

EIN EINBLICK

in die Blockchain Aktivitäten bei der TUI

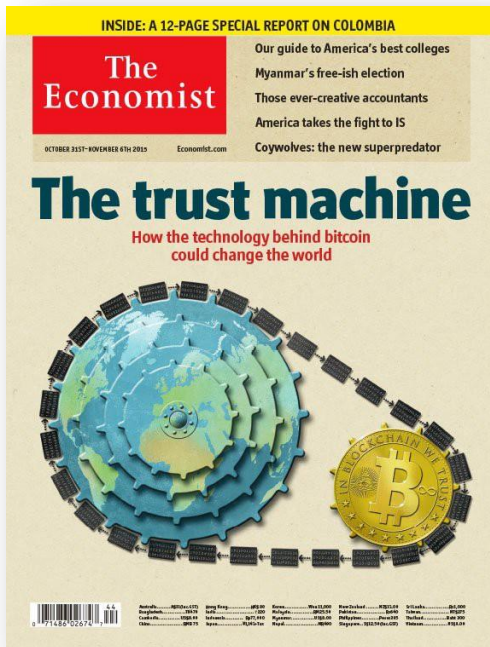
Thomas Dulle
HEAD OF DEVELOPMENT C&I
TUI GROUP



Welchen Nutzen hat Blockchain für Unternehmen?



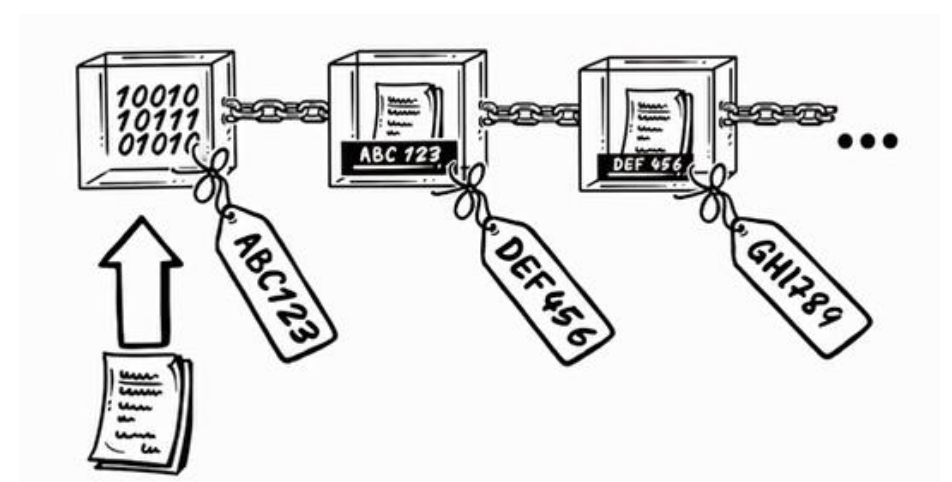
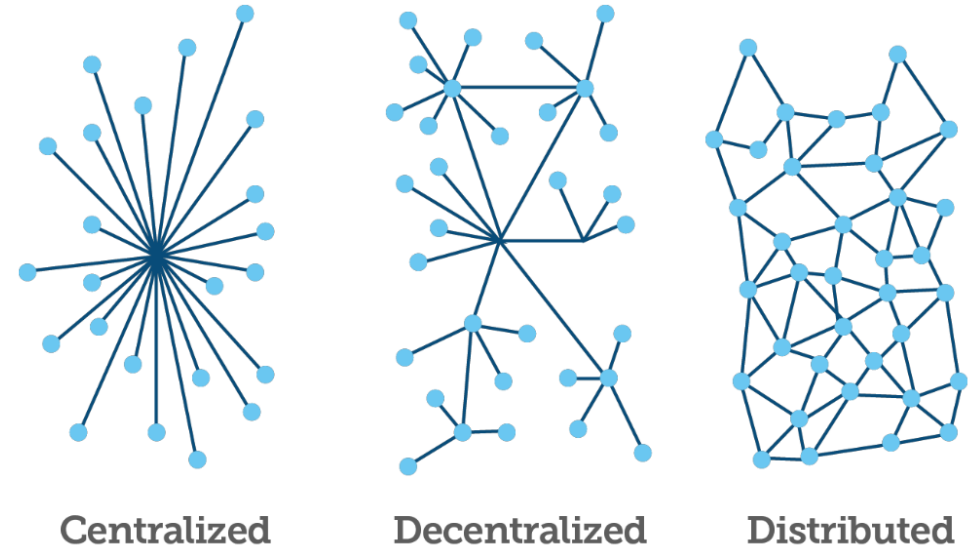
AKTUELLE MEDIEN



