



## **CAT Check And Trace**

Die perfekte Lösung zum  
Schutz Ihrer Originale vor Plagiaten  
und zur digitalen Nachverfolgung



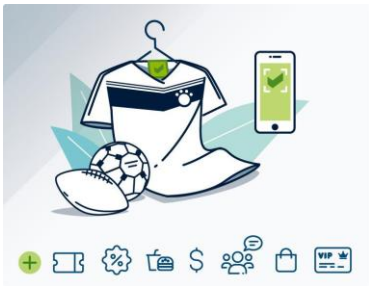
- Kostengünstig
- Sicher
- Einfach
- Integrierbar
- Skalierbar
- Digitale Zusatzoptionen



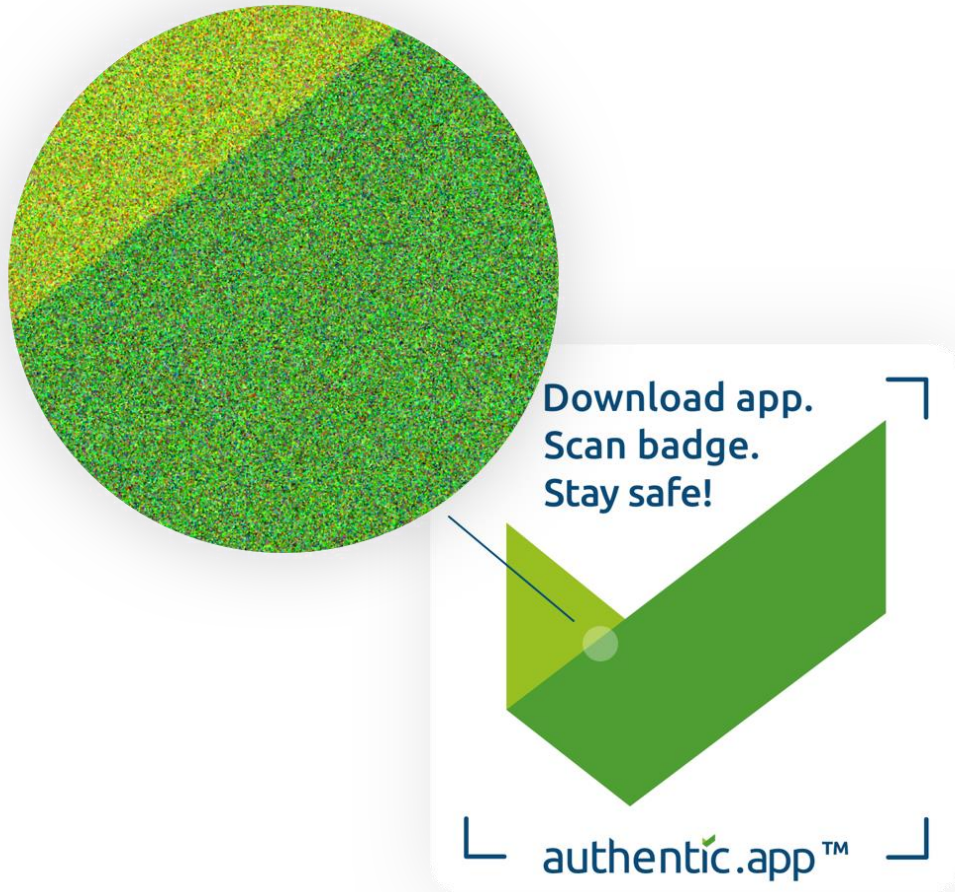
Kostengünstiger Fälschungsschutz auf höchstem Sicherheitsniveau



