

www.circler-furniture.eu

CirCLER - Circular Economy Transition Manager (Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft):
Beratung von Unternehmen der Möbelwertschöpfungskette bei der Umsetzung ihrer Strategie für den
Übergang zu einer stärker kreislaforientierten Wirtschaft



Co-funded by
the European Union

D3.2 ESCO-Möbelsektor Berufe, die von der Umstellung des Sektors CE betroffen sind WP 3 / T3.4

*Finanziert von der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch
ausschließlich die des Autors/der Autoren und spiegeln nicht unbedingt die der Europäischen
Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die
Europäische Union noch die EACEA können für diese verantwortlich gemacht werden.*

ambit
LIVING SPACES CLUSTER

FLA
FEDERLEGNOARREDO

ATI
Officil Technolalochis an Alliantagh
Atlantic Technological
University

CETEM

POLITECNICO
MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI DESIGN

CSM

ASLAM

KIT
Karlsruhe Institute of Technology

FORZA

Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

método

ITM
Universitatea
Transilvania
din Braşov

EFIC
European Furniture Industries Confederation

URV
UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

ITE
INSTITUTE OF TECHNOLOGY
EDUCATION AND TRAINING

CPI
INSTITUTE OF THE REPUBLIC
OF SLOVENIA FOR VOCATIONAL
EDUCATION AND TRAINING

Kontext

Fördervertrag	101140033
Programm	ERASMUS2027
Projekt-Akronym	CirCLER
Titel des Projekts	CirCLER - Circular Economy Transition Manager (Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft): Beratung von Unternehmen der Möbelwertschöpfungskette bei der Umsetzung ihrer Strategie für den Übergang zu einer stärker kreislaforientierten Wirtschaft
Datum des Projektbeginns	01/02/2024
Datum des Projektende	31/01/2027
Dauer des Projekts	36 Monate
Projektarbeitspaket	WP3 - Qualifikationen, Lücken und Bedürfnisse
Titel der Lieferung	ESCO-Möbelsektor Berufe, die von der Umstellung des Sektors CE betroffen sind
Art des Ergebnisses	Bericht
Verbreitungsgrad	Öffentlich
Fälligkeitsdatum der zu erbringenden Leistung	31/10/2024
Tatsächliches Datum des Liefertermins	25/10/2024
Produziert	ATU
Überprüft	Alle Partner
Validiert	CPI

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	3
2. ESCO-Berufe, die von der Umstellung des Sektors CE betroffen sind.....	4
3. TABELLENVERZEICHNIS	10

Versionsgeschichte des Dokuments

Datum der Ausgabe	Version	Autor
15/10/204	V1.0	ATU
23/10/204	V2.0	ATU
25/10/204	V2.1	ATU

1. Einleitung

Im Zuge der Umstellung der EU-Möbelbranche auf die Kreislaufwirtschaft entsteht das Berufsbild des Circular Economy Transition Manager (CETM). Um die Ausbildungsanforderungen für einen CETM festzulegen, zielte Arbeitspaket (WP) 3 darauf ab, die Fähigkeiten, Lücken und Bedürfnisse dieses Berufs zu ermitteln. Ein Bericht, D3.1, über die Fertigkeiten, Kenntnisse und Kompetenzen (SKCs) wurde auf der Grundlage einer Umfrage im Sektor und eines Workshops mit Experten im EU-Möbelsektor erstellt.

Das zweite Ergebnis von WP3 ist D3.2, dass die Klassifizierungen der europäischen Fertigkeiten, Kompetenzen und Berufe (ESCO) untersucht, die vom Übergang zum Sektor CE betroffen sind. Eine Datenbank mit allen 3039 Berufen wurde unter https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main durchsucht. Der Schwerpunkt lag auf den ESCO-Berufen in der Möbelbranche, die eine Aktualisierung der Fertigkeiten, Kenntnisse und Kompetenzen erfordern, um die zirkuläre Umstellung der Unternehmen zu bewältigen. Der neue gemeinsame Lehrplan für das CETM deckt einen Teil dieser neuen SKC-Anforderungen ab. Es wurde eine Analyse der Verbindungen zwischen den bestehenden ESCO-Berufen und den neuen SKCs durchgeführt, die für den Übergang des Möbelsektors zur CE erforderlich sind.



