

Individuelle und Intelligente Juristische Dokumente („Smart Legal Documents,“) auf der Blockchain

DocTailor.com

2

Inhalt

1. Einleitung 3

 2.1 Über maßgeschneiderte Plattformen 4

3. Abstrakt 5

4. Vorstellung 7

5. Das Problem 8

 5.1 Frühe Einschränkungen 9

 5.2 Kosten & Zeit 10

6. Die Lösung 11

7. Der Markt Für Juristische Dokumente 11

 7.1 Blockchain & Juristische Dokumente 11

 8. Umsatzströme der Plattform 12

 8.1 Einkommen für die Nutzer 12

 9. Charakteristika & Vorteile 12

10. Nutzung der Plattform 13

11. Nächste Schritte 13

12. Fazit 14

1. Überblick

Dieser Bericht wurde für Juristen, Organisationen und Einzelpersonen erstellt und er erörtert die langfristige Realisierbarkeit von individuellen intelligenten juristischen Dokumenten („Smart Legal Documents“) auf der Blockchain. Insbesondere wird sich dieser Bericht mit der automatisierten Plattform von DocTailor in Hinblick auf die technologischen Möglichkeiten der Förderung, Innovation und bahnbrechenden Änderungen der bestehenden Landschaft für maßgeschneiderte juristische Dokumente beschäftigen.

2. Über DocTailor

Es besteht eine beträchtliche Nachfrage nach intelligenten Verträgen („Smart Contracts“), obwohl bislang nur wenige die bereits bereitgestellten Dienste in Anspruch nehmen. Während fast die Hälfte aller leitenden Angestellten der Meinung ist, dass „Smart Contracts“ auf der Blockchain einen Mehrwert haben, und sie gerne einen „Smart Contract“ Service nutzen würden, zeigen Auswertungen, dass bislang nur 13% diese Technologie tatsächlich bei ihrer Arbeit nutzen. Dies verdeutlicht, dass den bestehenden Diensten etwas fehlt. Dies verhindert breite Akzeptanz.

Nutzung von „Smart Contracts“ auf der Blockchain

Quelle: Deloitte

Die Erstellung von „Smart Legal Documents“ stellt derzeit eine große Herausforderung für viele Organisationen und Einzelpersonen dar, insbesondere für diejenigen mit einer eingeschränkten Entwicklungserfahrung. Das Konzept wurde als kosten- und zeitintensiv kritisiert. DocTailor möchte sich dieser Probleme und Bedenken annehmen.

DocTailor ist eine einzigartige, automatisierte Plattform für juristische Dokumente, welche die Erstellung und Verbreitung von individuellen „Smart Legal Documents“ mittels Blockchain erleichtert. DocTailor wurde entwickelt, um die Implementierung von „Smart Contracts“ zu vereinfachen, die hierfür erforderliche Zeit und die Kosten für die Nutzer signifikant zu reduzieren.

DocTailor wurde von einem Team mit Blockchain-Erfahrung entwickelt, und dieses Team strebt danach, die bahnbrechende Technologie auf eine neue und revolutionäre Weise einzusetzen. Viele Entwickler des DocTailor-Teams haben bereits in Bereichen der Künstlichen Intelligenz (KI) gearbeitet und streben danach, die Idee der KI-fokussierten Systeme weiter zu entwickeln.

2.1 Über maßgeschneiderte Plattformen

Dieser Bericht wurde für Juristen, Organisationen und Einzelpersonen erstellt und er erörtert die langfristige Realisierbarkeit von individuellen „Smart Legal Documents“ mittels der Blockchain. Insbesondere wird sich dieser Bericht mit der automatisierten Plattform von DocTailor in Hinblick auf die technologischen Möglichkeiten der Förderung, Innovation und bahnbrechenden Änderung der bestehenden Landschaft für maßgeschneiderte juristische Dokumente beschäftigen.