BLOCKCHAIN IN KÜRZE

- Robust (kein "single point of failure")
- Alle Teilnehmer (nodes) haben gleiche Rechte
- Alle Teilnehmer stimmen einem gemeinsamen Protokoll zu
- Keine zentrale Kontrolle, entsprechend keine Zensur oder zentrale Kontrollinstanz. Daten und Programmlogiken (fehlerhaft oder korrekt) befinden sich auf allen Nodes.
- Nodes können sowohl durch Menschen als auch durch Maschinen verwendet werden (IoT, Sensors, etc.)

Sinnvoll, wenn a) verteilte IT, b) Partner sich nicht vertrauen, c) Austausch von Assets (z.B. Geldmittel, Keys...)



Welchen Nutzen hat die Blockchain für Unternehmen?

- Datenschnittstelle
- Austausch von Daten

- Besitz von Daten dokumentieren

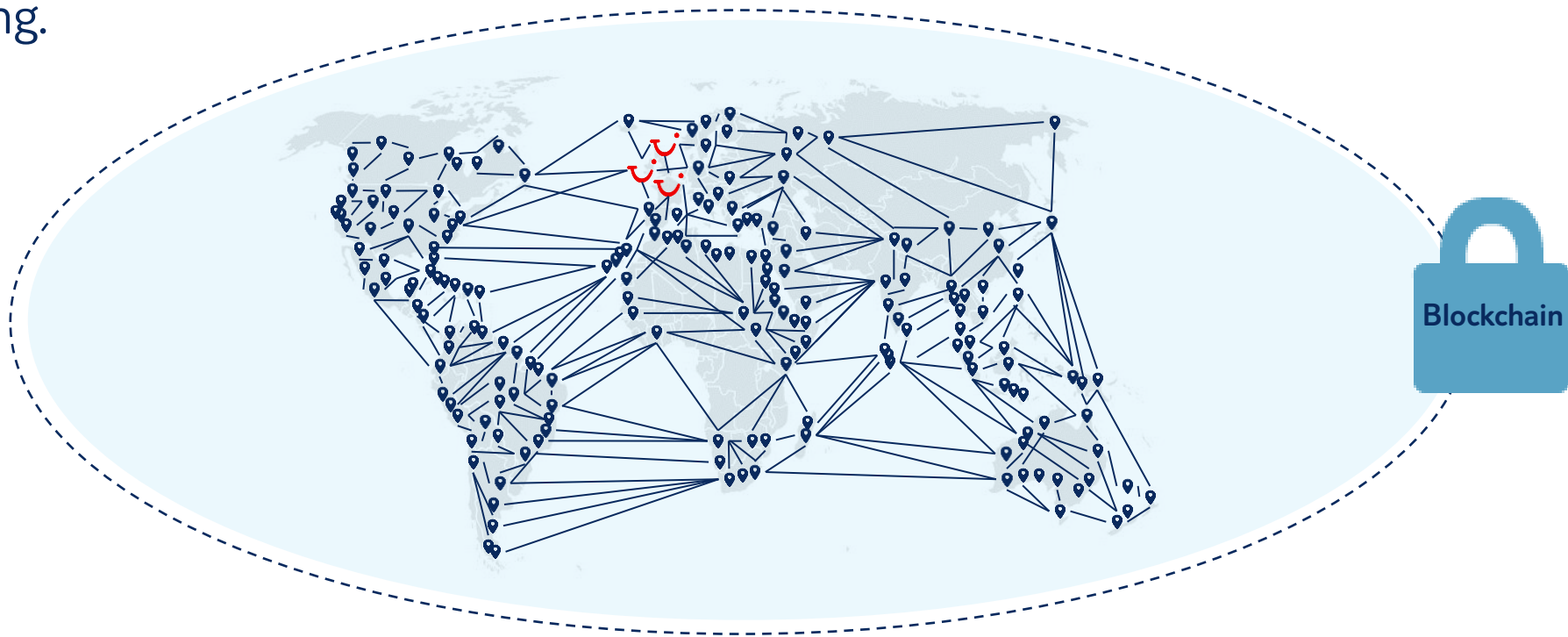
- Harmonisierung von Standards

- Datenaustausch im Konsortium

Welche verschiedenen Anwendungen gibt es für Blockchain?



DIE VISION – Ein verteiltes, touristisches Netzwerk in einer vertrauenswürdigen Umgebung.



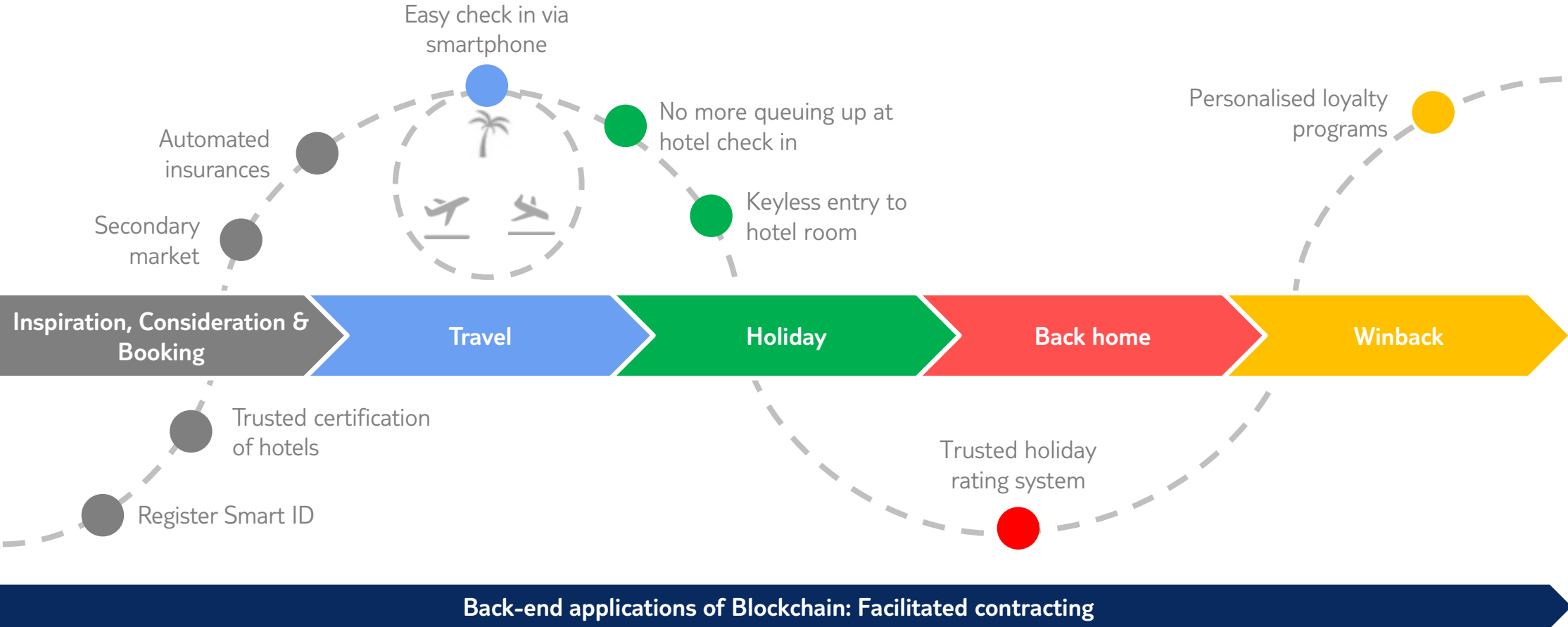
Verschiedene Datenformate
Unterschiedliche Prozesse
Viele Anwendungen mit eigenen APIs

VS.