Dies wird die Entwicklung von Pillen unterstützen, die diesen Berufsprofilen zur Aktualisierung ihrer SKCs empfohlen werden können. Zur Unterstützung bestehender Berufe im EU-Möbelsektor, die ihre Fähigkeit zum Übergang zur CE verbessern wollen, wird CirCLER ein Instrument zur Selbsteinschätzung von Fähigkeiten entwickeln (D5.2). Es ist geplant, dass dieses Instrument die in diesem Projekt identifizierten Berufe in die Lage versetzt, ihre SKC-Lücken zu bestimmen und geeignete CirCLER-Pillen zu identifizieren, um diese Lücken zu schließen. Das vorgeschlagene Instrument wird die Form eines offenen Online-Tools haben, mit dem Fachleute ihr SKC-Niveau in den vom CirCLER-Toolkit abgedeckten Fachgebieten bewerten können.



60 Profile bis zur ESCO-Ebene 5, die mit der Möbelindustrie verbunden sind, wurden zusammen mit einer Beschreibung und der Angabe, ob der Beruf am wenigsten, etwas oder am meisten von der Kreislaufumstellung der Unternehmen betroffen ist, ermittelt. Zum Beispiel wird der *Industriedesigner* (2163.1) am stärksten von der CE-Umstellung betroffen sein, um sicherzustellen, dass Produkte, Dienstleistungen und Systeme kreislauffähig sind, während vergleichsweise ein *Pulp Control Operator* (3139.3) am wenigsten betroffen sein wird. Eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Berufe finden Sie unter <http://esco.ec.europa.eu> unter Verwendung des in Tabelle 1 angegebenen Berufscodes.

2. ESCO-Berufe, die von der Umstellung des Sektors CE betroffen sind



Die Ergebnisse der Analyse werden in Form einer Tabelle dargestellt. Die Tabelle enthält die Nummer des Berufsprofils, die Berufsbezeichnung, den ESCO-Berufscode, die Betroffenheitsstufen und eine Beschreibung des Berufs. Siehe Tabelle 1 unten:

Tabelle 1: Berufe im ESCO-Möbelsektor, die von der Umstellung des Sektors CE betroffen sind



		Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe				 Co-funded by the European Union
Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
1	Leiter der operativen Abteilung	1120.4			X	Chief Operating Officers sind die rechte Hand des Chief Executive Officers eines Unternehmens und dessen Stellvertreter.
2	Geschäftsführer oder Direktor	1120.3			X	Vorstandsvorsitzende haben den höchsten Rang in einer pyramidalen Unternehmensstruktur inne. Sie sind in der Lage, sich einen vollständigen Überblick über die Funktionsweise des Unternehmens, seine Abteilungen, Risiken und Interessengruppen zu verschaffen.
3	Finanzmanager	1211.1		X		Finanzmanager kümmern sich um alle Angelegenheiten, die mit den Finanzen und Investitionen eines Unternehmens zu tun haben.
4	Manager für Unternehmensschulung	1212.4			X	Corporate Training Manager koordinieren alle Ausbildungsaktivitäten und Entwicklungsprogramme in einem Unternehmen.
5	Politischer Leiter	1213.2		X		Politikmanager sind für die Entwicklung von Politikprogrammen zuständig und sorgen dafür, dass die strategischen Ziele der Organisation erreicht werden.
6	Leiter der Beschaffungsabteilung	1213.3			X	Die Leiter der Beschaffungsabteilung sorgen dafür, dass die politischen Ziele der Organisation in konkrete Maßnahmen umgesetzt werden, und unterstützen ihre Teams dabei, die besten Ergebnisse für ihre Kunden und die Öffentlichkeit zu erzielen.
7	Programm-Manager	1213.4		X		Programmmanager koordinieren und beaufsichtigen mehrere gleichzeitig laufende Projekte. Sie sorgen für die Durchführbarkeit und Kompatibilität zwischen den Projekten und stellen sicher, dass jedes der von den Projektmanagern geleiteten Projekte insgesamt rentabel ist und sich gegenseitig unterstützt.
8	Business Manager	1213.5		X		Business Manager sind dafür verantwortlich, die Ziele des Geschäftsbereichs eines Unternehmens festzulegen, einen Plan für die Geschäftstätigkeit zu erstellen und die Erreichung der Ziele und die Umsetzung des Plans zusammen mit den Mitarbeitern des Segments und den Interessengruppen zu fördern.

