



Collaborative Robotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors

Liebe Leserinnen und Leser,
wir präsentieren Ihnen die 5. Ausgabe des CROCEMS-Projekt-Newsletters!

In dieser Ausgabe veröffentlichen wir die neuesten Informationen über:

- *Pilotierung der CROCEMS-Schulungs- und E-Learning-Plattform*
- *CROCEMS Blueprint*
- *Transnationales Projekt Meeting*
- *Multiplikator-Veranstaltungen*
- *Ergebnisse des Miniprojekts*

Pilotierung der CROCEMS-Schulungs- und E-Learning-Plattform

Wir haben das Pilotprojekt unseres Schulungskurses und unserer E-Learning-Plattform abgeschlossen. Dank des Feedbacks für die [CROCEMS-Plattform](#) und den Kurs, verbessert das Konsortium den CROCEMS-Kurs, um die Erwartungen der Interessengruppen besser zu erfüllen.

Unser elektronischer CROCEMS-Kurs besteht aus sechs Schulungsmodulen mit Handbüchern, interaktiven Übungen, Präsentationen und Videos:

1. Grundlagen der kollaborativen Robotik Modularer Aufbau & Verhalten

2. Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft in der verarbeitenden Industrie

3. Lean Robotik-Methodik

4. Zirkuläre Geschäftsmodelle für die Abfallwirtschaft

5. Circular Strategy Mapping & Wertschöpfungsnetzwerke für die Abfallwirtschaft

6. Produktentwicklungszyklus und Ökodesign



Nach Abschluss der einzelnen Module können Sie ein Zertifikat erhalten (wenn Sie mindestens 75 % der Punkte erreichen).

Registrierung hier → <https://platform.crocems.eu/>

CROCEMS Blueprint

Eines der Ergebnisse des CROCEMS-Projekts ist ein Blueprint-Bericht, der den Rahmen für die Integration von kollaborativer Robotik und Kreislaufwirtschaft im Fertigungssektor definiert.



Er definiert 5 Prioritäten:

1. informieren;
2. finanzieren;
3. leiten;
4. verbinden;
5. ausbilden.

Durch die Förderung innovativer Praktiken wie Abfallreduzierung, effektive Ressourcennutzung und fortschrittliche Schulungsprogramme zielt CROCEMS Blueprint darauf ab, die Produktion in ein stärker zirkuläres und regeneratives System zu verwandeln.

Im Zusammenhang mit dem CROCEMS Blueprint haben die Partner ein



Co-funded by
the European Union



Memorandum of Understanding erstellt - eine Vereinbarung, die das Engagement der Partner für die Erreichung der CROCEMS-Projektziele stärkt.

**Begleiten Sie uns auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft und
unterzeichnen Sie unser
Memorandum of Understanding!**

Transnationales Projekt Meeting

Am 14. und 15. Januar 2025 traf sich unser internationales Projektteam in Bilbao, an der Universität Deusto, zum fünften und letzten transnationalen Treffen des CROCEMS-Projekts, das Ende Februar endet. Es war ein großartiges Treffen, bei dem das Konsortium die Ergebnisse des Projekts diskutierte und die letzten Schritte plante.

Im Mittelpunkt des Treffens standen folgende Themen:

- Der aktuelle Stand der Dinge, insbesondere die Pilottests, das Nutzerfeedback und die Verbesserung der Bildungsinhalte;
- Organisatorische Fragen und die aus den bereits durchgeführten Verbreitungsveranstaltungen gezogenen Lehren.
- Ein Memorandum of Understanding, das die Industrie einbinden und mit dem Projektteam in Kontakt halten wird.





Multiplikator-Veranstaltungen

Um das Projekt bekannt zu machen, organisierten die Partner Multiplikatoren-Veranstaltungen, bei denen die Projektergebnisse im Detail diskutiert wurden.

Die Veranstaltungen fanden statt in:

- Bilbao (Spain) – 30/10/2024;
- Murcia (Spain) – 19/11/2024;
- Mulhouse (France) – 25/11/2024;
- Opole (Poland) – 28/11/2024;
- Feldkirch (Austria) – 24-25/01/2025.

Die Veranstaltungen stießen auf großes Interesse. Mehr als 150 Teilnehmer äußerten sich sehr positiv über die vorgestellten Projektergebnisse und die E-Learning-Plattform und wiesen darauf hin, dass das Thema sehr zukunftsorientiert ist, den Markttrends entspricht und die Möglichkeit bietet, kostenlos seine Kompetenzen zu verbessern.

Ergebnisse des Miniprojekts



Das CROCEMS-Konsortium freut sich über den erfolgreichen Abschluss des CROCEMS-Mini-Projektwettbewerbs, der die Verbindung zwischen Kreislaufwirtschaft und kollaborativer Robotik erforschen sollte.



Co-funded by
the European Union



Wir erhielten 12 Bewerbungen von talentierten Teams aus verschiedenen Ländern. Nach der Prüfung qualifizierten sich 11 für die Bewertung. Der Wettbewerb war voll von innovativen Ideen und Engagement.

Wir haben **5 Gewinner** ausgewählt:

1. **Erster Platz:** Nimzy Rocha Ayala, Tania Paola Guillén Prado und Maria Saénz Gomez Ortigoza aus Mexiko, für „Wiederverwendbare Lieferverpackung“.
2. **Zweiter Platz:** Raquel Ortega Martínez aus Spanien, für „Implementierung eines Produkts als Dienstleistung mit modularen Laptops“.
3. **Dritter Platz:** Jan Olsner, Anton Gorlich und Syed Saigb Ali aus Österreich, für „Laubbläser“.
4. **Vierter Platz:** Lan Zixuan, Juan Diego Mora und Umar Bin Khalil aus Österreich, für „Elektroheizlüfter Modell TV 3030 Heat R“.
5. **Fünfter Platz:** Felix Toperczer, Deniz Antoine Kneer und Roland Stefan aus Österreich, für den „Carbonator für Trinkwasser“.

Herzlichen Glückwunsch an die Gewinner und vielen Dank an alle Teilnehmer für ihre Unterstützung der Innovation und Zusammenarbeit im Rahmen des CROCEMS-Projekts!!

WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DAS PROJEKT:



<https://crocems.eu>



<https://bit.ly/Crocems>



<https://x.com/crocems>