



GRDID

CONFIRMED

DIE IDEE

*DAS ZUKÜNFTIGE KOMPLEMENTÄRGUT FÜR
DEINE WERTGÜTER UND DOKUMENTATIONEN*

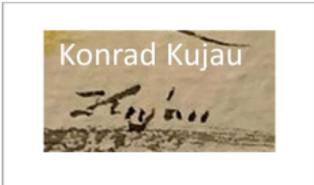
*DAS TEAM: V. KRATOCHVIL, JAN KRATOCHVIL,
LEONARDO TOPCIG, KRYSSTIAN GAUS, MAJA LOVCEVIC*

Die Gefahr (Problem)

wir vertrauen ohne es zu verstehen



und glauben was wir sehen



die Risiken, die durch KI entstehen, sind noch nicht absehbar!

Die Lösung

Eine neutrale digitale Plattform

zum dokumentieren, bestätigen, prüfen und nachweisen



Ordid bestätigt zu jeder Zeit, an jedem Ort die Dokumentierung wie ein digitaler Zeuge



über die du einfach (QR-Code) sicher und unveränderbar deine Übergaben (z.B. Verkauf) dokumentierst



erkennt, ohne zusätzliche Markierungen deiner Wertgüter, Dokumente, die von Ordid bestätigt wurden

ALL

anwendbar auf alle Produkte, Dokumente und verbale Absprachen

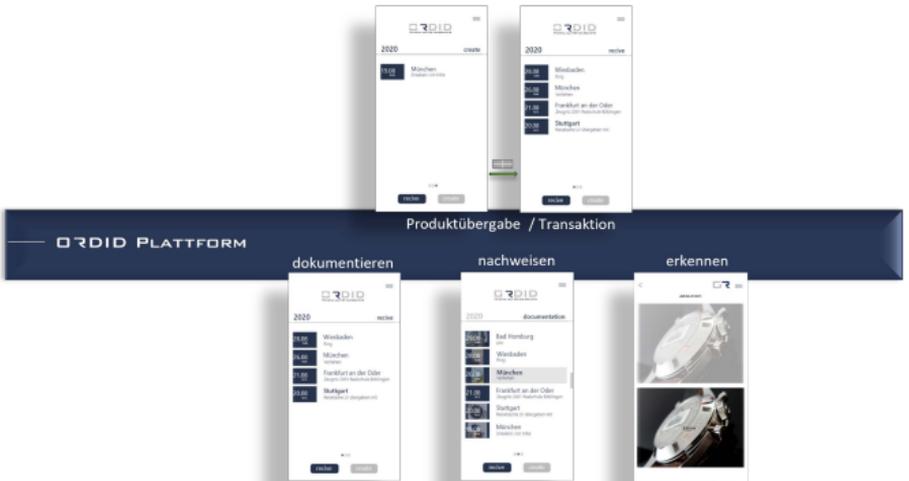
*das Komplementärgut für deine
Wertgüter und Dokumentationen*

ORDID hat eine Plattform-App entwickelt, die mit einer QR-Code-Technologie Transaktionen / Übergaben digital, sicher und unveränderlich dokumentiert bzw. bestätigt.

Auf Grundlage der entwickelten Technologie soll die Plattform zukünftig als digitales Komplementärgut für Güter und Dokumente sowie für die Echtheitsprüfung von Gütern weiterentwickelt werden (persönliches Wallet).



Funktionsschema



Display-Darstellung

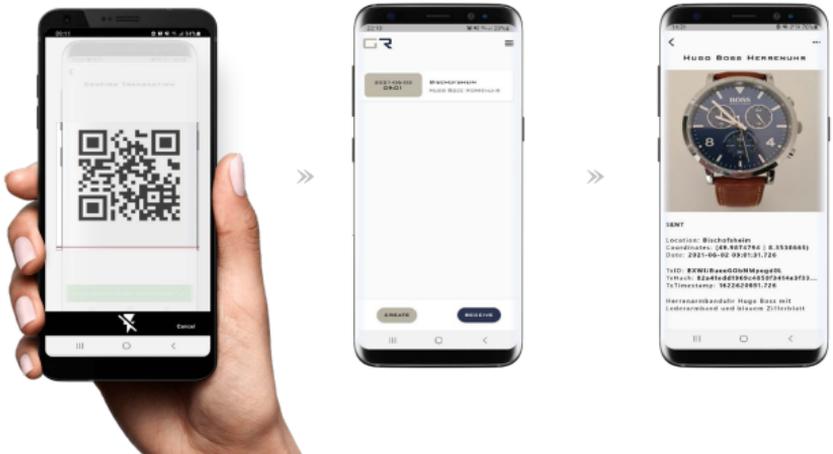
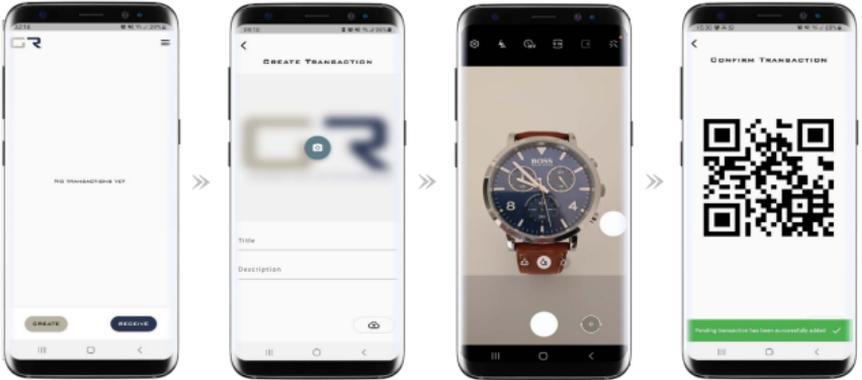


