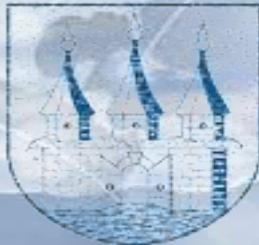


GEMEINSAM TORE ÖFFNEN & KURS NEHMEN AUF EINE NACHHALTIGERE WIRTSCHAFT



Die Zukunft der Ökobilanz
Jan Hedemann, ifu Hamburg GmbH

2005



Luca Bruno / AP

Inauguration
des Papstes

2013



NBC NEWS

Michael Sohn / AP

die „Digitale
Erleuchtung“

Industrie 4.0 – Digitalisierung der Industrie



Projekt „Live LCA“



Was ist der Kundenbedarf?



CEO
mein Unternehmen fit
machen für Industrie 4.0
in einer nachhaltigen
Zukunft



Werksleiter
das echte Einspar-potential
bei Abfall- und Ausschuss-
vermeidung verstehen



Produktdesigner
den Einfluss meines
Produktdesign auf
effiziente Produktion
erkennen



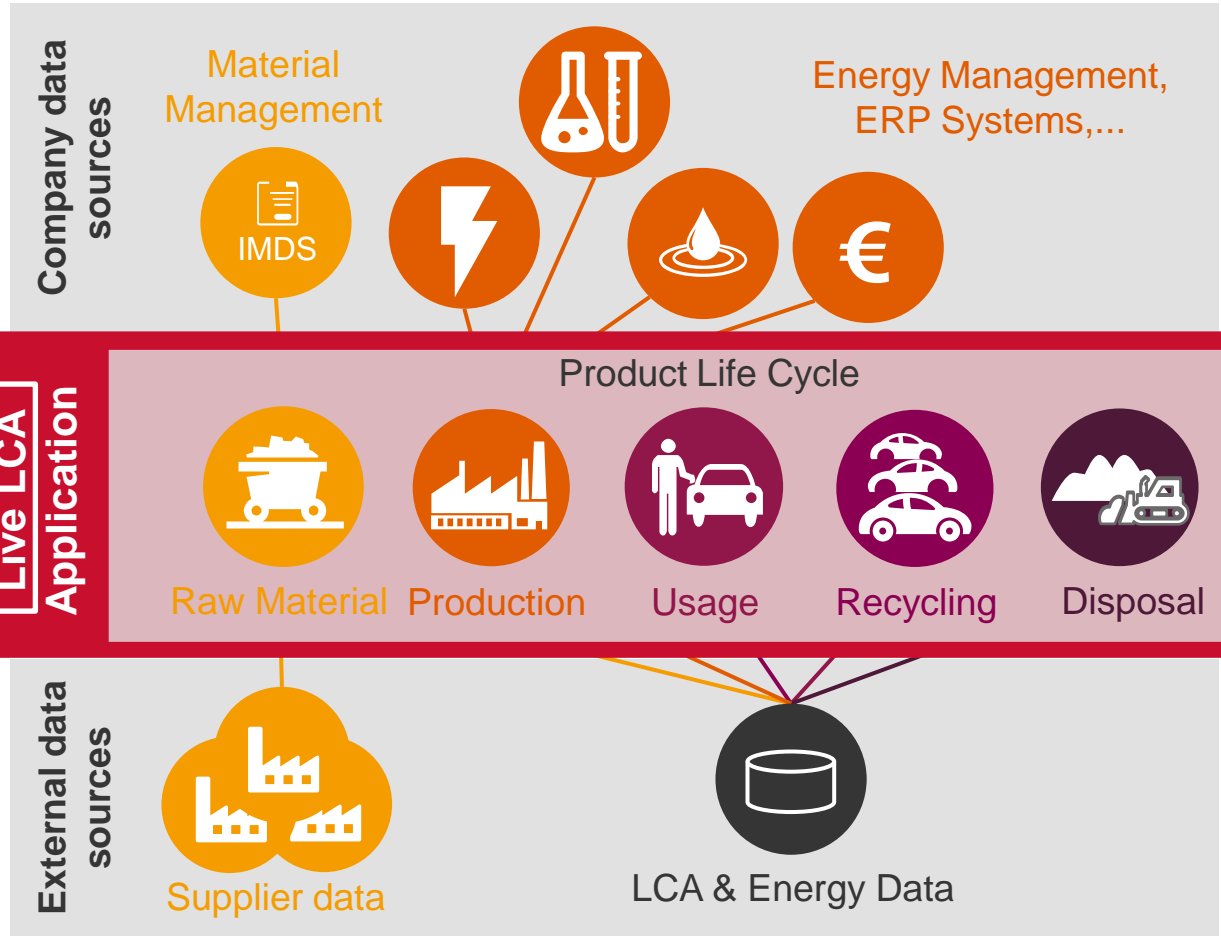
Vertriebsleiter
muss verstehen, welche
Umweltlasten mit unseren
Produkten verbunden sind

