

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



BMBF-FÖRDERMASSNAHME „RESSOURCENEFFIZIENTE KREISLAUFWIRTSCHAFT – INNOVATIVE PRODUKTKREISLÄUFE (REZIPROK)“

PERMA

PLATTFORM ZUR EFFIZIENTEN RESSOURCENAUSLASTUNG IN DER MÖBEL- UND AUSSTATTUNGSINDUSTRIE
PROF. DR.-ING. ALEXANDER PFRIEM, HOCHSCHULE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG EBERSWALDE (HNEE)

REZIPROK TRANSFERKONFERENZ
AM 23. UND 24. JUNI 2022
IM TAGUNGSWERK, BERLIN



SYSTEM 180



stone lone
The Web Service Factory

2 GLIEDERUNG

- Ausgangs- / Problemlage
- Zielstellung
- Projektverbund
- Herangehensweise
- Plattformaufbau, Akteure der Plattform und Community
- Plattform und Transfer
- Next Steps

3 AUSGANGS- /PROBLEMLAGE

Die Industriegesellschaft wandelt sich durch die globale digitale Vernetzung in eine Wissensgesellschaft

- New Work revolutioniert die Anforderungen an den Arbeitsplatz:
Lösungen für **variable Einrichtungskonzepte** müssen gefunden werden.

Zunehmend agile Arbeitswelt-Konzepte erfordern eine flexible Anpassung von Büro Ausstattung und deren Nutzungsszenarien

- Flexible Arbeitswelten benötigen **flexible Geschäftsmodelle**.

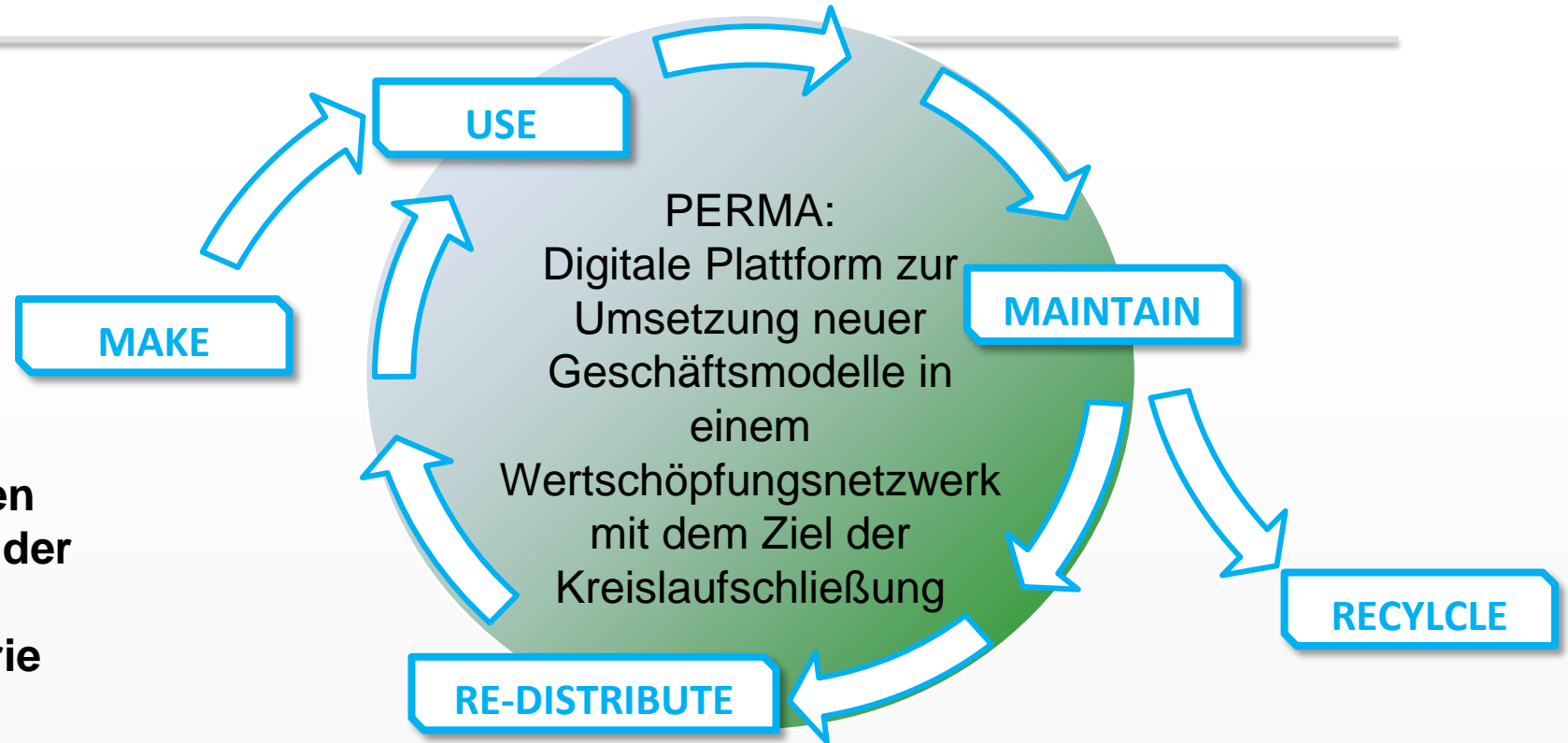
Ein wachsendes Bedürfnis in der Gesellschaft hin zu mehr Nachhaltigkeit führt zu einem Umdenken in der Möbel- und Ausstattungsindustrie.

