



---

## *Collaborative RObotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors*

---

**Liebe Leser,**

**Willkommen zur vierten Ausgabe des CROCEMS-Newsletters!**

**Bitte finde unten die neusten Nachrichten zu:**

- ➔ **Entwicklung der E-Learning Plattform**
- ➔ **Transnationales Projekt Meeting**

Unser Ziel ist es, einen umfassenden Schulungskurs zu entwerfen und zu entwickeln, um kollaborative Robotik-Einheiten für die Durchführung von Abfallmanagementaufgaben zu adressieren und die Entwicklung zirkulärer Geschäftsmodelle innerhalb des Fertigungssektors zu fördern.

Der CROCEMS E-Learning-Kurs besteht aus sechs Schulungsmodulen, einschließlich Handbüchern, interaktiven Übungen und Video-Präsentationen:

1. Grundlagen der kollaborativen Robotik - Modulares Design & Verhalten

2. Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft in Fertigungssektoren

3. Lean Robotics Methodik

4. Kreislaufwirtschaftliche Geschäftsmodelle für Abfallmanagement

5. Kreisförmige Strategie-Mapping & Wertschöpfungsnetzwerke für Abfallmanagement

6. Produktbereitstellungszyklus & Ökodesign



## Pilot Training und Testen

Das Pilottraining und Testen der E-Learning-Plattform in Englisch wird nach den Sommerferien für Pilottests verfügbar sein.

Anschließend werden Versionen in den Landessprachen (Deutsch, Polnisch und Spanisch) vorbereitet.

Möchten Sie Tester sein und uns Ihr Feedback geben?



Registrieren Sie sich unter:

<https://platform.crocems.eu/>

**CROCEMS** Home Dashboard My courses

**CROCEMS - Collaborative Robotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors EN**

Course Settings Participants Grades Reports More

FORUM Announcements

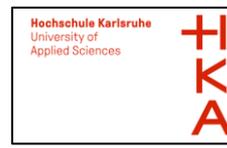
**Learning modules**

- Module 1 Collaborative Robotics Basics**
  - M1 Lesson 1**



## 4<sup>th</sup> Transnational Project Meeting

Das vierte transnationale Treffen des CROCEMS-Projekts fand am 22. Und 23. Mai in Karlsruhe (Deutschland) statt. Das Treffen wurde von der HKA – Hochschule für angewandte Wissenschaften / Institut für Robotik und Autonome Systeme (IRAS) ausgerichtet. Während des Treffens wurde der aktuelle Stand der Arbeiten im Projekt diskutiert. Die Diskussionen konzentrierten sich auf die endgültige Version des Schulungsinhalts sowie auf die Funktionalitäten der erstellten E-Learning-Plattform. Schließlich wurden die ersten Entscheidungen über die Pilottests diskutiert und vereinbart. Das Treffen war auch eine Gelegenheit, organisatorische Angelegenheiten zu besprechen und Erfahrungen im Hinblick auf die Erstellung von Berufsbildungskursen auszutauschen. Im Rahmen des Treffens in Karlsruhe fand auch ein Workshop zur Definition der Prioritäten statt, die in das Dokument „Blue Print zur Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft in Fertigungssektoren“ aufgenommen werden sollen, dass eines der Projektergebnisse ist



**BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN ÜBER DEN FORTSCHRITT DES PROJEKTS  
IN DEM SIE UNS FOLGEN:**



<https://crocems.eu>



<https://bit.ly/Crocems>



<https://twitter.com/crocems>