

KWB

ZIM-INNOVATIONSNETZWERK KREISLAUFWIRTSCHAFT BAU

NETZWERKMANAGEMENT

AGT AKADEMIE FÜR GESTALTUNG UND TECHNOLOGIE GMBH
DARWINSTRASSE 17, 10589 BERLIN

DR.-ING. JÖRG PETER
TELEFON: 030 761900 56, MOBIL: 0160 8959 187
MAIL: JOERG.PETER@AGT-AKADEMIE.DE

AARON KILIAN MAYER, M.SC.
TELEFON: 030 761900 54, MOBIL: 0176 2396 2269
MAIL: AARONKILIAN.MAYER@AGT-AKADEMIE.DE

SEBASTIAN WINKELMANN, M.A.
TELEFON: 030 761900 58, MOBIL: 0176 2058 0058
MAIL: SEBASTIAN.WINKELMANN@AGT-AKADEMIE.DE

KWB – ZIM-Innovationsnetzwerk Kreislaufwirtschaft Bau

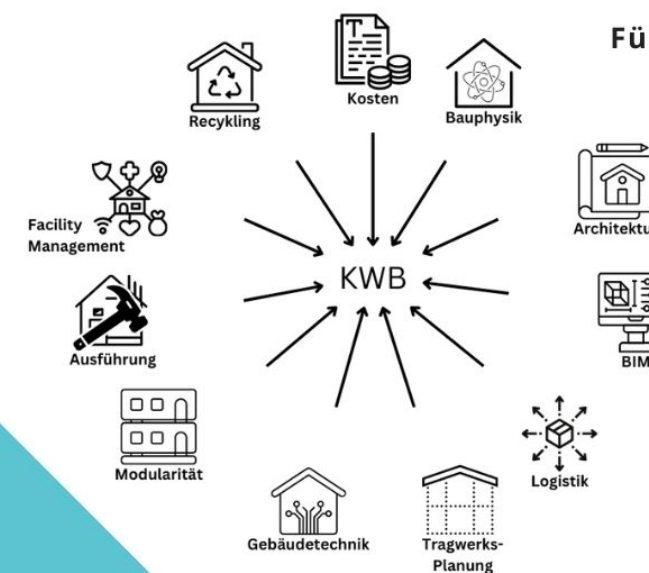
VISION DES NETZWERKS

Erarbeiten von neuen Lösungsansätzen für das Kreislaufwirtschaftssystem (Cradle to Cradle, C2C) im Bauwesen.

In Teilprojekten innerhalb des Netzwerks soll auf die Digitalisierung der am Bau beteiligten Parteien abgezielt werden.

ZIELE DES NETZWERKS

- Entwicklung von Verfahrensparametern mit Hilfe künstlicher Intelligenz (KI) zur kontinuierlichen Herstellung von Roh- und Baustoffen im industriellen Maßstab
- Entwicklung einer KI-gestützten Verfahrensoptimierung für energieeffiziente und kostengünstige Verarbeitungslösungen
- Weiterentwicklung von Verfahrenstechniken zur Sortierung, Aufarbeitung, Trennung und stofflichen Klassifizierung von Roh- und Baustoffen
- Erstellen von zukunftsweisenden Lösungsansätzen im Bereich der stofflichen Wiederverwertung und des kreislauffähigen Konstruierens
- Herstellung und Fertigung von technisch anspruchsvollen faserverstärkten Bauteilen aus nachwachsenden, rezyklierten und natürlichen Roh- und Faserstoffen



Für weitere Informationen kontaktieren Sie
bitte die Netzwerkmanager
Dr.-Ing. Jörg Peter
Aaron Kilian Mayer, M.Sc.
Sebastian Winkelmann, M.A.