Es gibt einen großen Bedarf an produktbezogenen Daten über Ressourcenverbrauch und Umweltwirkung.

- Viele Unternehmen haben tausende Produkte oder Produktvarianten
- Komplexe Produkte haben bis zu 20.000 Teile bzw. Materialkombinationen
 - Hoher manueller Aufwand für Ökobilanzen, nicht möglich für alle Produkte und deren Varianten eine Ökobilanz zu machen
- Datenlücken und generische Daten führen zu weiterem Aufwand und Ungenauigkeiten
- Es gibt keine Informationen wie Kosten zwischen Produktionsprozessen oder Produkten aufzuteilen sind.

Wie bekommen wir korrekte Nachhaltigkeitsinformationen für das komplette Produktsortiment in bezahlbarer Weise, um Umweltwirkung und Energieverbrauch zu senken?

Produkt „Live LCA“



Innovative Softwarelösung für effiziente Ökobilanzen

Risikoreduzierung

Know-How Anreicherung

Bereitstellung präziser Informationen über Umweltwirkungen

Produktindividuelle Information

Kostenaufwand Ökobilanz drastisch reduzieren

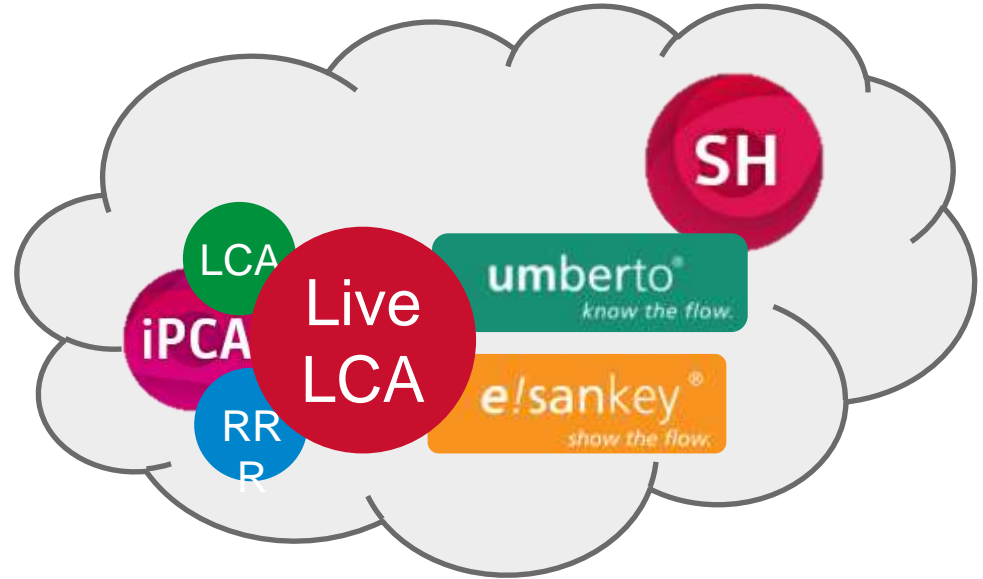
Vor | Nach dem Projekt



Unverknüpfte Expertentools

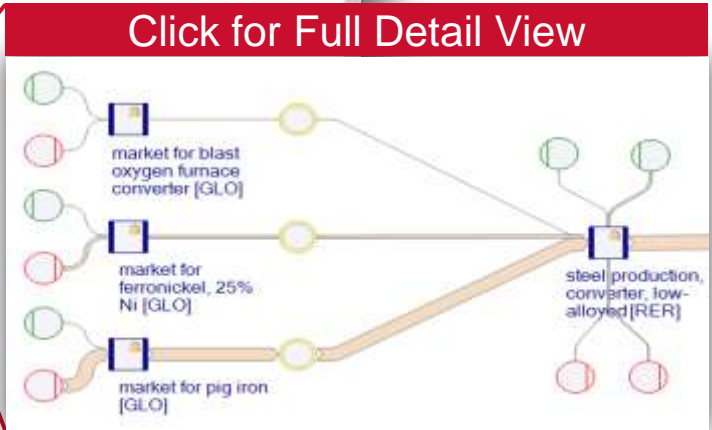


eine verknüpfte Cloud-Lösung