Einheitliche Datenstruktur
Gleiche verteilte Geschäftslogik
Ein gemeinsames Netzwerk

BLOCKCHAIN INNERHALB DER TRAVEL JOURNEY

- Komfortfunktionen für unsere Kunden.



Welche verschiedenen Anwendungen gibt es für die Blockchain?

- Bezahlung über Blockchain derzeit zu instabil

- Rückabwicklung von Buchungen

- Smart Contracts
Zimmervergabe

- Smart Contracts
Versicherungen

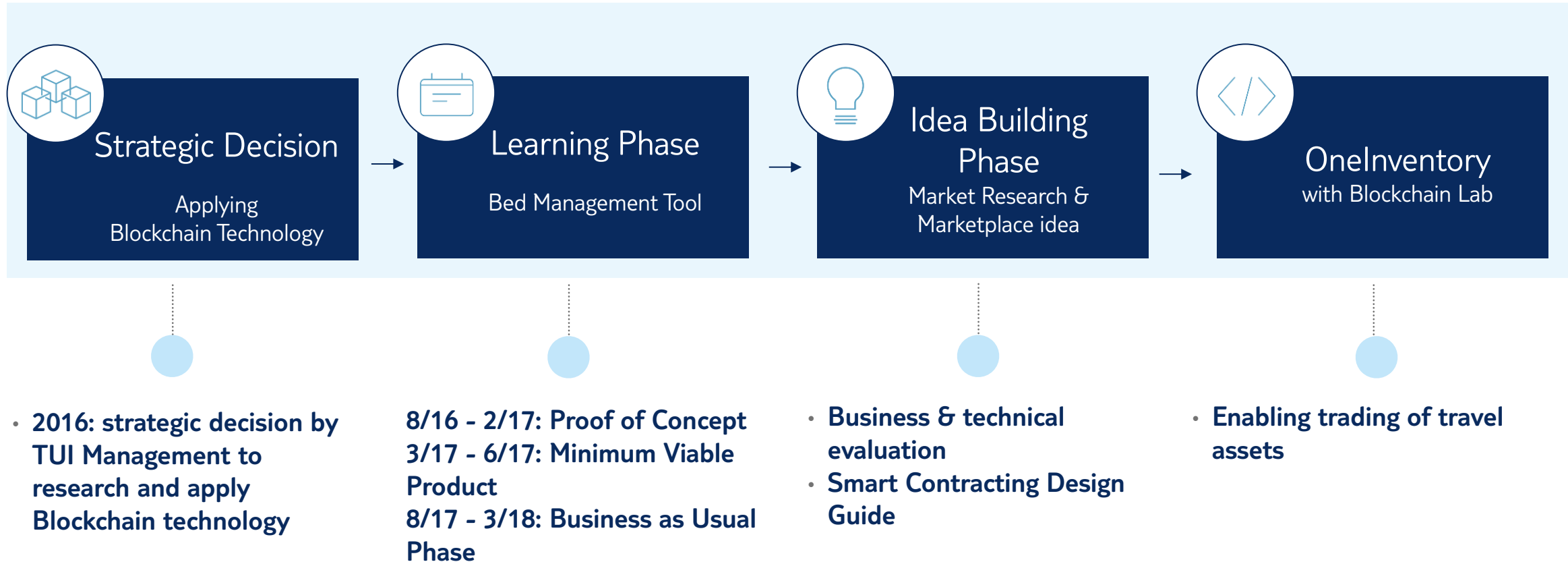
- Vorteile gegenüber zentralen Services?