Funktionsweise

Transaktion C2C – Übergabe/ Verkauf eines physischen Gegenstand (am Beispiel einer Uhr) (Transaktion im Zweit-/ Gebrauchtwarenmarkt – erste Aufnahme des physischen Gegenstandes als digitales Abbild durch ORDID)



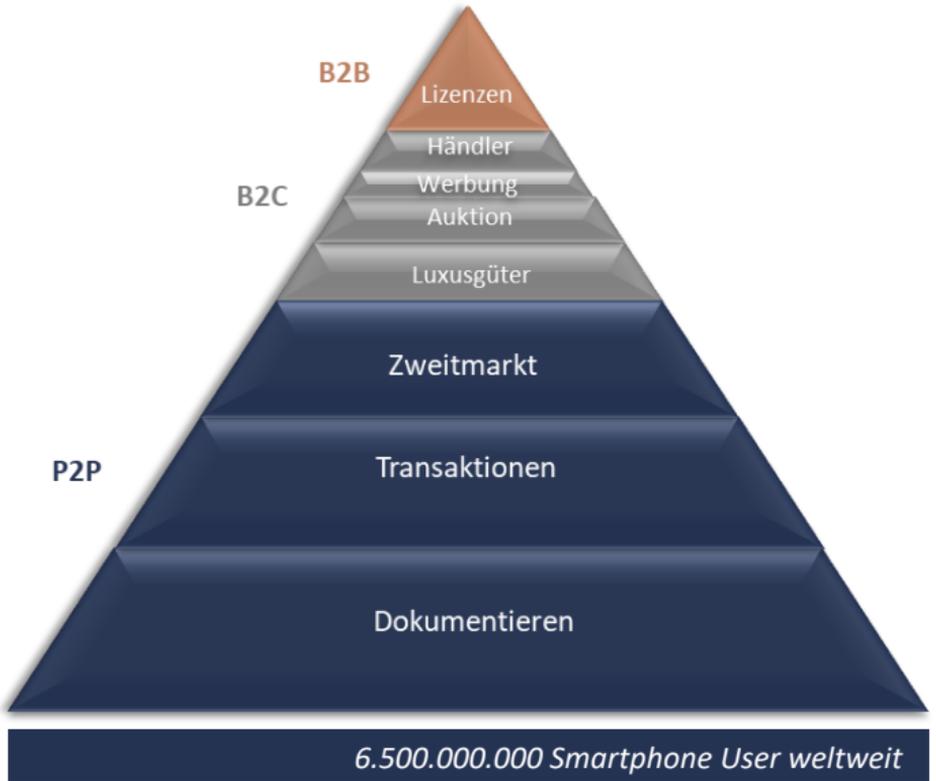
Funktionsweise



Technische Umsetzung

- Die Verschlüsselung basiert auf Regeln, die durch Selbstorganisation und Fortschreibung der Historie, ohne aktiven Eingriff immer größere Komplexität erreicht.
- Eine Technologie, die mit Hilfe eines *nicht-deterministischen Algorithmus*, Transaktionen unveränderlich dokumentiert.
- Ein Vorgang/ eine Transaktion können weder vorhergesagt, geändert, noch repliziert werden.
- Nutzung/ Bedienung erfolgt ausschließlich über ein Smartphone/ Bedienung erfolgt ausschließlich über ein

Anwendung / Märkte – ORDID



Vielfältige Anwendungsbeispiele mit hoher Skalierbarkeit auf unterschiedliche Branchen und Bereiche.

Merkmale

- neutrale Plattform
- dezentrale Speicherung auf den Smartphones
- digitale, sichere & unveränderbare Dokumentation
- anwendbar in allen Bereichen
- für jeden anwendbar/ nutzbar/ verfügbar
- keine zusätzliche Hardware erforderlich