Einfache Einführung und Integration in bestehende Prozesse und Systeme



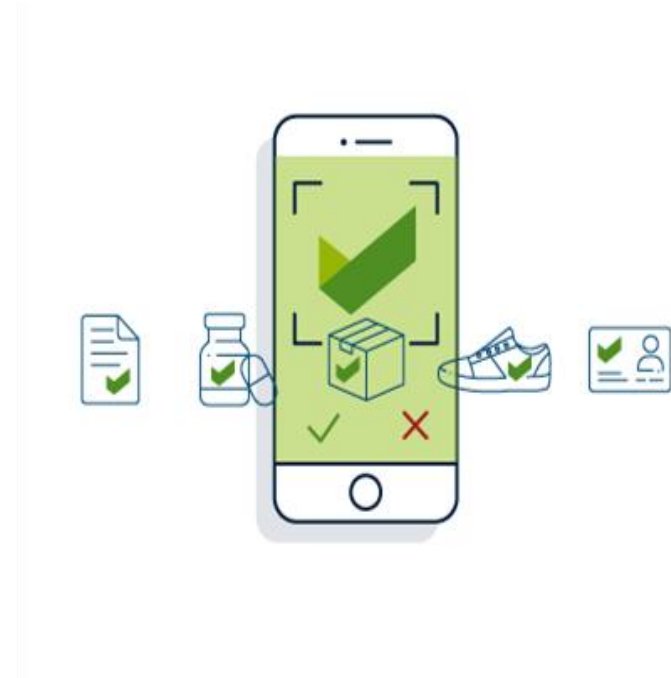
Sehr gute Skalierung:  
Geeignet für einfache Prozesse bis hin zur komplexen Digitallösung

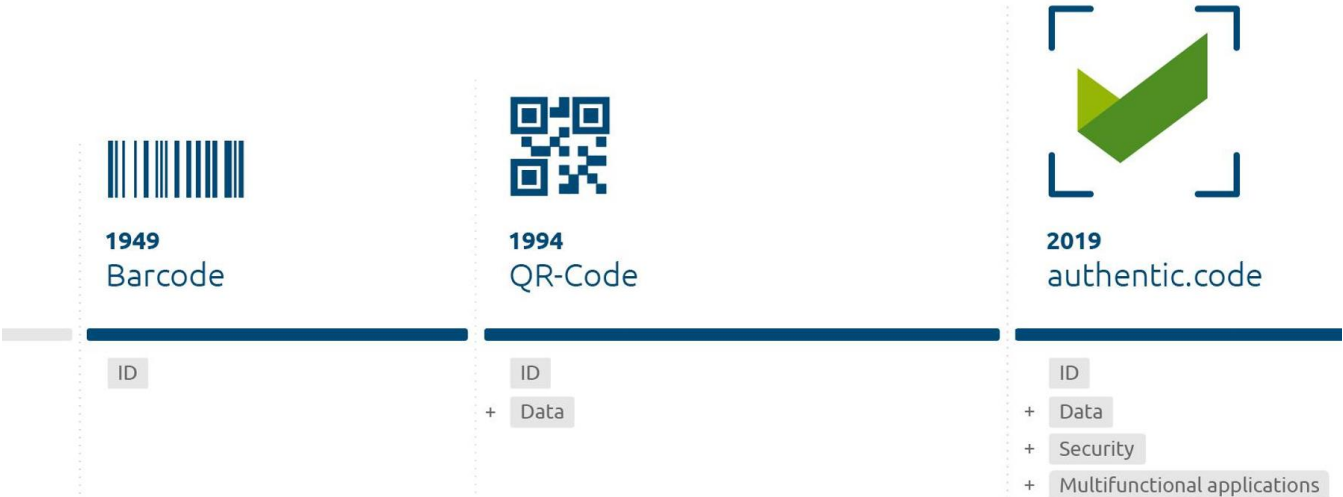


- Starker Kopierschutz
- Einfach zu integrieren
- Offline-Erkennung
- Code wird in der App entschlüsselt, keine Möglichkeit, ihn zu lesen
- 20-fache Kosteneinsparung im Vergleich zu ähnlich sicheren Methoden wie RFID