 CirCLER	Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe	 Co-funded by the European Union
---	--	---



Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
9	Manager für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt	1213.7			X	Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltmanager entwerfen Unternehmensrichtlinien und -verfahren in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz und Umweltschutz und setzen diese um.
10	Manager für Nachhaltigkeit	1213.8			X	Nachhaltigkeitsmanager sind dafür verantwortlich, die Nachhaltigkeit von Geschäftsprozessen zu gewährleisten.
11	Manager für soziale Verantwortung der Unternehmen	1219.2			X	Die Verantwortlichen für die soziale Verantwortung der Unternehmen überwachen die Praktiken von Organisationen und Unternehmen im Hinblick auf Ethik und Auswirkungen auf die Allgemeinheit.
12	Abteilungsleiter	1219.4			X	Abteilungsleiter sind für den Betrieb einer bestimmten Abteilung oder eines Bereichs eines Unternehmens verantwortlich.
13	Leiter der Produktionsstätte	1219.5		X		Verwalter von Produktionsanlagen sind für die Instandhaltung und die routinemäßige Betriebsplanung von Gebäuden zuständig, die für Produktionstätigkeiten genutzt werden sollen.
14	Manager der Holzfabrik	1219.5.5			X	Holzbetriebswirte und Holzbetriebswirtinnen realisieren planerische, kaufmännische und beratende Aufgaben des Holzbetriebs und des Holzhandels.
15	Projektleiter	1219.6			X	Die Projektleiter beaufsichtigen das Projekt täglich und sind dafür verantwortlich, dass im Rahmen der festgelegten Ziele und Beschränkungen qualitativ hochwertige Ergebnisse erzielt werden und die zugewiesenen Ressourcen effizient genutzt werden.
16	Produktmanager	1223.1			X	Produktmanager sind für die Verwaltung des Lebenszyklus eines Produkts verantwortlich.
17	Leiter Forschung und Entwicklung	1223.2			X	Forschungs- und Entwicklungsmanager koordinieren die Bemühungen von Wissenschaftlern, akademischen Forschern, Produktentwicklern und Marktforschern im Hinblick auf die Schaffung neuer Produkte, die Verbesserung bestehender Produkte oder andere Forschungstätigkeiten, einschließlich der wissenschaftlichen Forschung.
18	Leiter der Produktabteilung	1223.3			X	Chief Product Officers leiten die Produktstrategie eines Unternehmens, definieren die Produktvision, setzen Prioritäten bei den Kundenbedürfnissen und entwerfen die Produkt-Roadmap.
19	Produktionsleiter	1321.2			X	Produktionsleiter planen, beaufsichtigen und leiten den Produktionsprozess in einem Unternehmen. Sie sorgen dafür, dass Produkte und Dienstleistungen innerhalb des vorgegebenen Zeit- und Budgetrahmens effizient hergestellt werden.