3. Abstrakt

Die DocTailor Plattform wird es den Nutzern, unabhängig von ihrer Erfahrung als Entwickler, ermöglichen, juristische Dokumente mit integrierten „Smart Contract“ Features zu erstellen. Das Ziel dieser Technologie ist es, ein neues Ökosystem zu erschaffen, welches Möglichkeiten der Nutzung der Blockchain in der Rechtsbranche aufzeigt.

DocTailor zielt darauf ab:

- Verbesserter Zugang zu benutzerdefinierten „Smart Contracts“
- Steigerung der Benutzerfreundlichkeit bei der Entwicklung, Erstellung und Verbreitung von „Smart Contracts“
- Angebot von einfachen Zahlungsoptionen, welche sowohl Kryptowährungen als auch Fiat-Gelder unterstützen
- Nutzungserleichterung der DocTailor DOCS Token und/oder andere Kryptowährungen
- Betrieb je nach Anforderungen auf P2P-, B2C- und B2B-Basis
- Integration in die jeweilige Geschäftsstruktur, um die reale Situation zu verbessern
- Verwaltung und Überwachung von bereitgestellten „Smart Contracts“ und Blockchains

Die Einführung der DocTailor Plattform geht mit einer Zunahme der Besorgnis die geringen Nutzungsraten der Blockchain-Technologie betreffend einher.

Berichte zeigen, dass ungefähr 40% der leitenden Angestellten nicht verstehen, wie ihr Geschäft oder Branche von der Nutzung der Blockchain-Technologie profitieren könnte, da sie wenig bis keine Kenntnis von dieser Technologie haben.

1 . Zum jetzigen Zeitpunkt scheint es, dass die Nutzung der Blockchain von Sektor zu Sektor stark variiert.

1 Deloitte Blockchain Survey 2017: Blockchain Leistet Mehr Als Nur

Finanzdienstleistungen, <https://www2.deloitte.com/us/en/pages/about-deloitte/articles/innovation-blockchain-survey.html>

Quelle: Deloitte

Es gibt verschiedene Herausforderungen, welche als die hauptsächlichen Hindernisse für die breitgefächerte Nutzung der Blockchain genannt wurden, einschließlich Integrationsprobleme, mangelnde Sachkenntnis dieses neuen Industriezweigs, hohe Kosten, Volatilität und Bedenken hinsichtlich des Verbraucherschutzes, welche noch nicht angesprochen wurden.

Während einige Aspekte dieser Bedenken bereits angesprochen wurden durch die Veröffentlichung von „Multi-Währungs-Wallets“ und Krypto-Abbuchungsoptionen mit Backend-Liquidität, muss noch mehr unternommen werden, um diese „letzte Meile“ auf dem Weg zu Blockchain-Nutzung anzugehen. Der Schlüssel für die Implementierung der Blockchain in das tagtägliche Leben ist die Möglichkeit, „Smart Contracts“ zu erstellen und bereitzustellen und daneben die Möglichkeit für Zahlungen in verschiedenen Kryptowährungen anzubieten.

Dies ist ein Aspekt, der bereits im Zusammenhang mit digitalen Standardzahlungen angesprochen wurde, mit „Smart Contract“ Lösungen anstelle von anderen Serviceanbietern wie Paypal oder Visa. Diese Verträge bieten Schutz für den Verbraucher vor Betrug oder anderen Streitigkeiten; etwas, das besonders im Kryptowährungssektor fehlt.

Der Einsatz von „Smart Contracts“ auf der Blockchain birgt das Potential, nicht nur dieses Problem zu lösen, sondern auch damit direkt verbundene Probleme. Die DocTailor Plattform für die Erstellung und Bereitstellung von „Smart Contracts“ und Zahlungen in verschiedenen Währungen könnte entscheidend zur Erhöhung der Akzeptanz von Blockchain-Lösungen auf globaler Ebene beitragen.

Akzeptanz der Blockchain durch die Industrie, 2017

DocTailor.com

7

4. Einleitung

Es wird erwartet, dass der Kryptowährungsmarkt innerhalb der nächsten 15 Jahre von derzeit 730 Milliarden USD auf 10 Billionen USD wächst

2

, Stärkung der Bedeutung der Kryptowährungshalter als integraler Bestandteil einer neuen, dezentralisierten Wirtschaft. Die gesamte Marktkapitalisierung von Kryptowährungen ist in den vergangenen Jahren kontinuierlich gewachsen.

