

Verbundprojekt– DIBICHAIN – REZIPROK **KICK OFF MEETING**

Digitales Abbild von Kreislaufsystemen mittels einer Blockchain

REZIPROK KICK OFF MEETING, 10.12.2019

altran

Agenda

1 Partnerstruktur

4 Geplante Ergebnisse

2 Ziele und Herausforderungen

3 Vorgehensweise

Partnerstruktur (1)

Projektleitung

Altran

- Entwicklungsberatungsunternehmen
- Entwickler div. Datenanalyse-softwares
- Entwickler der Blockchainlösung "BEADS" zur optimierten Software-Entwicklung

Partner

iPoint

- Entwickler einer von 50k+ Firmen genutzten Plattform (Umberto), welcher eine Datenbank mit Nachhaltigkeits- und Materialinformationen zu Grunde liegt
- Mitglieder des EU Blockchain „Roundtables“

CHAINSTEP

- Gegründet mit Fokus auf Blockchain-Tech
- Hauptaugenmerk auf Lieferketten, Herkunftszertifikaten und dem Erstellen von Anreizstrukturen innerhalb einer Blockchain
- Bereits 400+ Anwenderszenarien

Blockchain Research Lab (BRL)

- Analyse von Blockchains in div. Sektoren und Anwendungsfällen
- Teil des ETTIBLOGG

Assoziierter Partner

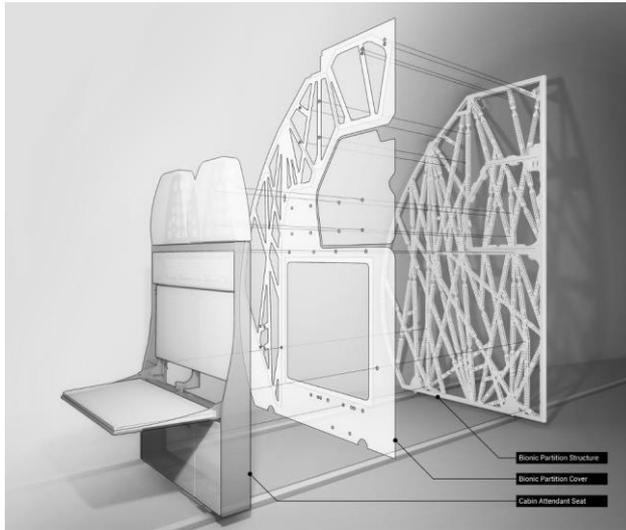
Airbus

- Größter europäischer Flugzeughersteller
- Weltweites Netzwerk an Lieferanten
- Lieferer des Usecases für das Projekt; die BIONIC PARTITION

2.

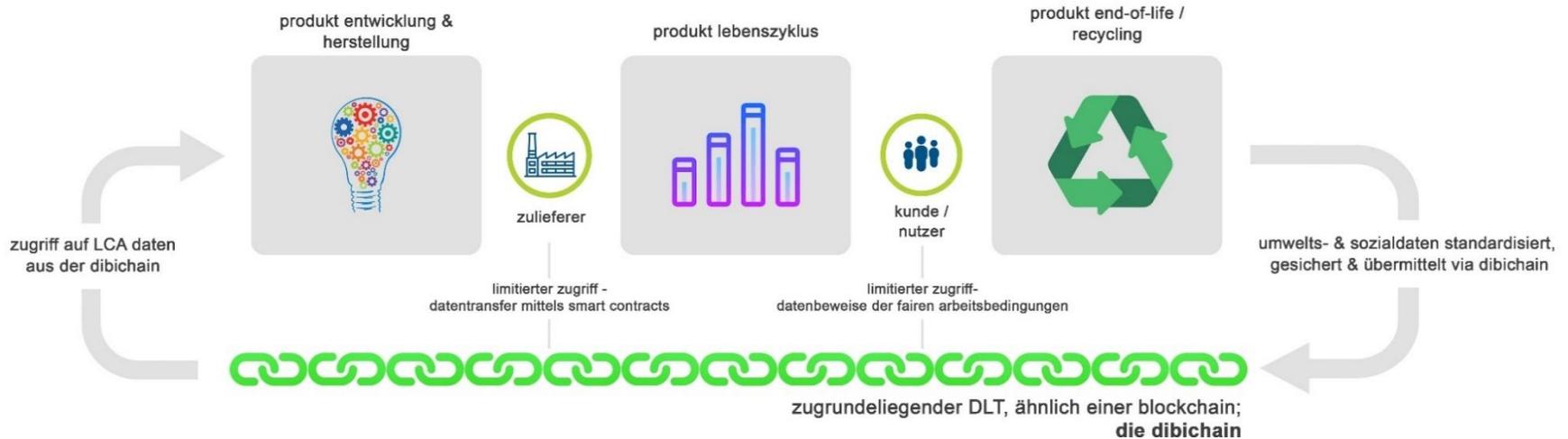
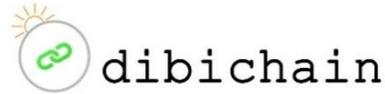
Ziele u. Herausforderungen