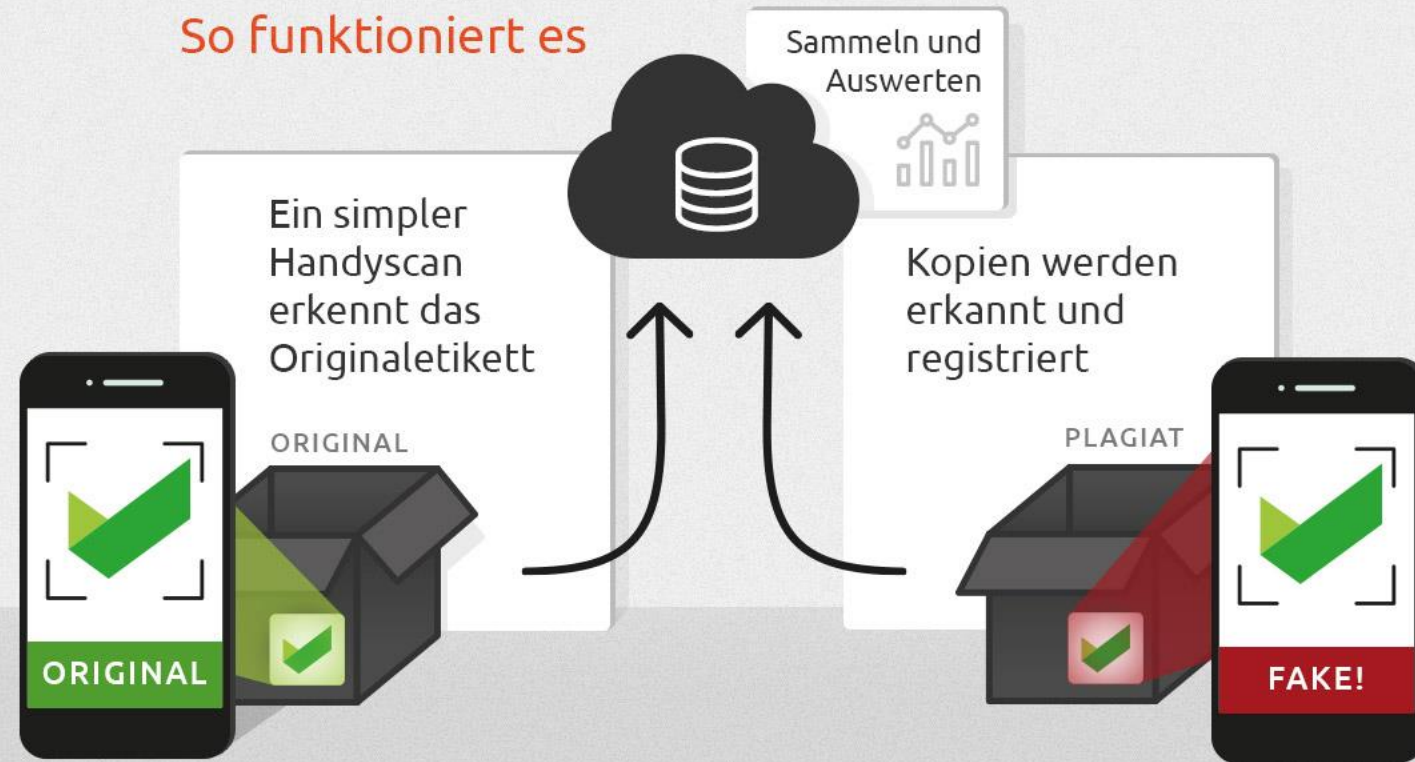
# CAT Check And Trace – Was ist das?

- CAT Check And Trace ist eine moderne und hochinnovative **digitale Lösung** zum kostengünstigen Schutz von Originalen, Dokumenten, Produkten, etc. vor Fälschung sowie deren Nachverfolgung
- Sie besteht aus zwei Komponenten:
  - Fälschungssicheres, nicht kopierbares **Siegel**, das als Etikett, Aufkleber, Dokument oder auf eine Verpackung gedruckt zum Einsatz kommt.
  - **Digitale Infrastruktur** bestehend aus Handy-Apps, verschlüsseltem Clouddatenspeicher, Auswertungssystem und optional Blockchain-Integration
- Hersteller **des Siegels** und der Printtechnologie ist die Firma **authentic** aus Chemnitz, ein hochinnovatives Start-Up, das nach nun drei Jahren Entwicklung die Technologie zur Marktreife gebracht hat.
- Die **Digitale Infrastruktur** wird betrieben und für die entsprechenden Projekte kundenspezifisch angepasst von der Firma **Ceteris AG**, einem Spezialisten für Data-Analytics und Cloud-Technologien aus Berlin.





|                       | Kosten | Kopierschutz | Sicherheit | offline Erkennung | Digitale Mehrwertdienste | Einführung |
|-----------------------|--------|--------------|------------|-------------------|--------------------------|------------|
| <b>Authentic/ CAT</b> | low    | high         | high       | yes               | yes                      | easy       |
| Bar-/QR Code          | low    | low          | low        | no                | yes                      | easy       |
| Hologram              | mid    | mid          | low        | ---               | no                       | easy       |
| Image Recognition     | mid    | high         | high       | no                | yes                      | complex    |
| RFID/NFC              | high   | mid/high     | high       | yes               | yes                      | complex    |