Wir werden eine Cloudsoftware entwickeln, welche die erfolgreichen Tools von iPoint und IFU verbindet und auf ein neues Niveau bringt.

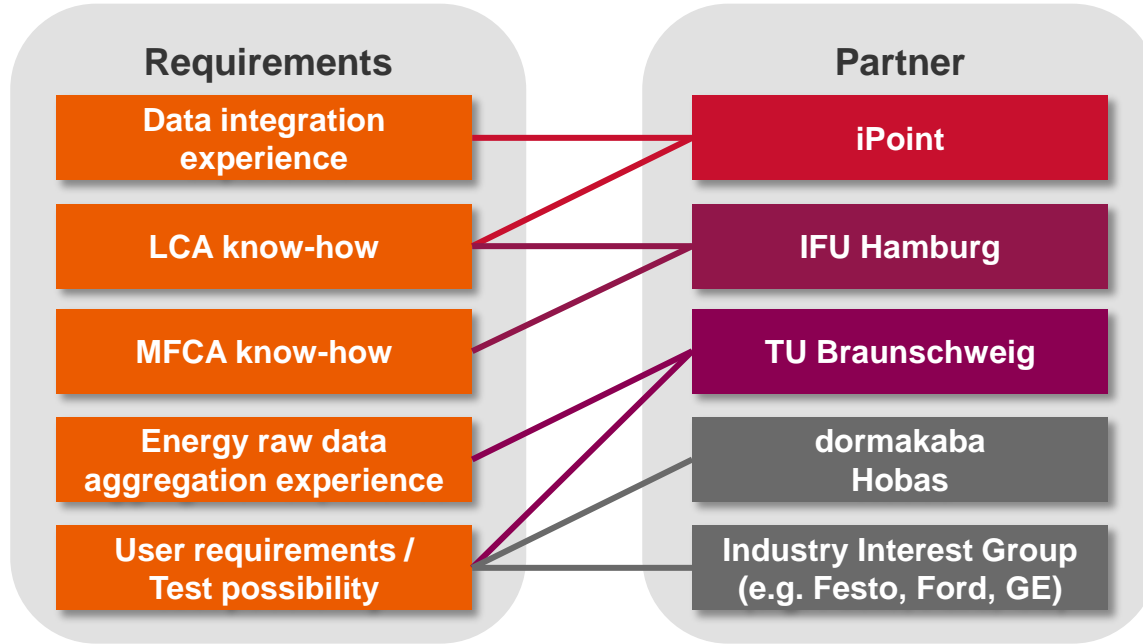
Produkt Pre-View



Unterschiedliche Sichten für unterschiedliche Userrollen

- CEO High level KPI
- Product developer details for decision support
- Expert for full transparency

Partner und Zuständigkeiten



Industrial Interest Group (IIG)



Companies with signed LOI

Companies reported interest



Finanzierungspartner

- InnoEnergy und
EIT: European Institute of Innovation & Technology

KIC InnoEnergy: Innovation Projects

- InnoEnergy provides support for finalising and commercialising technological innovations that lead to new products and services.
- We invest in businesses and help develop innovative products, services, and solutions that have high commercial potential.

InnoEnergy, IFU und iPoint investieren in den nächsten 3 Jahren
>3.000.000 €

- Erste Ergebnisse für Umberto User werden in 2018 verfügbar sein.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Jan Hedemann
j.hedemann@ifu.com

Live LCA bringt Digitalisierung und Nachhaltigkeit zusammen.