 CirCLER	Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe	 Co-funded by the European Union
--	--	---



Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
20	Textil-Manager	1321.3			X	Textilbetriebsleiter planen Aufträge und Lieferzeiten, um den effizienten Ablauf des Produktionssystems zu gewährleisten.
21	Bioinformatik-Wissenschaftler	2131.3	X			Bioinformatiker analysieren biologische Prozesse mit Hilfe von Computerprogrammen. Sie pflegen oder erstellen Datenbanken mit biologischen Informationen.
22	Berater für Forstwirtschaft	2132.5		X		Forstwirtschaftsberater bieten Dienstleistungen und Beratung zu wirtschaftlichen und ökologischen Fragen im Zusammenhang mit der Holz- und Waldbewirtschaftung unter Einhaltung der Gesetze und Vorschriften.
23	Naturwissenschaftler	2133.3	X			Naturschützer kümmern sich um die Qualität bestimmter Wälder, Parks und anderer natürlicher Ressourcen.
24	Koordinator des Umweltprogramms	2133.6			X	Umweltprogrammkoordinatoren entwickeln Programme zur Verbesserung der ökologischen Nachhaltigkeit und Effizienz innerhalb einer Organisation oder Einrichtung.
25	Berater für natürliche Ressourcen	2133.8		X		Berater für natürliche Ressourcen beraten Unternehmen und Regierungen, die diese Ressourcen nutzen, in Fragen des Schutzes und der Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen, insbesondere von Fauna, Flora, Boden und Wasser.
26	Umwelttechniker	2133.15		X		Umwelttechniker untersuchen Verschmutzungsquellen und helfen bei der Entwicklung von Plänen zur Vermeidung von Verschmutzung und zum Schutz der Umwelt.
27	Wirtschaftsingenieur	2141.4			X	Wirtschaftsingenieure entwerfen eine Vielzahl von Produktionssystemen mit dem Ziel, effiziente und effektive Lösungen zu finden.
28	Ingenieur für Verpackungsproduktion	2141.9	X			Produktionsleiter für Verpackungen definieren und analysieren Verpackungseinheiten, um Schäden oder Qualitätsverluste an den verpackten Waren zu vermeiden.
29	Prozessingenieure	2141.1			X	Verfahreningenieure wenden ingenieurwissenschaftliche Konzepte an, um alle Arten von Produktions- und Fertigungsprozessen im Hinblick auf Effizienz und Produktivität zu verbessern.
30	Umweltingenieur	2143.1			X	Umweltingenieure integrieren ökologische und nachhaltige Maßnahmen in die Entwicklung von Projekten unterschiedlicher Art. Sie sind bestrebt, natürliche Ressourcen und natürliche Standorte zu erhalten.

 CirCLER	Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe	 Co-funded by the European Union
--	--	---

Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
31	Umweltexperte	2143.2			X	Umweltexperten suchen nach technologischen Lösungen zur Bewältigung von Umweltproblemen. Sie erkennen und analysieren Umweltprobleme und entwickeln neue technologische Produktionsverfahren, um diese Probleme zu lösen.
32	Werkstoffingenieur	2149.11		X		Werkstofftechniker erforschen und entwickeln neue oder verbesserte Werkstoffe für eine Vielzahl von Anwendungen. Sie beraten Unternehmen bei der Schadensbewertung, der Qualitätssicherung von Werkstoffen und dem Recycling von Materialien.
33	Industriedesigner	2163.1			X	Designer führen Forschungs- und Innovationstätigkeiten durch, indem sie Lösungen und Konzepte für verschiedene Produkte, Dienstleistungen und Produktionssysteme ermitteln und entwickeln. Sie integrieren bei der Entwicklung neuer Produkte Kreativität, Ästhetik und Produktionsmöglichkeiten mit marktorientierten, ökologischen und humanistischen Anforderungen.
34	Buchhalter	2411.1	X			Buchhalter prüfen und analysieren Jahresabschlüsse, Budgets, Finanzberichte und Geschäftspläne, um Unregelmäßigkeiten aufgrund von Fehlern oder Betrug zu erkennen, und beraten ihre Kunden in finanziellen Angelegenheiten wie Finanzprognosen und Risikoanalysen.
35	Manager für Programmfinanzierung	2412.9	X			Programmfinanzierungsmanager übernehmen die Führung bei der Entwicklung und Umsetzung der Finanzierungsstrategie für die Programme einer Organisation.
36	Berater für erneuerbare Energien	2433.3		X		Berater für erneuerbare Energien informieren ihre Kunden über die Vor- und Nachteile der verschiedenen erneuerbaren Energiequellen.
37	Leiter der industriellen Montage	3122.3		X		Industriemontageleiter/innen sind für die Organisation, Planung und Koordinierung von Montagearbeiten zuständig.
38	Supervisor Produktion	3122.4			X	Produktionsleiter/innen koordinieren, planen und leiten Fertigungs- und Produktionsprozesse.
39	Leiter der Abfallwirtschaft	3122.5		X		Abfallbeauftragte koordinieren die Abfallsammel-, Recycling- und Entsorgungseinrichtungen.
40	Bediener der Zellstoffkontrolle	3139.3	X			Zellstoffkontrolleure und -kontrolleurinnen bedienen und überwachen multifunktionale Prozesssteuerungsmaschinen und -anlagen, um die Verarbeitung von Holz, Zellstoff, Altpapier und anderen zellulosehaltigen Materialien bei der Herstellung von Zellstoff zu steuern.