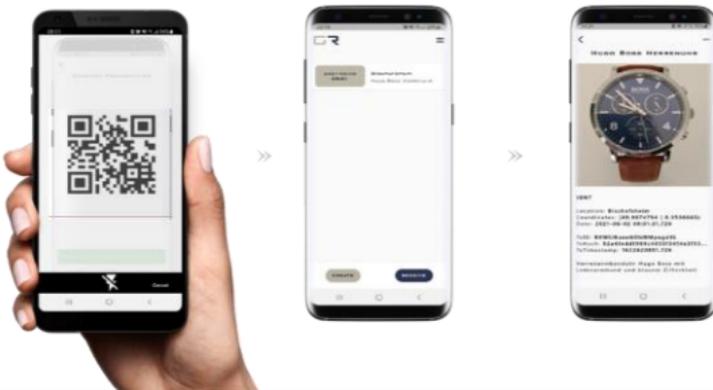
Nutzen

- Verifizierung von Eigentumsverhältnissen
- Steigerung der Wertigkeit von Gütern
- Nachweis für die Echtheit von Momentaufnahmen
- Bild-/ Schrift- und Audioaufnahmen
- chronologische Dokumentation von getätigten Transaktionen/ Übergaben
- keine physischen Zertifikate
- Überprüfung der Echtheit/ des Originals des in Ordid abgelegten Gutes beim Verkauf
- keine physischen Verträge (Kauf, Leihe, Tausch)
- Deepfakes erkennen/ vermerken

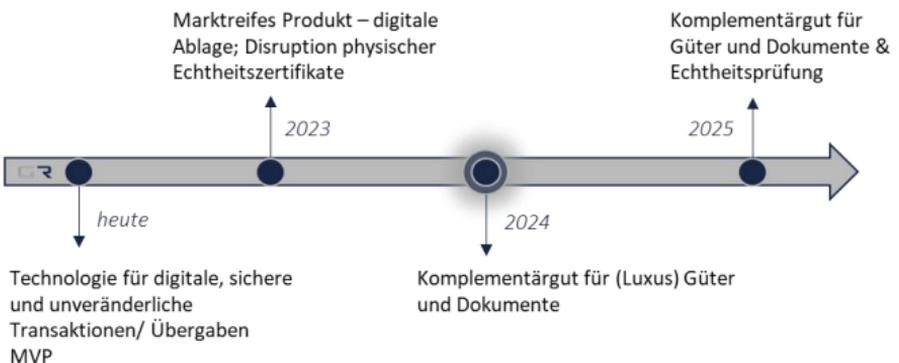
Status Quo

Die bereits entwickelte und erprobte ORDID-Technologie (MVP) ermöglicht es uns, die ORDID-Plattform für den Markteintritt bzw. für die Marktreife für gewisse Primärsektoren fokussiert weiterzuentwickeln.

Mit dem aktuellen MVP (iOS & Android App) können Transaktionen/ Übergaben digital, sicher und unveränderlich dokumentiert bzw. abgelegt werden. Die bereits etablierte QR-Code- Technologie minimiert die Eintrittsbarriere bei den Endnutzern.



Meilensteine



Business Modell

Abonnements

OR

ORDID Pro

ORDID Evolution

SaaS

Lizenzen

Transaktionsgebühren

Kosten/ Transaktion

Wegweisende Verschlüsselungstechnologie
durch die klimafreundliche & innovative
ORDID Entwicklung.



Dokumentiert für die Zukunft.

GRDID



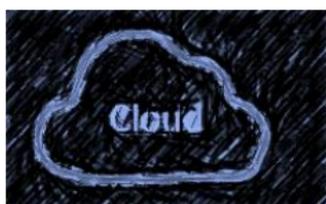


GRDID

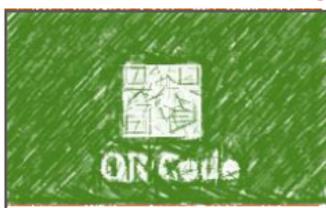
STORY-BOOK

Das Problem / Die Gefahr

wir vertrauen, ohne es zu verstehen,



Wirklich sicher?



glauben was wir sehen



Wirklich echt?



Und haben keine Vorstellung was
auf uns zukommt



Herausforderung

Was ist ORDID?

Eine Plattform-App, die die hochentwickelte Technologie des Smartphones nutzt - mit der man einfach, schnell, ortsunabhängig, sicher und unveränderbar dokumentieren, prüfen, nachweisen und Transaktionen durchführen kann.

- Der digitale Zeuge für die neue hybride Welt
- Glaubwürdigkeit durch eindeutige smarte Dokumentation
- ORDID schafft Wertigkeit, digital
- Mehrwert durch Disruption von Zertifikaten
- Nutzung der vorhandenen Ressourcen durch zentrale und dezentrale Speicherung



abschließen der
Transaktion



abschlossene
Transaktion



Auf Grundlage der entwickelten Technologie soll die Plattform zukünftig als digitales Komplementärgut für Güter und Dokumente sowie für die Echtheitsprüfung von Gütern weiterentwickelt werden (persönliches Wallet).



Warum ORDID???

das Komplementärgut für deine Wertgüter und Dokumentationen

Das Smartphone ist bereits heute das Komplementärgut des Menschen.

Wertgüter / wichtige Dokumente wird es ohne digitale ID nicht mehr geben.