Der Usecase: Die “Bionic Partition”



Die sog. “Bionic Partition” ist eine neu designte und optimierte Version einer Kabinentrennwand zwischen den Sitzreihen im Flugzeug und der OB-Küche. An ihr befindet sich außerdem auch der Sitz für das Personal. Sie besteht primär aus im 3D-Druck-Verfahren erstellten Komponenten, wie Scalmalloy® und Titan.

Projekinhalt, dibichain



1. (LCA)-Datenerfassung während des gesamten Produktlebenszyklusses
2. Datenübermittlung mittels Blockchain-ähnlicher Technologie.
 - a) Zwischen Industrien
 - b) Limitierte (permissioned) Einsicht privater Person in Entwicklungsprozesse (fairer Ab- u. Anbau).
3. Verbesserte Produktneuentwicklung durch korrekte und manipulationssichere Daten

Herausforderungen

- Erstmaliger DLT-Einsatz für die Kreislaufwirtschaft
- Kommunikation innerhalb der gesamten Lieferkette
- Entwicklung einer auf div. Usecases anwendbare, skalierbare Lösung
- Scope-Definition der zu erhebenden Daten

3.

Vorgehensweise

Vorgehensweise

Schritt 1: Administration

- Kick-Off-Meeting
- Verteilung Arbeitspakete unter Konsortialpartnern
- Aufbau Kommunikationsstrukturen
 - a. Slack
 - b. Webdrive (Server)
 - c. Regeltermine / Catch-Up / Webex / Vor Ort
- Entwicklung einer Website (www.dibichain.com)
- Erstellung div. Präsentationen und VÖs
- Entwicklung Logo und div. Grafiken



Vorgehensweise

Schritt 2:

AP1

Abgeschlossen:

- Stakeholderdefinierung
- Stakeholderinterviews
- Stakeholderanalyse
- Entwicklung Leitfaden f. Fokusgruppen
- Identifikation der Fokusgruppenmitglieder
- Administration der Fokusgruppen
 - (Ort, Zeit, Themen)
- Örtliche u. zeitliche Planung der Fokusgruppen & Workshops (Hamburg, Berlin, Reutlingen)
- Entwicklung Fragebogen vor Fokusgruppen
- Organisation eines Begleitkomitees zur Optimierung & Anpassung der APs

Laufend:

- Planung Workshops vor Fokusgruppen
- Einladungsverteilung zu Fokusgruppen
- Entwicklung Agenda für Fokusgruppen
- Durchführung der Fokusgruppen
- Auswertung der Fokusgruppen
 - Ableitung des Anforderungskatalogs (technisch, ökonomisch, wirtschaftlich)

Offen:

- AP1: Feedback, Integration & Evaluation
- AP2, AP3, AP4 & AP5.

Voraussichtlicher Abschluss AP1:

01.03.2020

altran

4.

Geplante Ergebnisse

Geplante Ergebnisse

- Optimierung von Lieferketten
- Optimierung im Bereich der Nachhaltigkeit, des Recyclings, und der Lebenszyklen von Produkten
- Standardisierung von Datenerhebungen (LCA, Nachhaltigkeit, Lieferketten)
- Förderung fairer Arbeitsbedingungen in Entwicklungsländern durch z.B. erhöhte Manipulationssicherheitsvorkehrungen

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit
Für Fragen stehen wir jederzeit zur Verfügung.

Andreas Kötter
Altran Deutschland
Karnapp 25, 21079 Hamburg

Andreas.koetter@altran.com
+49 173 52808 66