Kryptowährungen nach Marktkapitalisierung

Quelle: Coindesk

Diese Wirtschaft wird sich stark auf automatisierte, maßgeschneiderte juristische Vereinbarungen und „Smart Contracts“ stützen. DocTailors Mission ist es, die Grundlagen für diese neue Wirtschaft durch die Ermöglichung der vollen Nutzbarkeit der Blockchain-Technologie für die Nicht-Krypto-Branchen und dabei gleichzeitig das Wachstum der Krypto-Branche zu fördern.

2 Die bullische 10 Billionen USD Vorhersage eines Aktienanalysten, Cheng, E., CNBC, January 2018, <https://www.cnbc.com/2018/01/03/one-stock-analysts-10-trillion-bull-case-for-cryptocurrencies.html>

5. Das Problem

Die Blockchain-Technologie ist derzeit ein recht neues und unentdecktes Konzept; das ist zum Teil Grund für die derzeit noch geringen Nutzungsraten. Viele Unternehmen und Verbraucher stehen immer noch nicht voll hinter dieser Idee, und Blockchain ist ein kontroverses Thema – trotz der vielen klaren Vorteile, die diese Art der Technologie bietet.

Jedoch sind einige Bereiche der Blockchain gemeinhin akzeptierter als andere. Forschungen deuten zum Beispiel darauf hin, dass die Speicherung personenbezogener Daten auf der Blockchain noch viele Jahre von einer breiten Akzeptanz entfernt ist. Viele denken, dass es noch ungefähr 10 Jahre dauert, bis dies zur gängigen Praxis wird. Auf der anderen Seite steht die breite Masse „Smart Contracts“ auf der Blockchain aufgeschlossener gegenüber. Hier geht man davon aus, dass die Nutzung dieser Technologie in ungefähr 5 Jahren gängige Praxis sein wird.

Wann wird Blockchain-Technologie Mainstream werden?

Quelle: Which-50

Ein Hauptanliegen ist es, dass zur Nutzung der Blockchain-Technologie signifikante Veränderungen oder komplette Überarbeitungen der bereits „erprobten“ Systeme erforderlich sind. Damit Blockchain Teil des täglichen Lebens werden kann, ist es erforderlich, dass Probleme identifiziert und angesprochen werden, und in diesem Zusammenhang passende Lösungen implementiert werden.

5.1 Frühe Einschränkungen

Es ist offensichtlich, dass das bestehende Angebot an Blockchain-Anwendungen sehr eingeschränkt ist. Aktuell fokussieren sich die Anwendungen hauptsächlich auf Wallets und Online-Börsen, obwohl es eine kleine Anzahl an „Smart Contract“ Diensten und Überwachungsinstrumenten gibt. Ungeachtet der Verfügbarkeit und der Nachfrage erreichte der Umsatz von „Smart Contracts“ Geschäften im ersten Quartal 2016 116 Millionen USD und damit mehr als das Doppelte des Wertes des letzten Quartals 2015.

3

— diese Dienste versagen oft wegen der allgemeinen Benutzererfahrung. Dies ist ein Umstand, der direkt auf Verwirrung und niedrige Akzeptanzraten zurückzuführen ist.

Da es nur wenige Anwendungen für „Smart Contracts“ gibt, gibt es auch eine begrenzte Nachfrage nach Fertigkeiten oder Erfahrungen, die zur Entwicklung solcher Plattformen notwendig sind. Es gibt eine beträchtliche Lücke zwischen dem, was geschieht und dem was geschehen muss, um die Blockchain-Technologie auf den Weg zu bringen. Es ist dringend eine Lösung erforderlich, um Interessengruppen und Anwendungen zusammenzubringen, um so dem Markt einen Mehrwert zu verschaffen.