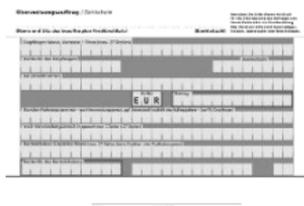
Analoge Zertifikate, Rechnungen werden nicht ausreichen, um Eigentumsverhältnisse und die Echtheit nachzuweisen.

Digitaler Wandel in eine neue hybride Welt



Digitaler Wandel in eine neue hybride Welt

FRÜHER



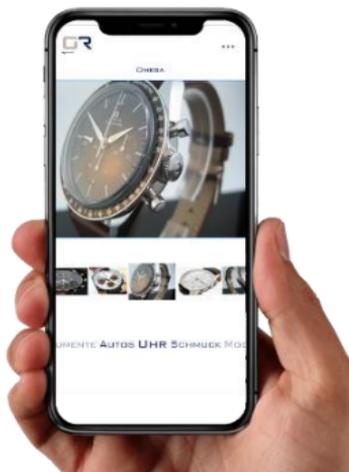
HEUTE



ANALOG



DIGITAL



Digitaler Wandel in eine neue hybride Welt

HEUTE



ZUKÜNFTIG



Die Systeme, die Techniken & die Wege bei denen
man sich diese Fragen stellt...

Blockchain,
warum nicht ?

Die wenigsten verstehen es, langsam, manipulierbar,
teuer, Energiefresser: CO² Fußabdruck 1 Transaktion
auf Ethereum Blockchain 6000 Stunden YouTube
Streamen

Ordid: Micro-Blockchain-Technologie

Cloud,
wie sicher ? (vertrauen)

Mr. Herb Grosh (Kanada)
Maintrans Cloud's 1996

Wallets
Software nicht sicher

Hardware: USB Stick mit Pin gesichert anonym
Problem wo aufbewahren?

Lebensdauer ohne Strom bei 25° -
2 Jahre Temperatur um 5° höher 1 Jahr



Die Systeme, die Techniken & die Wege bei denen
man sich diese Fragen stellt...

Verschlüsselungsstandards

AES bis 256 Bit (2008)

entwickelt von Belgische Firma Rindal 500 Zeilen C-Code

Unterschriftmaschine (Signiermaschine)

1917 beim reproduzieren messen die Sensoren

Den Winkel und den Druck Barack Obama

hat es 2011 im Mai auch genutzt für die

Gesetzänderung

Hanko (Japanische Unterschrifts-Stempel)

Wieder erkennbar wird noch benutzt

Deep Fakes (KI) große Gefahr



Die Systeme, die Techniken & die Wege bei denen
man sich diese Fragen stellt...

Zertifikate

Wo ist die Verbindung zum Produkt?

Keine, und noch dazu sehr einfach zu fälschen

Unterschrift

Wie sicher kann ich sagen, dass es meine

Unterschrift ist, wenn jede Unterschrift abweicht

Die Lösung Hanko Japanische Stempelunterschrift

Dokumente

Das erste was man lernt ist Vertrauen, dabei war/ist
kopieren und fälschen noch nie so einfach wie
heute

Kopien können besser sein wie die Originale

Beispiel US-Dollar gefälscht aus N Korea

erkennt man daran, dass der Schein besser ist
als das Original



Der Mensch

Wir lieben Sicherheit / Stabilität mehr als alles andere

Der Mensch verlässt sich auf Kriterien die kaum mit der Kompetenz belegt sind

In der Regel haben wir keine Ahnung - verlassen uns auf Experten (Jeder der mehr Wissen auf einem Fachgebiet, hat darf sich Experte nennen - der Begriff ist nicht geschützt)

Die Menschen glauben viel leichter eine Lüge die sie schon hundertmal gehört haben, als eine Wahrheit die ihnen völlig neu ist. (Das hat A. Polgart gesagt)

Kompetenz können wir nicht beurteilen



Verträge

Herr
Müller 

 Herr
Mayer

zwei Parteien schließen einen Vertrag ab

*Unterschrift 1 Hr
Müller*



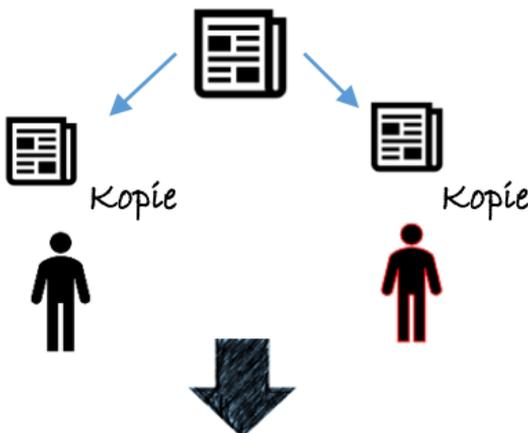
*Unterschrift 2 Hr.
Mayer*

*Unterschrift 2
Herr Müller*

*Unterschrift 1 Herr
Mayer*

*Es sind zwei verschiedenen Verträge, da die
Unterschriften nicht identisch sind. Somit kann man die
Unterschrift fälschen und die Vereinbarungen ändern.*

*So wäre es richtig: ein Original (Unikat) und Herr Müller
und Herr Mayer würde eine Kopie bekommen mit der sie
auch die Unterschrift vergleichen können*



Wird oft unterschätzt

Einfacher Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung Eigentum des Verkäufers.