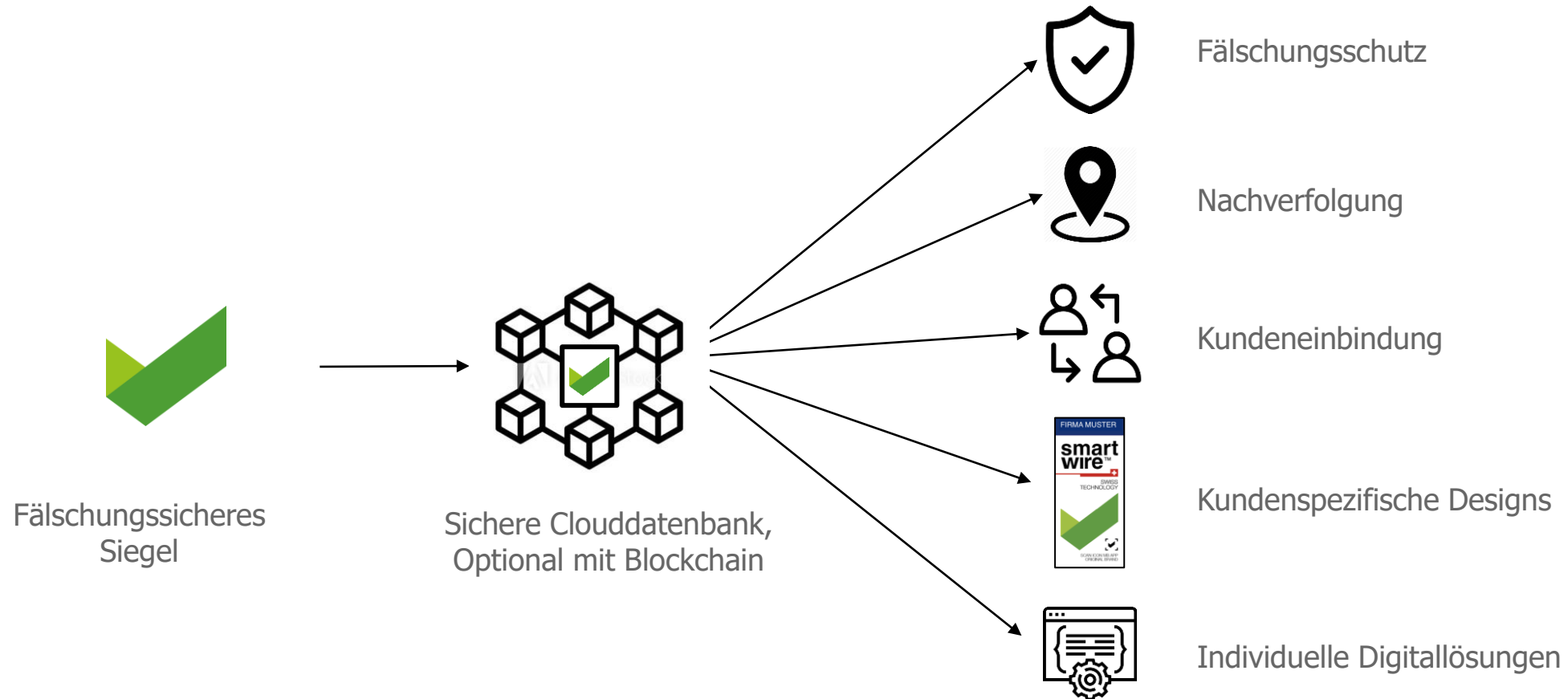
Links:

[ARD Mediathek zur Funktionsweise](#)

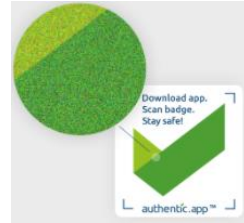
[Kurzvideo zum Prinzip](#) (EN)

[Schutz gegen Corona-Plagiate](#) (EN)

<https://media.authentic.network/>



Das Siegel von authentic



wurde von Sicherheitsexperten des BKA als sicher eingestuft.