Daher ist anzunehmen, dass die nächste Welle der Weiterentwicklung der Blockchain-Technologie sich diesem „Brückenschlag“ widmen wird, die Blockchain-Protokolle mit den Mainstream-Konsumenten zu verbindet, um so diese neue dezentralisierte Wirtschaft zu entwickeln. Dieser Schritt wird als der Schlüssel zu einer flächendeckenden Einführung der Blockchain-Nutzung angesehen.

3 Verbesserung der Blockchain: Nutzungsmöglichkeiten für „Smart Contracts“ in der Industrie, Ream, J., et. al. , Deloitte Insights, June 2016 <https://www2.deloitte.com/insights/us/en/focus/signals-for-strategists/using-blockchain-for-smart-contracts.html>

5.2 Kosten & Zeit

Die Erstellung von „smarten“, maßgeschneiderten juristischen Dokumenten wurde von Unternehmen, die mit knappen Budgets arbeiten, sowie von Organisationen, Angehörigen der Rechtsberufe und Einzelpersonen mit begrenzten Ressourcen oder begrenztem Einkommen als ein Hauptanliegen angeführt. Darüber hinaus muss die Zeit, die für die Entwicklung solcher Unterlagen benötigt wird, berücksichtigt werden, wobei komplexe Verträge häufig erheblich mehr Zeit und Geld beanspruchen als ihre elementaren Gegenstücke.

Kosten- und Zeitüberlegungen sind jeweils wichtige Hindernisse auf dem Weg zu Joint Ventures und Partnerschaften. Dies gilt praktisch für jeden Industriezweig oder Branche. Von Personalabteilungen wird beispielsweise berichtet, dass einem durchschnittlichen Unternehmen Kosten von bis zu 750 US-Dollar für die Erstellung eines Basisarbeitsvertrags entstehen können.

4

.

Eine Lösung wie die DocTailor-Plattform ist dringend erforderlich. DocTailor verwendet eine "intelligente Klausel" -Funktion, um Teile eines Dokuments, eines Vertrags oder einer anderen Form der Vereinbarung automatisch zu identifizieren und die Teile hervorzuheben, die möglicherweise geändert werden müssen, damit sie zweckentsprechend sind. DocTailor-Nutzer können Klauseln nach Bedarf ändern, ersetzen oder entfernen, um einen einzigartigen, individuellen und maßgeschneiderten, „Smart Contract“ zu erstellen. Die Forschung zeigt, dass „Smart Contracts“, innerhalb von nur 14 Sekunden auf der Ethereum Blockchain bereitgestellt werden können.

5

.

4 Business Law Group <http://www.businesslawgroup.us/fixed-legal-fees/>

5 Verbesserung der Datentransparenz in klinischen Studien durch die Nutzung von „Smart Contracts“ auf der Blockchain, Nugent, t., et. al., F1000 Research, October 2016 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357027/>

6. Die Lösung

DocTailor wurde als praktikable langfristige Lösung für Probleme eingeführt, die die Verbreitung der Blockchain-Technologie behindern. Der Fokus liegt auf dem größten Fehler bestehender Smart-Contract-Anwendungen - Benutzerfreundlichkeit - DocTailor ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Blockchain, Kryptowährungen und „Smart Contracts“.

Die Plattform wird die API-Integration von Drittanbietern unterstützen, so dass kundenspezifische „Smart Contracts“ in Systeme von Drittanbietern integriert werden können. Die Idee ist einfach: Es soll Unternehmen erleichtert werden, „Smart Contracts“ zu erstellen und bereitzustellen, während sie gleichzeitig von der Kryptowährungswirtschaft profitieren.

7. Der Markt für Juristische Dokumente

Der Gesamtwert des Marktes für digitale Rechtsdokumente steigt rasch an. Dies deutet darauf hin, dass die Nachfrage in der Branche steigt und dass bereits zahlreiche vertragliche Dienstleistungen und Lösungen vorhanden sind. Es gibt jedoch eine bemerkenswerte Lücke auf dem Markt für eine Lösung, die wirklich auf Benutzerfreundlichkeit setzt; ein entscheidendes Element des Geschäftsmodells. DocTailor wurde entwickelt, um diese Lücke zu schließen und den Zugang zu „Smart Contracts“ für die Nutzer zu verbessern.

