser Grundlage entwickeln die Arbeitsgruppen mögliche Zielbilder für einen zukünftigen nachhaltigen Produktlebenszyklus. Mithilfe der R-Strategien der Kreislaufwirtschaft werden Potenziale für Reuse, Repair, Refurbishment, Remanufacturing oder Recycling identifiziert und daraus konkrete Anforderungen an Produktfunktionen und Produktdesign abgeleitet.
Ergänzend werden ausgewählte Prinzipien des Ecodesigns und Circular Designs vorgestellt und auf die entwickelten Lösungsansätze angewendet. Neben technischen Fragestellungen werden auch Herausforderungen wie Regulierung, Wirtschaftlichkeit, Organisation und Umsetzbarkeit betrachtet.
Die Teilnehmenden arbeiten kollaborativ in Miro und können eigene Produkte oder Anwendungsfälle einbringen. Diese können bis spätestens eine Woche vor dem Workshop eingereicht werden und werden – soweit möglich – in die Workshop-Arbeit integriert. Zusätzlich stehen vorbereitete Praxisbeispiele aus der Medizintechnik zur Verfügung.

Ziele des Workshops

- Grundlagen von Circular Design und Ecodesign kennenlernen
- Produktlebenszyklen systematisch analysieren und Hotspots identifizieren
- Potenziale für Reuse und weitere Re-X-Strategien erkennen
- Anforderungen für zirkuläre Produktkonzepte ableiten
- Technische, regulatorische und organisatorische Hürden diskutieren
- Erste Ideen und Lösungsansätze für eigene Produkte entwickeln

Methoden:

- Impulsvortrag
- Gruppenarbeit
- Miro-Workshop
- Praxisbeispiele
- moderierte Diskussion

Diese Ankündigung ist eine Veranstaltung Dritter und wird nicht von der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH selbst durchgeführt. Die BIOPRO stellt diese Ankündigung zu Verbreitungs- und Informationszwecken bereit und übernimmt trotz sorgfältiger Prüfung der wiedergegebenen Inhalte keine Haftung für die Richtigkeit oder nachträgliche Änderungen durch die Veranstalter. Wenden Sie sich bei Fragen bitte direkt an die Veranstalter.

Quelle

Bayern Innovativ GmbH

Allianz für nachhaltige Medizintechnik

Veranstalter:

Veranstaltungspartner:

KOMATRA

KOMPETENZZENTRUM
ARBEITSFORSCHUNG

bayern innovativ

Gesundheit

BIO PRO
Baden-Württemberg GmbH

BIOVOXConnect