Aktuell kommt die Lösung bereits hier zum Einsatz:

- In Zusammenarbeit mit dem **BMZ: Schutz von Malaria-Medikamenten** vor Fälschungen an der Elfenbeinküste [Link zum Video](#)
- Absicherung von **COVID19-Schnelltests** vor Fälschungen für „Das Labor“
- Absicherung von **Solarmodulen** vor Fälschungen aus Fernost für einen deutschen Hersteller
- Absicherung von **Lieferungen aus Deutschland** für China durch „myGermany“ (Beweis, dass es sich um ein deutsches Original handelt)

Schützen Sie Ihr Original in nur 4 Schritten



Registrieren



Bestellen



Scannen

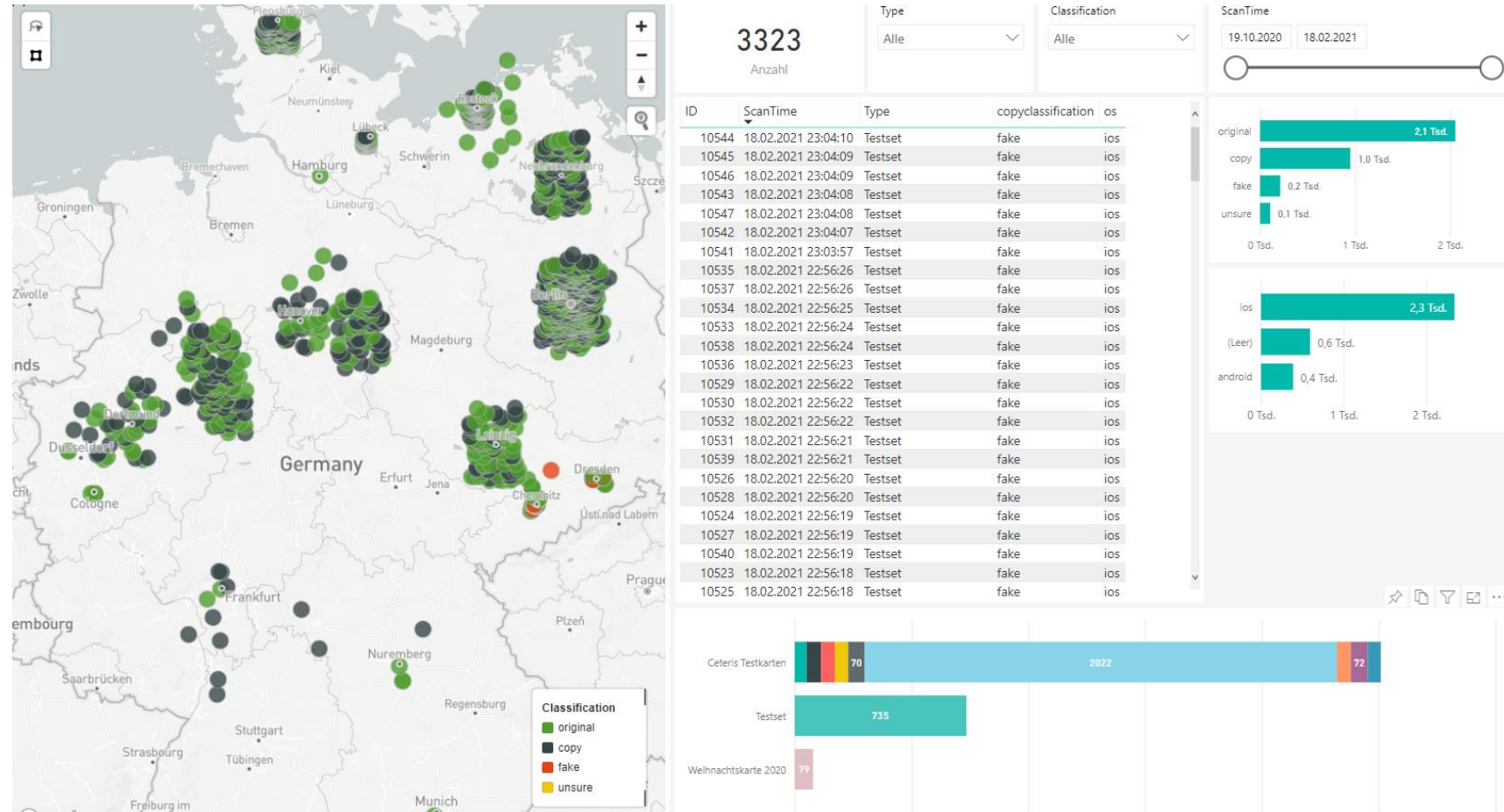


Auswerten

# CAT Check And Trace – Datenanalyse

- Identifizierung und Lokalisierung von Fälschungen
- Lokalisierung von Kunden, Märkten, Produkten
- Zielgruppenanalyse
- Beantwortung der unterschiedlichsten Fragestellungen zu Scan- und Kundendaten