4 ZIELSTELLUNG

- Primärziel ist die Erhöhung der
 - Produktnutzungsdauer durch Verlängerung der Produktlebensdauer
- durch digitale Unterstützung der Umsetzung neuer Geschäftsmodelle
 - Product-as-a-Service durch Miet- und Rücknahmemodelle
- Konzeption von ressourceneffizienten Produktlebenszyklen
- Erarbeitung neuer innovativer, kreislaforientierter Geschäftsmodelle als Grundlage für eine Plattform von Akteuren für Re-Use, Up-, Down- und Recycling
- Ressourceneffiziente Gestaltungsregeln auf Konstruktionsebene im Möbelbau

5 ZIELSTELLUNG

Etablierung einer
 ressourceneffizienten
 Kreislaufwirtschaft in der
 Möbel- und
 Ausstattungsindustrie



6 DER PROJEKTVERBUND



Fünf interdisziplinäre Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft



Unternehmen der Möbel- und Ausstattungsindustrie:
System 180 GmbH und kubix GmbH



Technische Umsetzung der Plattform:
StoneOne AG



Wissenschaftliche Institutionen für das benötigte Rahmenwerk
(Methodenbaukasten, Prozesse und Gestaltungsregeln):
TU Berlin und HNE Eberswalde



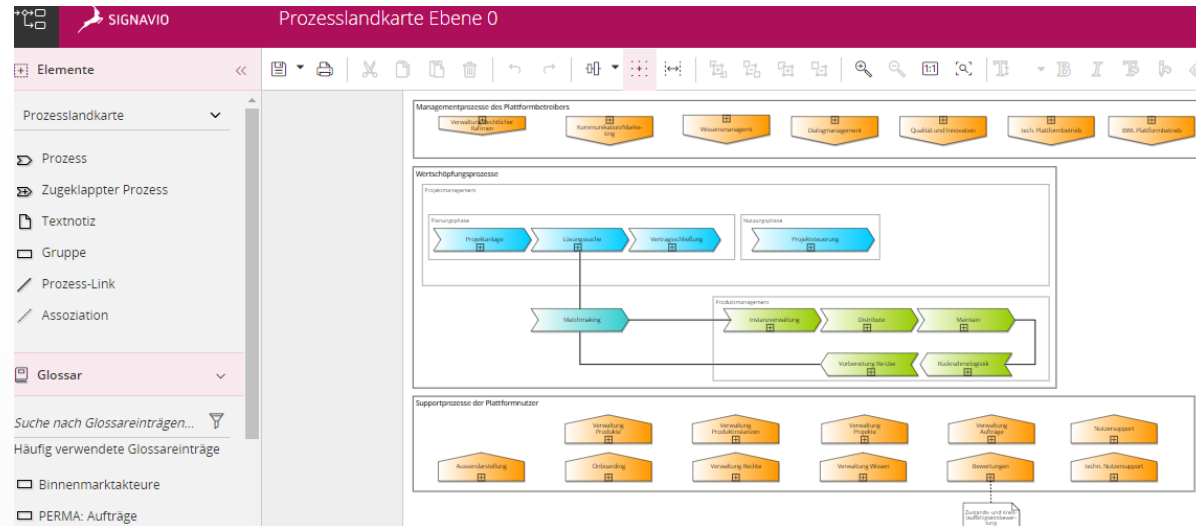
Laufzeit des Forschungsprojekts: 3 Jahre; Start: August 2019



