



Knowledge Alliance on  
Product-Service Development  
towards  
**Circular Economy**  
and Sustainability in Higher Education

KATCH\_e ist eine Wissensallianz aus Hochschulen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen zum Kompetenzaufbau im Sinne einer Kreislaufwirtschaft für die Bau- und Möbelbranche

## Den Übergang ermöglichen

**von einem**

### **linearen Modell**

des Nehmens, Herstellens, Verbrauchens und Entsorgens, welches Ressourcen erschöpft und Ökosysteme zerstört

**zu einem**

### **Kreislaufmodell**

bei dem der Wert von Produkten, Materialien und Ressourcen innerhalb des Wirtschaftskreislaufs möglichst lange aufrechterhalten und Abfall minimiert wird



Kofinanziert durch das  
Programm Erasmus+  
der Europäischen Union

# PROJEKT

Innovative und multidisziplinäre Lehrunterlagen zur Entwicklung von nachhaltigen Produkt-Dienstleistungen für eine Kreislaufwirtschaft in der Bau- und Möbelbranche

KATCH\_e bringt 11 Partner aus 4 EU-Ländern zusammen um gemeinsam an folgenden Aufgabenstellungen zu arbeiten:

Analyse des Ausbildungsbedarfs, bestehender Lehrangebote, aktueller Trends und Entwicklungen im Hinblick auf kreislaufforientiertes Design

Etablierung eines Stakeholdernetzwerks um den Wissenstransfer auch über die Projektlaufzeit hinausgehend zu fördern

Entwicklung eines multidisziplinären Kurses, eines MOOC („Massive Open Online Course“) und praxisorientierter Tools zur Entwicklung von Produkt-Dienstleistungen für die Kreislaufwirtschaft

Implementierung der Outputs in Hochschulen und Unternehmen, Erarbeitung von Fallbeispielen



KATCH\_e erweitert die Kompetenzen in Planung, Produktentwicklung und Konstruktion, erhöht Chancen am Arbeitsmarkt, führt zu nachhaltigen Innovationen, verbessert die Wettbewerbsfähigkeit der betroffenen Sektoren und leistet dadurch einen wertvollen Beitrag für den Übergang zur Kreislaufwirtschaft

## KATCH\_e forciert die Kreislaufschließung durch die...

Entwicklung neuer Lehrinhalte und Methoden für Universitäten

Wissens-, Kompetenz- und Fertigkeiten-erweiterung von Studierenden betreffender Studienrichtungen und Beschäftigten aus betroffenen Unternehmen

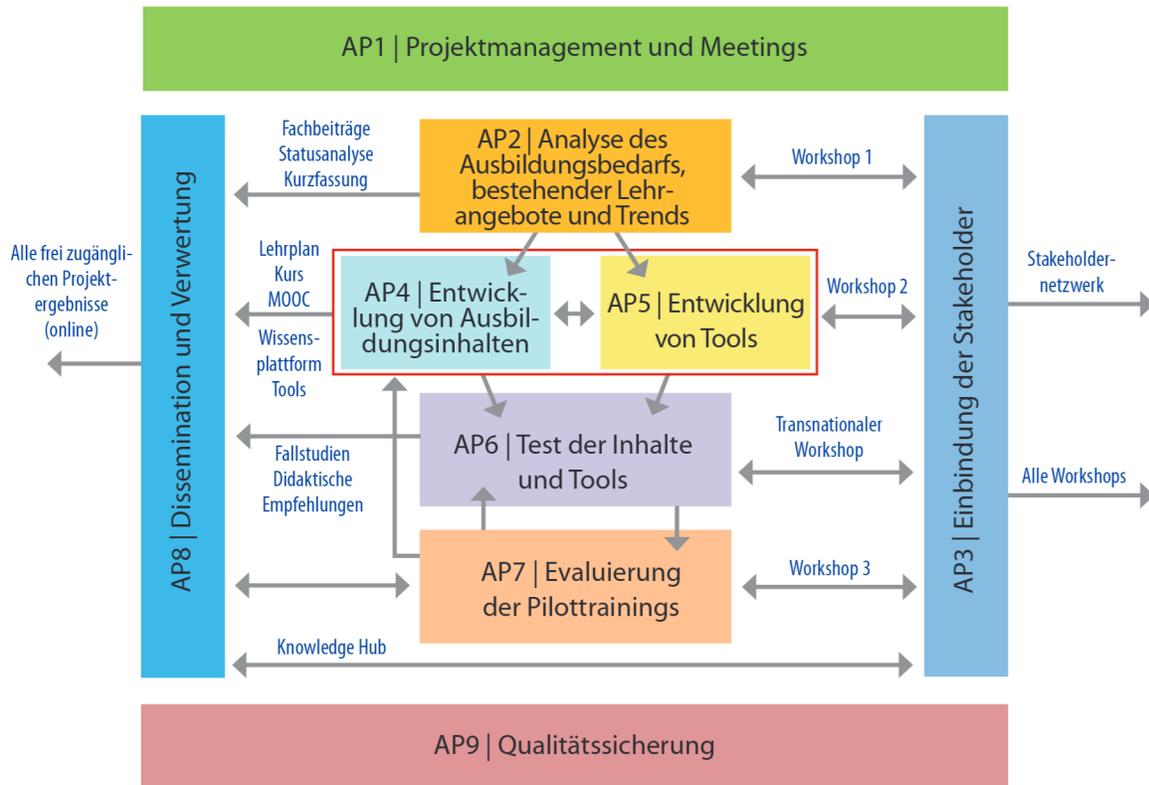
Verbesserung des Nachhaltigkeitsprofils von Produkten, Dienstleistungen, Prozessen und Geschäftsmodellen