Erweiterter Eigentumsvorbehalt

Erst wenn alle offenen Forderungen des Verkäufers gegenüber dem Käufer beglichen sind, geht das Eigentum der Lieferung auf den Käufer über.

Verlängerter Eigentumsvorbehalt

(Verarbeitungsklausel)

Wird die gelieferte Ware zu einer neuen wertvolleren Sache verarbeitet, so erfolgt die Herstellung der neuen Sache für den Verkäufer.

Verlängerter Eigentumsvorbehalt

(Vorabtretungsklausel)

Die Forderung, die der Käufer im Falle der Weiterveräußerung oder des Einbaus der Ware oder des Materials gegen seine Kunden erlangt, wird im voraus als Sicherheit an den Verkäufer abgetreten.



- Wie kann ich die Besitzverhältnisse meiner Luxusgüter überall und jederzeit glaubwürdig nachweisen*
- Wie prüfe ich einfach und schnell meine originalen Luxusgüter auf Echtheit*
- Wie dokumentiere ich meine Transaktionen / Vereinbarungen
- Wie kann ich Momente wahrheitsgetreu festhalten*

Wie und wo lege ich meine Zertifikate ab*

*digital, sicher und unveränderlich?!

„Zeugen sind beeinflussbar und nicht immer verfügbar“

Ordid...

- bestätigt ihre Glaubwürdigkeit auf deinem Smartphone.
- dokumentiert, einfach und sicher deine Transaktionen / Übergaben.
- registriert und erkennt, ohne zusätzliche Markierungen deine Wertgüter.
- Ist anwendbar auf alle Produkte / Dokumente / verbale Absprachen.

Mit Hilfe der ORDID App kann jeder Nutzer seine Transaktionen einfach, schnell, ortsunabhängig sicher und unveränderbar dokumentieren. Mit der ORDID App wird es möglich sein, Originale zu prüfen / vermeintliche Originale auf Duplikate zu überprüfen. ORDID wird das zukünftige Komplementärgut für deine (Luxus) Güter und Dokumentationen - ohne das digitale Abbild des Gutes/ der Dokumentation, hat der physische Gegenstand/ das physische Dokument nicht die vollständige Wertigkeit. ORDID kann bei allen Anwendungsbereichen als stiller Zeuge angesehen werden.

Chronologische, vollständige, unveränderbare Dokumentierung der Eigentumsverhältnisse von Sachgegenständen.

Weiterentwicklungen

*Zukünftige Echtheitserkennung von
Luxusgütern*



Wer benötigt ORDID?

jeder,

- für Übergaben/ Transaktionen (Kauf, Leihe, Tausch)
- für den Nachweis der Eigentumsverhältnisse der Dinge besitzt, die ihm wichtig sind der kein Duplikat kaufen möchte
- der zeigen möchte welche Schätze er besitzt (teilen bzw. posten von Sammlungen, Gegenständen etc.)

Produkte die wir lieben sollen wir schützen. In der Zukunft wird es nicht ausreichen, Zertifikate in analoger Form zu haben