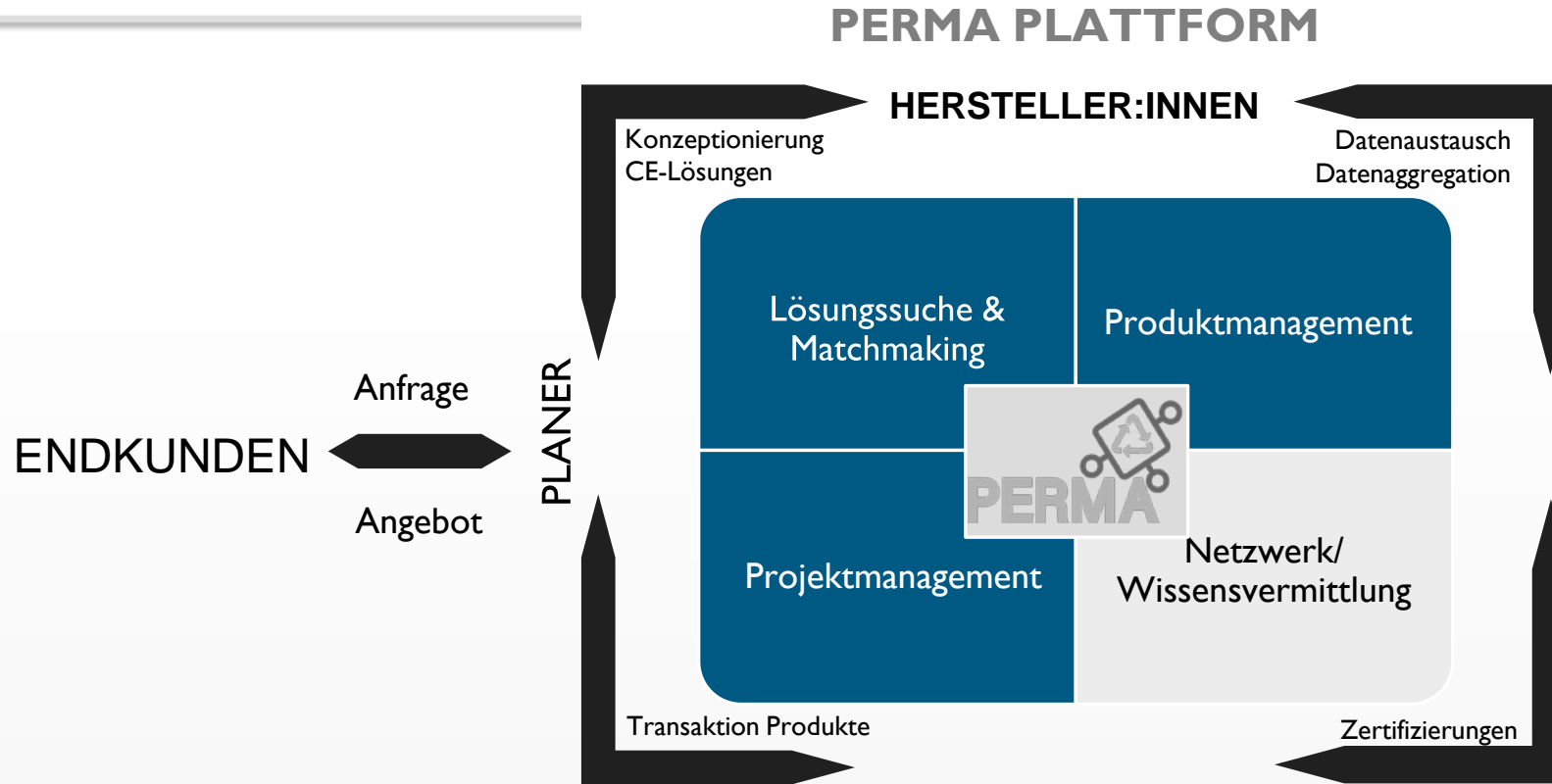
7 FORSCHUNGSERGEBNISSE

Entwicklung und Abbildung...