Analyse der Kreislauffähigkeit von bestehenden Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

Förderung nachhaltiger, ressourcenschonender und sozial fairer Geschäftspraktiken

Entwicklung von Tools und Lehrinhalte für Forschungs-, Technologie- und Beratungsunternehmen hinsichtlich kreislaufforientierter Geschäftsmodelle

# ARBEITSPLAN



## ZENTRALE ERGEBNISSE

Die Ergebnisse werden über die Projektlaufzeit hinaus wirken um den Übergang zur Kreislaufwirtschaft langfristig zu unterstützen

Situationsanalyse	Überblick über Kreislauffähigkeit des Bau- und Möbel-sektors	Stakeholdernetzwerke in 4 Länder	12 nationale und 1 transnationaler Stakeholder Workshops	Kursstruktur nachhaltige Produkt-Dienstleistungsentwicklung und Kreislaufwirtschaft
Lehrunterlagen für den Hochschulkurs	MOOC Massive open online course	Praxisorientierte Tools	Innovative Produkt- und Dienstleistungskonzepte	Geschäftsmodelle für Kreislauffähigkeit
Didaktische Empfehlungen für Lehrmethoden	Projektwebsite	Knowledge Hub	Newsletter	Abschlusskonferenz

# PROJEKTPARTNER

Das Konsortium besteht aus 11 Partnern aus 4 EU-Ländern:  
Dänemark, Österreich, Portugal, Spanien

- 4 Universitäten
- 4 Forschungseinrichtungen
- 3 Unternehmen aus dem Bau- und Möbelsektor



Für weitere Informationen kontaktieren Sie die nationalen Ansprechpartner unter [www.katche.eu](http://www.katche.eu) oder den Projektkoordinator LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. Cristina Sousa Rocha, [cristina.rocha@lneg.pt](mailto:cristina.rocha@lneg.pt)



[www.twitter.com/KATChE10](https://www.twitter.com/KATChE10)



[www.linkedin.com/groups/8597178](https://www.linkedin.com/groups/8597178)



[www.facebook.com/KATChE10/](https://www.facebook.com/KATChE10/)

## [www.katche.eu](http://www.katche.eu)



Kofinanziert durch das  
Programm Erasmus+  
der Europäischen Union

Die Unterstützung dieser Publikation durch die Europäische Kommission stellt nicht notwendigerweise auch eine Befürwortung der Inhalte dar. Die Inhalte reflektieren ausschließlich die Sichtweisen der AutorInnen. Die Kommission kann für keinerlei Nutzung der dargelegten Informationen verantwortlich gemacht werden.