

## **Garantie Zertifikate mit Blockchain<sup>1</sup>**

„Breitling bietet als erste Luxusuhrenmanufaktur einen Blockchain-basierten digitalen Pass für [...] Uhren an.“ – 13. Oktober 2020<sup>2</sup>

### **Umsetzung**

Jede Breitling Uhr wird mit ihrer Seriennummer in die eigene Blockchain-Infrastruktur registriert. Anschließend soll jeder Weiterverkauf oder Änderungen der Uhr, wie z.B. eine Reparatur durch einen Uhrenmacher, ebenfalls registriert werden.

Dies ist mit einem einfachen Scan von der Garantiekarte möglich, sodass das digitale Eigentumszertifikat erlangt wird. Dies ist mithilfe einer Anwendungsapp (Ariane<sup>3</sup>) möglich, welche über die Blockchain-Technologie sicher verknüpft ist.

### **Ziel der Blockchain-Infrastruktur**

Dieses Konzept ist aus Herstellersicht sehr interessant, da zusätzliche Informationen über die im Umlauf befindlichen Uhren gesammelt werden können und Fälschungen zunehmend ausgeschlossen werden können, da man die Historie der Uhr bis zu Breitling zurückverfolgen kann.

Die Dezentralisierung der Blockchain Struktur ist hier vor allen beim Verkauf bzw. Weiterverkauf von Uhren ein großer Anreiz. Händlernetze bei einer Kaufabwicklung können so ebenfalls auf die Informationen zugreifen, ohne mit dem Hersteller in direkten Kontakt treten zu müssen. Außerdem resultiert darauf eine größere Ausfallsicherheit und Schutz vor Cyberattacken, von innen und außen.

Der digitale Pass ermöglicht auch, die vollständige Historie der Uhr einzusehen, so kann der Weg der Uhr nachverfolgt werden. Außerdem bietet es für Uhrenbesitzer die Möglichkeit anonym mit Breitling in Kontakt zu treten und von allen Dienstleistungen der Marke zu profitieren, wie zum Beispiel die Statusabfrage bei einer Reparatur.

Viele befürchten jedoch das Personenbezogene Daten entsprechend weitergegeben werden könnten. Jeder Kunde kann jedoch nur die notwendigen Daten lesen und validieren. Kein

---

<sup>1</sup> Kontext: <https://www.breitling.com/de-de/service/blockchain/>

<sup>2</sup> Zitat: <https://www.breitling.com/li-de/news/details/breitling-becomes-the-first-luxury-watchmaker-to-offer-a-digital-passport-based-on-blockchain-for-all-of-its-new-watches-33479>

<sup>3</sup> Ariane ist eine führende NFT-Plattform für die Luxus- und Modebranche.

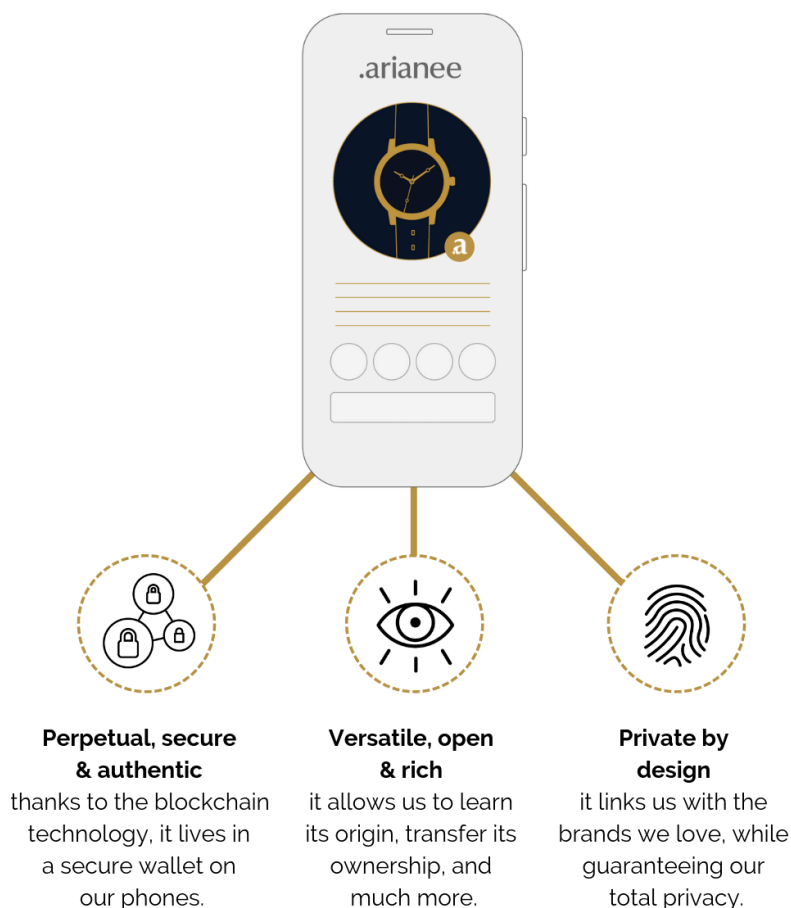
## Material Station 1

Kunde kann dagegen die Daten früherer Verkäufer lesen, die Blockchain Struktur ermöglicht nur, dass er die Konsistenz aller früheren Daten vom System überprüfen kann.

Ausgeschlossen werden können jedoch nicht, dass Leute mit gefälschten Identitäten arbeiten oder das Protokoll selbst fälscht. Das System kann demzufolge keine Sicherheit garantieren, dass beispielsweise ein Uhrmacher "Zerlegen, Reinigen, Ölen" reinschreibt und dies auch tatsächlich gemacht hat.

### Weitere Informationen zum Vorgang mithilfe der Arianee App<sup>4</sup>:

#### 5 THIS SMART-ASSET IS A DIGITAL PASSPORT WITH GROUND-BREAKING FEATURES:



<sup>4</sup> Kontext: <https://www.arianee.org/platform>

<sup>5</sup> Foto: <https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/604278e83318b560869f9831/1619010863070-XP3YWCIDO1NYV159PLGE/smart-assets-part-2.png>