 CirCLER	Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe	 Co-funded by the European Union
--	--	---

Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
41	Tischler und Schreiner	7115			X	Handwerker und verwandte Berufe wenden spezifische technische und praktische Kenntnisse und Fertigkeiten an, um Gebäude zu errichten und instand zu halten, Metall zu formen, Metallkonstruktionen zu errichten, Werkzeugmaschinen einzustellen oder Maschinen, Geräte oder Werkzeuge herzustellen, zu montieren, zu warten und zu reparieren, Druckarbeiten auszuführen und Lebensmittel, Textilien, Holz-, Metall- und andere Gegenstände, einschließlich handwerklicher Erzeugnisse, herzustellen oder zu verarbeiten.
42	Lackierpistolen bediener	7132.1			X	Lackierpistolenbediener/innen bedienen Lackierpistolen, die dazu bestimmt sind, anderweitig bearbeitete Werkstücke aus Metall, Holz oder Kunststoff mit einer harten, dauerhaften Deckschicht zu versehen, und zwar durch Lackbeschichtung oder Farbe, die entweder matt, glänzend oder hochglänzend ist, aber immer für harte Oberflächen bestimmt ist.
43	Werkzeug- und Formenbauer	7222.5	X			Werkzeugmechaniker und Werkzeugmechanikerinnen bedienen eine Vielzahl von Geräten und Maschinen zur Herstellung von Werkzeugen und Formen aus Metall, die in verschiedenen Bereichen der Fertigung benötigt werden, und stellen diese Werkzeuge in allen Phasen des Produktionsprozesses her.
44	Flechtmöbelhersteller	7317.5			X	Flechtmöbelhersteller wählen und bereiten Materialien wie weiches Rattan oder Weidenzweige vor, um Flechtmöbel wie Stühle, Tische und Sofas herzustellen.
45	Bediener eines Holz Trocknungs ofens	7521.1		X		Betreiber von Holz Trocknungsanlagen steuern den Prozess der Wärmezufuhr zu feuchtem oder "grünem" Holz, um verwertbares trockenes Holz zu erhalten.
46	Holzveredler	7521.2		X		Holzveredler behandeln das Holz, um es gegen Umwelteinflüsse wie Schimmel, Kälte, Feuchtigkeit oder Beize resistent zu machen.
47	Reproduktion von antiken Möbeln	7522.1		X		Reproduzenten von antiken Möbeln kopieren und stellen antike Möbel nach.
48	Schreinerei	7522.2			X	Tischler und Tischlerinnen bauen Schränke oder andere Möbelstücke, indem sie Holzstücke zuschneiden, formen und einpassen. Sie verwenden verschiedene Arten von Elektro- und Handwerkzeugen wie Drehbänke, Hobelmaschinen und Sägen.
49	Möbelfinisher	7522.5		X		Möbelfinisher und Möbelfinisherinnen bearbeiten die Oberfläche von Holzmöbeln mit Hand- und Elektrowerkzeugen zum Schleifen, Reinigen und Polieren.