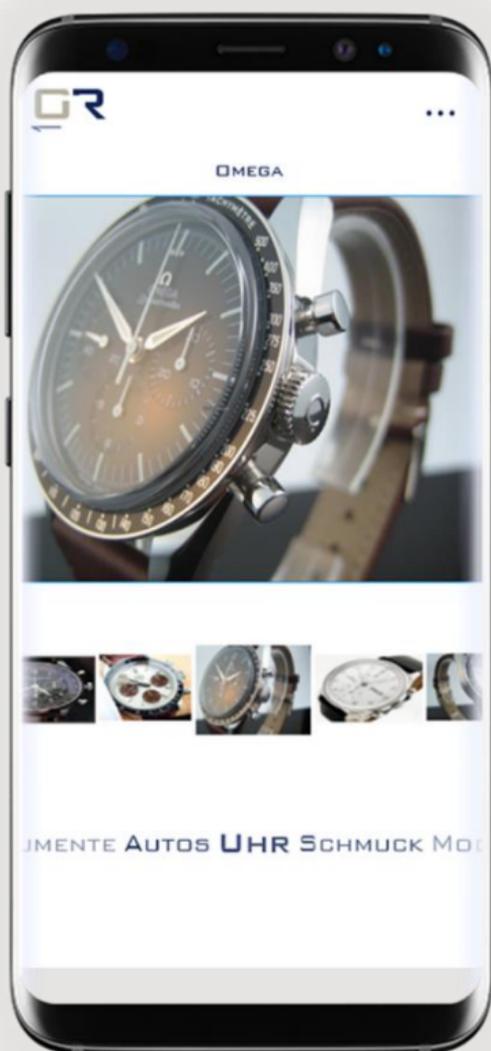


Die Idee

- Die Verschlüsselung basiert auf Regeln, die durch Selbstorganisation und Fortschreibung der Historie, ohne aktiven Eingriff immer größere Komplexität erreicht.
- Eine QR-Code basierte Technologie, die mit Hilfe eines nicht-deterministischen Algorithmus, Transaktionen unveränderlich dokumentiert.
- Aufgrund der Daten, die für den Hashcode genutzt werden, kann mit dem nicht-deterministischen Algorithmus ein Vorgang/ eine Transaktion weder vorhergesagt, geändert, oder repliziert werden.
- Nur Smartphone Besitzer können die Prozesse bestätigen und annehmen.
- Eine sichere, klimafreundliche (Low-Energy-Prozess) Dokumentation der Transaktionen in allen Bereichen.



Die Idee



Die Lösung

Eine neutrale digitale Plattform
zum dokumentieren, prüfen und nachweisen



Über die du einfach (QR Code) und sicher
deine Übergaben (z.B. Verkauf) dokumentierst



Ordid bestätigt zur jeder Zeit, an jedem Ort die
Dokumentierung wie ein Digitaler Zeuge



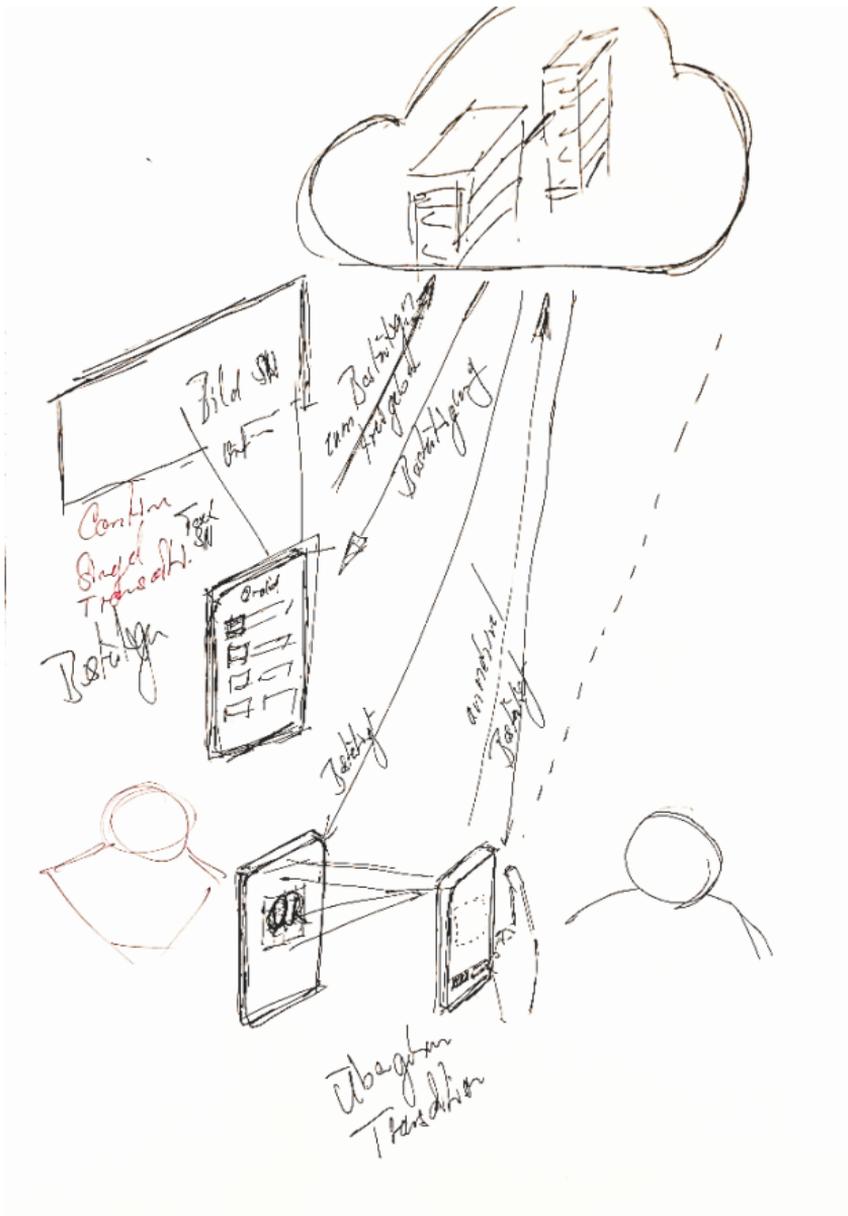
erkennt, ohne zusätzliche Markierungen deine
Wertgüter, Dokumente die von Ordid
bestätigt wurden



