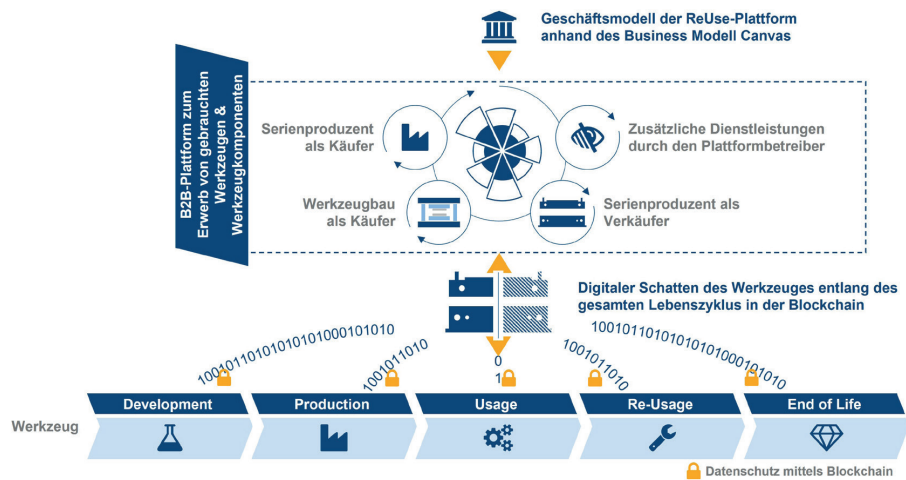


Forschungsprojekt Tool2Share

Entwicklung einer B2B-Plattform für den ReUse von Werkzeugen und Werkzeugkomponenten

Laufzeit 18.10.2021 – 31.12.2023



Projektbeschreibung

Der Leitgedanke der Nachhaltigkeit gewinnt sowohl gesellschaftlich als auch wirtschaftlich zunehmend an Bedeutung. Besonders die Kreislaufwirtschaft zur Schließung und Transformation von Stoffkreisläufen ist zentral. Getrieben durch den Druck nach Nachhaltigkeit, steht die Werkzeugbaubranche vor der Herausforderung, die Umwelteinwirkung von Produktionsprozessen, Produkten und Dienstleistungen sowie der Betriebsmittel zu reduzieren. Dies umfasst die Minimierung der Umweltbelastungen der stark linear ausgeprägten Geschäftstätigkeiten der Branche.

Ziel des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung einer B2B-Plattform für den ReUse von Werkzeugen und Werkzeugkomponenten sowie eines Geschäftsmodells zur Schließung des Stoffkreislaufs der Branche. Besonderer Fokus liegt dabei auf dem Zusammenspiel von Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Die Plattform soll Handel und Bewertung genutzter Werkzeuge sowie Komponenten ermöglichen. Zentrale Elemente sind eine Bewertungssystematik, der Digitale Schatten, der alle kaufentscheidenden Daten eines Werkzeugs transparent abbildet, sowie ein fälschungssicherer Datentransfer.

Forschungspartner



Fördergeber