 CirCLER	Manager für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft T3.4 ESCO-Berufe	 Co-funded by the European Union
---	--	---

Nr.	Titel des Berufes	Berufsbezeichnung Code	Am wenigsten betroffen	Geringfügig betroffen	Am meisten betroffen	Beschreibung
50	Möbelrestaurator	7522.6	X			Möbelrestauratoren und -restauratorinnen analysieren Materialien und Techniken, um den Zustand eines alten Möbelstücks zu beurteilen und es kunst- und kulturgeschichtlich zu identifizieren und einzuordnen.
51	Bediener von Holzbohrmaschinen	7523.2		X		Holzbohrer/innen verwenden Fräsmaschinen oder spezielle Bohrvorrichtungen, um Löcher in Holzwerkstücke zu schneiden.
52	Maschinenbediener für Holzmöbel	7523.3			X	Holzmöbelmechaniker und Holzmöbelmechanikerinnen bedienen Maschinen, die Holzmöbelteile herstellen, nach den festgelegten Arbeitsverfahren.
53	Holzschleifer	7523.5		X		Holzschleifer glätten die Oberfläche eines Holzgegenstands mit verschiedenen Schleifinstrumenten.
54	Wood Turner	7523.6		X		Drechsler verwenden eine Drehmaschine, um überflüssiges Material aus Holz zu entfernen. Dazu gehören auch CNC-Holzbearbeiter.
55	Matratzenhersteller	7534.2			X	Matratzenhersteller formen Matratzen, indem sie Polster und Bezüge herstellen. Sie tuften die Matratzen von Hand und schneiden, verteilen und befestigen das Polster- und Bezugsmaterial über den Federkernen.
56	Polstermöbel	7534.3.1			X	Polstermöbelhersteller statten Möbel mit Polstern, Federn, Gurtbändern und Bezügen aus.
57	Maschinenbediener für Kunststoffmöbel	8142.9			X	Maschinenführer/innen für Kunststoffmöbel bedienen Kunststoffverarbeitungsmaschinen, die z. B. Stühle und Tische aus Kunststoff herstellen.
58	Möbelmonteur	8219.4		X		Möbelmonteure und -Monteurinnen montieren alle Teile von Möbeln und Hilfsgegenständen wie Möbelfüße und Polsterungen. Sie können auch Federn oder spezielle Mechanismen einbauen. Möbelmonteure und -Monteurinnen bauen die Möbel nach Anweisungen oder Plänen zusammen und verwenden Handwerkzeuge und Elektrowerkzeuge.
59	Holzprodukte-Monteur	8219.11		X		Holzwerkstoffmonteure und -Monteurinnen setzen Produkte aus vorgefertigten Holzteilen zusammen. Sie bedienen - oft hydraulische - Maschinen, die die verschiedenen Elemente eines Produkts mit Hilfe von Verbindungen, Leim oder anderen Befestigungsmitteln zusammenfügen.
60	Maschinenbediener für Metallmöbel	8219.7			X	Zerspanungsmechaniker/innen für Metallmöbel setzen Maschinen und Elektrowerkzeuge ein, um Metallteile zu schneiden, zu formen und zu verbinden und so Metallmöbel herzustellen, die von Büromöbeln bis zu Außenanlagen reichen. Sie verwenden verschiedene Metallarten wie Aluminium, Eisen und Edelstahl sowie verschiedene Verfahren wie Metallumformung und Gießen.

3. TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Berufe im ESCO-Möbelsektor, die von der CE-Umstellung betroffen

4



Co-funded by
the European Union

www.circler-furniture.eu