anwendbar auf alle Produkte, Dokumente verbale
Absprachen



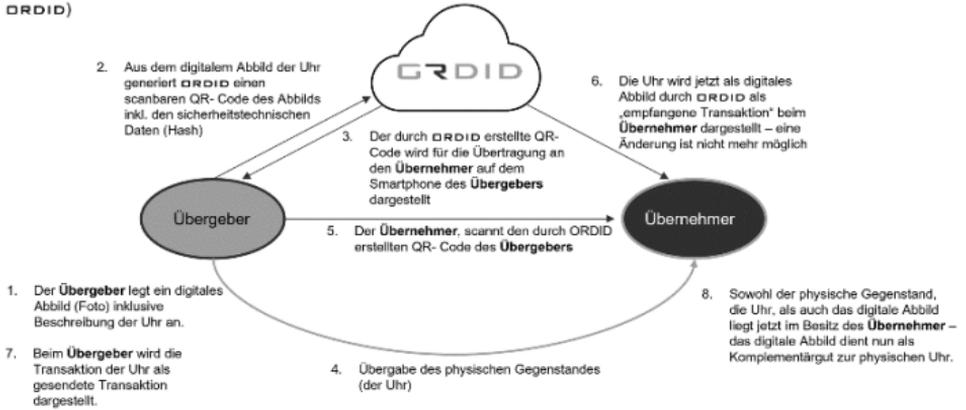
Funktionschema



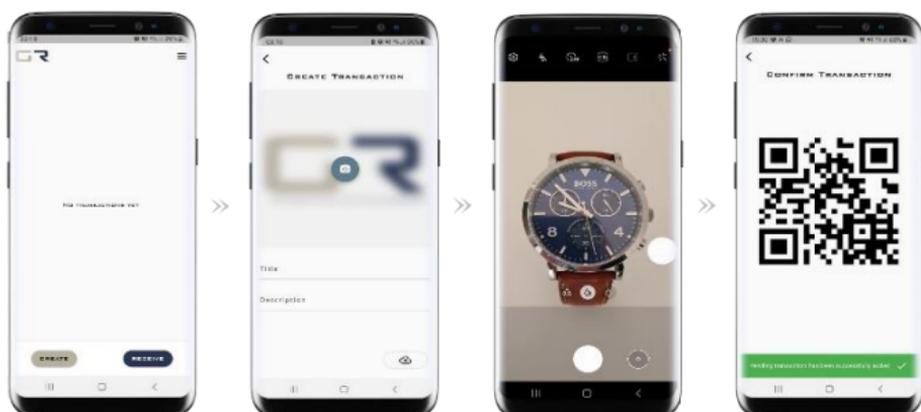
Funktionschema

Transaktion C2C – Übergabe/ Verkauf eines physischen Gegenstand (am Beispiel einer Uhr)

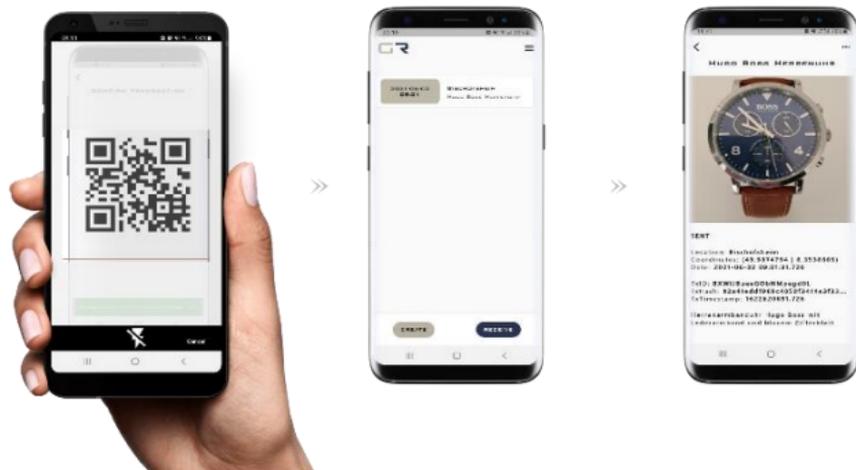
(Transaktion im Zweit-/ Gebrauchtwarenmarkt – erste Aufnahme des physischen Gegenstandes als digitales Abbild durch **ORDID**)



Funktionsweise



vorbereiten einer
Transaktion



abschließen der Transaktion

abgeschlossene Transaktion

ORDID-Technologie

- Die Verschlüsselung basiert auf Regeln, die durch Selbstorganisation und Fortschreibung der Historie, ohne aktiven Eingriff immer größere Komplexität erreicht.
- Eine QR-Code basierte Technologie, die mit Hilfe eines nicht-deterministischen Algorithmus, Transaktionen unveränderlich dokumentiert.
- Aufgrund der Daten, die für den Hashcode genutzt werden, kann mit dem nicht-deterministischen Algorithmus ein Vorgang/ eine Transaktion weder vorhergesagt, geändert, oder repliziert werden.
- Nur Smartphone Besitzer können die Prozesse bestätigen und annehmen.
- Eine sichere, klimafreundliche (Low-Energy-Prozess) Dokumentation der Transaktionen in allen Bereichen.
- Micro-Blockchain-Technologie

USP / Alleinstellungsmerkmal

Einfach & schnell

Eine einfache Bedienung und die Möglichkeit, schnell Transaktionen durchzuführen, senken die Barrieren der alltäglichen Nutzung.