- Wie gewinnt man Partner für das Netzwerk?

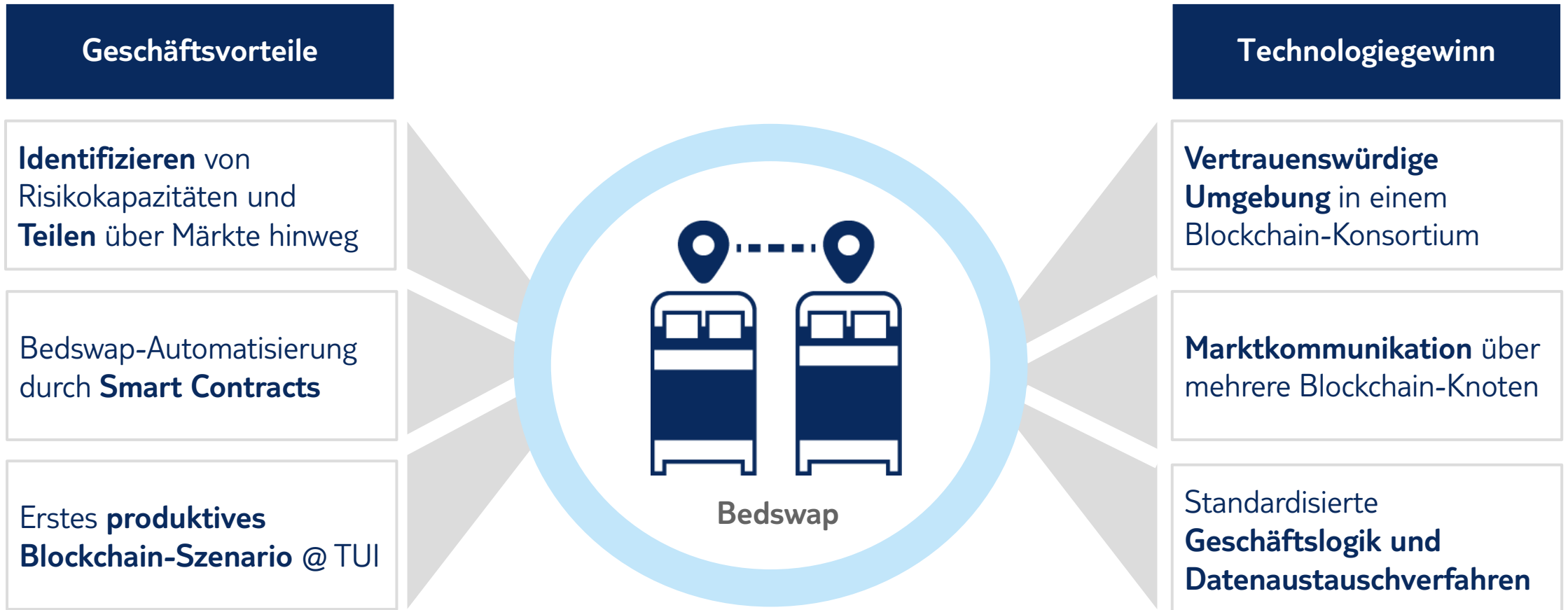
Wie können Unternehmen mit dem Thema
Blockchain experimentieren?



TUI Blockchain Evolution



BEDSWAP – Der erster Pilot zur Verwaltung eines dezentralen Inventars



Wie können Unternehmen mit dem Thema Blockchain experimentieren?

- Use Cases sind wichtig für die Lernphase

- Schnittstellen zu bestehenden Systemen

- Vertrauen im Konsortium mit lokaler Prüfung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Thomas Dulle

HEAD OF DEVELOPMENT C&I
TUI GROUP

TO OFFER DREAM HOLIDAYS ALL OVER THE WORLD...

WE NEED IT-EXPERTS BACK IN THE OFFICE.

www.tui-infotec.com