7.1 Blockchain & Juristische Dokumente

Mithilfe der Blockchain-Technologie zielt DocTailor darauf ab, sich auf die Benutzerfreundlichkeit zu konzentrieren, indem sichergestellt wird, dass Dokumente zwar problemlos ergänzt werden können, sie jedoch nicht ohne Genehmigung einer höheren Instanz aktualisiert oder geändert werden können. Die Blockchain-Technologie wird verwendet, um die Konsistenz in Bezug auf die

Genauigkeit der Absätze und die Klarheit des Wortlauts zu gewährleisten, damit sichergestellt ist, dass die Struktur des Rechtsdokuments durchgehend erhalten bleibt.

8. Umsatzströme der Plattform

DocTailor-Nutzer können auf Klauseln und andere PAYG-Funktionen (Pay-As-You-Go) mit Kryptowährung zugreifen. Die Token können zum Erwerb von maßgeschneiderten juristischen Dokumenten und zusätzlichen Funktionen, die auf der Plattform enthalten sein werden, genutzt werden. Diejenigen, die Token anstelle von Fiat-Geldern nutzen, erhalten zusätzliche Zeit, die dem Account hinzugefügt wird, sowie Zugang zu exklusiven Dokumenten und Vorlagen. Anreize zur Nutzung der Plattform werden teilweise von den Vorteilen und Einnahmen der Nutzer und der Token-Inhaber kommen.

8.1 Einkommen für die Nutzer

Nutzer können Einkünfte durch die Erstellung von maßgeschneiderten „smarten“ Vereinbarungen und Verträgen und deren anschließende Bereitstellung für andere, die Dokumente mit ähnlichen Anforderungen und Klauseln suchen, erzielen.

9. Charakteristika & Vorteile

DocTailor wurde entwickelt, um von den nachfolgenden Charakteristika und Vorteilen zu profitieren:

- Auswahl der Klauseln: Nutzer können aus mehr als 10.000 vorgefertigten juristischen Klauseln auswählen.
- Zusammenführung der Klauseln: Ausgewählte Klauseln können mit bestehenden Dokumentstrukturen zusammengeführt werden.
- Strukturierung der Dokumente: Neue Verträge können für die Nutzer schnell und effizient erstellt werden
- Formatierung: Dokumente können in verschiedenen Formaten heruntergeladen werden (z.B. Word, HTML, XML, PDF).
- Blockchain: Vorlagen werden auf der Blockchain bereitgehalten, um Klarheit und Transparenz zu gewährleisten
- Nachverfolgung: Nutzer können die Vertragsnutzung und Teilnahme der Empfänger überwachen (z.B. Autorisation).

- Vertragsmanagement: Dokumente können nach Bedarf online gespeichert und verwaltet werden.
- Authentifizierung: Benachrichtigungen signalisieren die Unterzeichnung von Dokumenten oder Verträgen.
- Smart Contracts: Sichere Vereinbarungen werden genutzt um beide Vertragsparteien im Rahmen finanzieller Transaktionen zu schützen.

DocTailor.com

13

10. Nutzung der Plattform

Es wird erwartet, dass die nachfolgend Personen oder Institutionen die primäre Nutzerbasis für DocTailor bilden:

Anwälte & Juristen

DocTailor bietet Anwälten und anderen Rechtsvertretern eine benutzerfreundliche Oberfläche, die es ihnen ermöglicht, schneller maßgeschneiderte Dokumente zu erstellen, die eine bessere Nutzung wertvoller Ressourcen ermöglichen.

Einzelpersonen

DocTailor wird es den individuellen Nutzern ermöglichen, Dokumente nach ihren eigenen Spezifikationen zu erstellen, wobei vorhandene Vorlagen verwendet werden, um die typische Struktur und Sprache standardisierter rechtlicher Dokumentation beizubehalten.