## Demo-Dashboard



# Sprechen Sie uns an...

- wenn Sie eine **individuelle Präsentation** wünschen, per Video oder live vor Ort.
- wenn Sie ein **eigenes Design** für die Siegel, Tags, Etiketten, Lieferscheine, etc. bereitstellen möchten.
- wenn Sie **Zusatzoptionen** wünschen:
  - Sonderauswertungen
    - Gibt es Fälschungen, wenn ja: wo und wann?
    - Wie viele Siegel wurden schon gescannt? Wo?
  - Gültigkeitsdatum
  - Zusatzinfos beim Scan durch den Empfänger angezeigt werden sollen (Aussteller, Gültigkeit, Produktinfos, Weblinks, etc.)
  - Automatische Entwertung, Registrierung, Aktivierung und Abrechnung
- wenn Sie weitere **Fragen** haben.



Ceteris AG  
Linienstr. 214  
10119 Berlin

Tel.: +49 30 16638 98 88  
Mail: [info@ceteris.ag](mailto:info@ceteris.ag)  
Web: [www.ceteris.ag](http://www.ceteris.ag)

Ihr Ansprechpartner:  
Matthias Storck, COO  
[mstorck@ceteris.ag](mailto:mstorck@ceteris.ag)

- Idee: Produkte sollen für Endkunden eindeutig als Originale identifizierbar sein.
- Vorgehen:
  - Die zu sichernden Produkte werden mit Labels/ Tags/ Etiketten etc. versehen, auf die das fälschungssichere **Siegel** von authentic aufgedruckt ist.
  - Die Siegel werden entweder über ein Webportal, einen Scan mit einer App oder über Prozesse im ERP-System **aktiviert**.
  - Nicht aktivierte Siegel sind im Falle eines Diebstahls wertlos, **Kopien nicht möglich**.
  - Endkunden **scannen** beim Erhalt des Produktes das Siegel mit einer kostenlosen Handy-App:
    - **Originalität** des Siegels wird durch App ermittelt und angezeigt, auch offline
    - **Fälschungen** oder Kopien werden erkannt und bei online-Verbindungen gemeldet
    - Mit dem Scan können dem Kunden **weitere Infos** zum Produkt angezeigt werden wie weitere Produktbeschreibungen, Links zu Bedienungs-, Gebrauchs- und Pflegehinweisen, Videos, Webseiten, etc.
    - Mit dem Scan wären **weitere Aktionen mit dem Kunden** möglich wie Aktivierungen, Registrierungen, Newsletter, Gewinnspiel, etc.
  - Über ein Dashboard können alle Scans sowie die bei Kundenaktionen erhobenen Daten wie Datum, Uhrzeit, Scanergebnis, Geoposition, etc. nachverfolgt und ausgewertet werden.

## ■ Vorteile

- Die Originalprodukte werden **sicher identifiziert**, Produktfälschungen damit erkannt und reduziert.
- Der **Kunde** hat eindeutige **Gewissheit**, dass er ein Originalprodukt erworben hat.
- Der Kunde kann zu dem Produkt gezielt **weitere Informationen** erhalten, bis hin zu personalisierten Anzeigen.
- Mit dem Kunden sind **weitere Folgeaktionen** möglich, so dass auch bei ansonsten „anonymen“ Kunden eine Verbindung hergestellt werden kann.
- Machbarkeit: **sofort!** Die Lösung ist fertig und kommt bereits zum Einsatz.
- Die Lösung kann **sukzessive** und stufenweise eingeführt werden, z.B. beginnend bei den werthaltigsten Produkten.
- **Keine gesonderte IT-Infrastruktur**, Supply-Chain oder Blockchain erforderlich. Beides *kann* später integriert werden.

## ■ Kosten

- Externe Kosten entstehen nur für den Druck der fälschungssicheren Label/ Tags/ Etiketten mit dem Siegel so wie für optionale Funktionserweiterungen.
- Die Druckkosten für das Siegel auf den Träger belaufen sich auf ca. 0,5-2 Ct zusätzlich, je nach Auflage, Design und Ausgestaltung der Nummerierung der Siegel-IDs (eine ID für die ganze Marke vs. Fortlaufende IDs für jedes Item).