- Innovativer, kreislauffähiger Geschäftsmodelle
- Eines ganzheitlichen Prozessrahmenwerks in Signavio
- Eines Bewertungslabels für kreislauffähige Produkt- und Qualitätsmerkmale
- Konzeptionelle Entwicklung der Plattformbetreiber- Gesellschaft
- Aufbau der Community



8 PLATTFORMAUFBAU



Marktplatz

Marktplatz für nachhaltige und zirkuläre Produkte
[mehr erfahren](#)



Management

Kundenorientierte & effizientere Organisation dank Produkt- & Projektmanagement
[mehr erfahren](#)



Wissensbibliothek

Frei zugängliche Wissensbibliothek rund um das Thema ressourcenschonendes Bauen
[mehr erfahren](#)



Zertifizierung

Zertifizierung von kreislauffähigen Produkten und Projekten
[mehr erfahren](#)



Kreisläufe schließen & verlangsamen

Kreislaufschließung durch Produktnachverfolgung / Weiter- und Wiederverwendung
[mehr erfahren](#)



Neukundengewinnung

Kundenakquise über PERMA Netzwerk
[mehr erfahren](#)



Nachhaltige Geschäftsbeziehung

Nachhaltige Geschäftsbeziehung über innovative Verkaufsmodelle
[mehr erfahren](#)



Community

Deine Digitale Netzwerkcommunity rund um das Thema Kreislaufwirtschaft
[mehr erfahren](#)



Mietmodelle

Geld sparen und wiederaufbereiteten Möbeln ein zweites Leben schenken
[mehr erfahren](#)



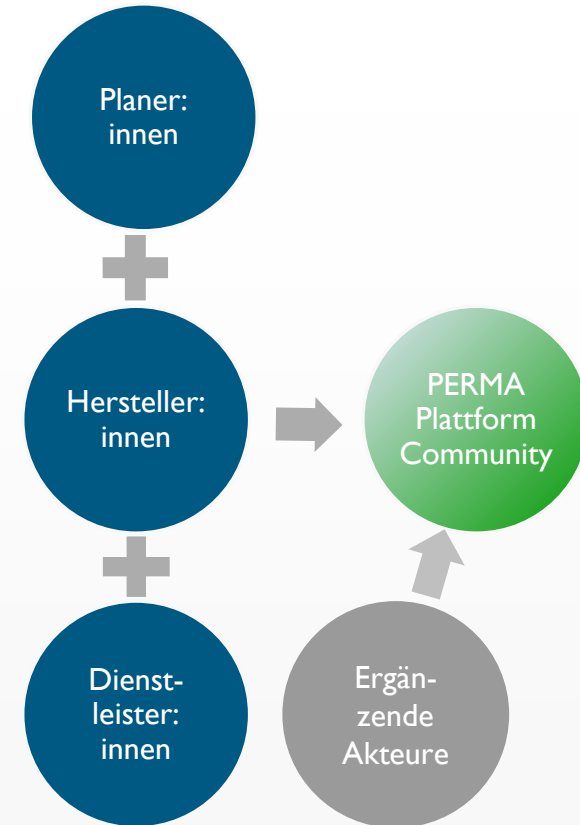
10 AKTEUR:INNEN AUF DER PLATTFORM

Plattform Community

Die Plattform Community besteht aus den Akteursgruppen:

- **Planer:innen** Konzeption, Planung & Steuerung
- **Hersteller:innen** materielle Produkte (Produktion)
- **Dienstleister:innen** immaterielle Produkte (Dienstleistungen)
- **Ergänzende Akteur:innen** Plattformbetreiber, Finanzen, Wissensnetzwerk

Transparenter Wissens- und Datenaustausch zwischen den einzelnen Akteur:innen der Plattform führt zu Transaktionen und einem funktionierenden Kreislauf.



PLATTFORM UND TRANSFER



Weiterführung der Plattform
als Genossenschaft
unter dem Namen **PLANET**



Plattform und Netzwerk für Ressourcenschonung in nachhaltigen Ausbauprojekten

für Möbelhersteller, Architekten und Realisierungspartner

[Kontaktiere uns](#)



[HOME](#) [KONTAKT](#) [WISSENSBEREICH](#) [ANMELDEN](#) [EN / DE](#)

12 NEXT STEPS

- Geplante Projektverlängerung ab 01.08.
- Neue Ziele und Aufgaben:
- Entwicklung und Abbildung von Open Innovation auf der Plattform
 - Erweiterung der Geschäftsmodelle
 - Definition erforderlicher Geschäftsprozesse
- Erweiterung der bisherigen ressourceneffizienten Gestaltungsregeln auf die Transportebene
- Einbindung des Wiederverwendbarkeitslabels
- Ausgestaltung des Wissensbereiches
- Prototypische Implementierung auf der Plattform
- Erweiterung des Partner-Netzwerkes

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

contact@planet.furniture