Industrie

DocTailor bietet eine Plattform, die es Unternehmen ermöglicht, Geschäfte schneller und kostengünstiger abzuschließen. Dokumente können erstellt werden, um das Geschäft durch neue Serviceangebote für Kunden weiter zu entwickeln.

11. Nächste Schritte

Die nächsten Schritte sowohl für die Rechtsbranche als auch für viele andere Sektoren werden darin bestehen, über die Kryptowährungen hinaus zu schauen, um Nutzen und Vorteile der zugrunde liegenden Blockchain-Technologie zu erkennen. Insbesondere im Bereich der Rechtsbranche ist die Erstellung individueller „Smart Contracts“ mit der DocTailor-Plattform lediglich der erste von vielen Schritten hin zu einer breiten Nutzung der Blockchain. DocTailor hat zum Beispiel das Potenzial, den Weg zu einer einfacheren und transparenteren Methode für die Verwaltung von Rechten an geistigem Eigentum, für das Grundbuch- und Urkundenmanagement und für öffentliche Aufzeichnungen zu ebnet.

Jedoch muss mehr passieren, damit Doc Tailor bei der Mission erfolgreich ist, die bestehende „Smart Contract“ Landschaft zu revolutionieren. Es scheint das Problem zu sein, dass vorangegangene Services bei der Erreichung der Ziele gescheitert sind. Zum Beispiel haben sich ähnliche existierende Dienste in Bezug auf Skalierbarkeit und tatsächlich in Bezug auf Flexibilität nicht bewährt. DocTailor wird voraussichtlich die erste erfolgreiche Plattform sein.

Der Erfolg von Blockchain in der Rechtsbranche hat das Potenzial, sich auf andere Industriezweige auszuweiten, welche einen jedweden Bedarf an Aufzeichnungen oder Datenverifizierung haben.

In der Ausbildung kann Blockchain verwendet werden, um akademische Referenzen zu verifizieren; in der Automobilbranche können „Smart Contracts“ erstellt werden; Innerhalb des Gesundheitswesens kann Blockchain genutzt werden, um die Zunahme von intelligenten, tragbaren Gesundheitsüberwachungsgeräten zu erleichtern; Im Rahmen von Wahlen kann die Technologie zur Verfolgung des Wählerverhaltens verwendet werden.

12. Fazit

Basierend auf den Charakteristika und Vorteilen von DocTailor ist es klar, dass die Plattform die notwendigen Merkmale und vor allem das notwendige Alleinstellungsmerkmal (Unique Selling Point, USP) hat, um das Ziel der Revolutionierung der bestehenden „Smart Contract“ Landschaft zu erreichen. Der spezielle Fokus der Plattform auf Benutzerfreundlichkeit und Zugänglichkeit macht DocTailor zum derzeit brauchbarsten Kandidaten, um bestehende Vertragssysteme entscheidend zu stören.

Der Erfolg von DocTailor hängt jedoch stark von der verstärkten Nutzung der Blockchain ab, nicht nur von Einzelpersonen, sondern auch von Organisationen und Juristen. Als maßgeschneiderte Plattform verlassen sich die Benutzer auf die Erstellung der DocTailor-Daten. Die Blockchain-Nutzung soll jedoch in den nächsten Jahren stark ansteigen. Mehr als die Hälfte der leitenden Angestellten geht davon aus, dass ihr Unternehmen in Zukunft einen "signifikanten Nachteil"

gegenüber Konkurrenten haben würde, sollten sie Blockchain nicht nutzen.

6 Nutzung Der Blockchain Variiert Branchenabhängig, January 2017,

<http://deloitte.wsj.com/cio/2017/01/30/blockchain-adoption-varies-by-industry/>

IMPORTANT:

I highly recommend to insert this phrase at the end of the translated WP:

Dieses Dokument ist eine Übersetzung des englischsprachigen Originals. Im Falle jedweder Abweichungen gilt der Inhalt des Originals vor dem des übersetzten Dokuments.

This means, that in case there is any difference between the English original and this translation, then the content of the English one is what counts.

Though I translated the titles of the sources you use, i highly recommend to keep the original titles. A german title would give the illusion of reading a German article.