Nutzen von vorhandenen Grund-Technologien
Aufbauend auf der etablierten QR-Code Basis wurde die ORDID- QR-Code Technologie entwickelt.

Keine neue Hardware erforderlich / mit bestehender Hardware

ORDID kann mit jedem Smartphone genutzt werden – eine zusätzliche Hardware ist nicht erforderlich.

Ressourcenschonend

Im Vergleich zu anderen Technologien in diesen Bereichen, benötigt ORDID weder viel Rechenleistung noch viel Speicherkapazitäten.

sicher & unveränderlich

Durch die entwickelte QR-Code basierte ORDID-Technologie, die einen Hashcode aus einem nicht-deterministischen Algorithmus erstellt, können Vorgänge bzw. Transaktionen weder vorhergesagt, geändert oder repliziert werden.



USP / Alleinstellungsmerkmal

ortsunabhängig

Transaktionen können überall durchgeführt werden. Einzige Voraussetzung ist die Verfügbarkeit einer Internetverbindung der Smartphones.

unzählige Anwendungsbereiche

Skalierbarkeit

Eine digitale und unveränderbare Dokumentation, die kontinuierlich fortgeführt werden kann, kann und wird in jedem Bereich Einzug erhalten. Durch den eher technologischen Ansatz und nicht dem Ansatz auf Grundlage eines speziellen Marktes, lässt sich ORDID schnell an die unterschiedlichen Anforderungen der jeweiligen Märkte anpassen.

Der Markt

- Allein die Tatsache, dass es rund 57 Millionen Smartphone Nutzer in Deutschland (> 14 Jahre) (~3,9 Mrd. weltweit) gibt und jeder dieser Nutzer mit einer der aufgeführten Fragestellungen irgendwann konfrontiert sein wird, lässt sich der Markt nur sehr schwer klassifizieren bzw. differenzieren. Märkte, die wir zu Beginn erschließen möchten, stellen sich wie folgt dar:
- (Luxus) Güter - ~ 12 Mrd. Euro Umsatz (weltweit)
- Gebraucht-/ Zweituhrenmarkt ~ 15 Mrd. Umsatz (weltweit)
- Versicherungen (Schadensdokumentation) ~ 22 Mio. Schäden (52 Mio. €) (DE)

Für Marketing

Mach deine Originale zum Unikat

Knappheit zentrales Argument

Hast du was, hast du Ordid

Bewusst handeln

Der Wandel

Keine Frage der Glaubwürdigkeit

Die beste Entscheidung nur ein Vermerk auf der Ordid Plattform

Ein Vermerk auf der ORDID Plattform ein großer Schritt für dir Sicherheit

Patent Anmeldung

Was ist wertvoller, ein ORIGINAL oder ein Unikat ?

Das, was wir glauben was der Wert ist. Eine Fälschung ist auch ein Unikat Und wenn die eine bedeutende Person hatte ist durch auch die Fälschung wertvoll.

ORDID- Geschäftsmodell

Die Nutzung von ORDID erfolgt auf Abonnementbasis.

Das Geschäftsmodell von ORDID basiert auf einem Lizenz- und Vertriebsmodell Software-as-a-Service (SaaS).

ORDID stellt den Nutzern (inklusive der Unternehmen) das Cloudbasierte Produkt als Service zur Verfügung.

Die Preismodelle werden wie folgt differenziert:

Pro Benutzer/Monat

Abhängigkeit vom Funktionsumfang

Abhängigkeit von der Anzahl der Transaktionen

Freemium kostenlose Basis-Version - Ergänzung durch kostenpflichtige Services.

Implementierungskosten für Unternehmen

Pauschale Kosten für Werbeflächen

Eine konkrete Kosten-/ Preisindikation der einzelnen Preismodelle wird im Zuge der Marktreife bzw. der Markterschließung vorgenommen.



ORDID- Geschäftsmodell

ORDID App

evolution 80 EUR / Monat

notes 10 EUR / Monat

SaaS Lizenzen *per Transaktion*

ORDID

Text

Chronologisch abgelegt

ORDID notes

Text, Image

chronologisch abgelegt

ORDID evolution

Text Image Video Struktur

Potentiale



Erkennen von
Nutzerverhalten

Ableitung neuer
Marketingstrate-
gien

Gezieltes
Marketing/
In-App Werbung

...

*„Daten sind die Rohstoffe des 21. Jahrhunderts“
- Angela Merkel-*

ORDID-Status-Quo

Voll funktionsfähige Basis-Version, die eine einfache und sichere Transaktion ermöglicht (siehe Schaubild).

Die Basis-Version enthält bereits die QR-Code basierte Technologie, die eine sichere und unveränderbare Dokumentation der Transaktion ermöglicht.

Das Team

ORDID
ORDID

*V. Kratochvil, Jan Kratochvil, Leoanrdo Topicic,
Krystian Gaus, Maja Lovcevic*