



Leondrino
Exchange

Innovative Finanzierungsmodelle von morgen

Gesundheitswährungen - Rückgrat für datenbasierte Geschäftsmodelle

Peter Reuschel

Bund i VC Beratung GmbH und Chairman Leondrino Exchange, Inc.

gevko-Symposium, 14. September, 2016

Geld: Was ist das?

- Funktionen des Geldes
 - Zahlungsmittel
 - Wertaufbewahrung
 - Wertmessung



Vorherrschende Geldform heute

- Fiatgeld/Fiatwahrung

- Tauschmittel ohne inneren Wert mit durch den Staat garantierter Einl6sefunktion = vertrauensbasiert
- Ausgabe erfolgt durch den Staat (bzw. zentralistische, staatliche Institutionen)

Geschichte des Geldes (1)

- Warengeld



- Tauschmittel mit innerem Wert, unabhängig von Regierungsgarantien; z.B. Edelmetalle, Rohstoffe aller Art, Fertigwaren = warenbasiert
- Existiert unabhängig von staatlichen Garantien



Geschichte des Geldes (2)

- Vom Warengeld zum metallwertgedeckten Münzgeld (Kurantgeld)
 - Vor 600 v.Chr. in Lydien
 - Erster Höhepunkt des Münzwesens unter Krösus



Geschichte des Geldes (3)

- Scheidemünzen aus Bronze
 - Nominalwert höher als der Metallwert
 - ab ca. 500 v. Chr. (Ostasien und Europa)



- Banknoten ab ca. 1000 in China und erstmals in Spanien Ende des 15. Jahrhunderts als Notgeld



2009 Bitcoin als erste große Kryptowährung

- **Bitcoin:** Privat geschöpftes Fiatgeld auf der Basis libertärer Ideen in Form einer **Kryptowährung:**
 - „Digitales Geld, ohne Münzen und Scheine. Mithilfe von Kryptografie wird ein verteiltes, sicheres und dezentralisiertes Zahlungssystem aufgebaut. Benötigt keine Banken, sondern Rechenpower und technische Hilfsmittel wie die Blockchain.“ (Computerwoche-Homepage)
- „Die **Blockchain** ist ein digitaler Kontoauszug für Transaktionen zwischen Computern, der jede Veränderung genau erfasst, sie dezentral und transparent auf viele Rechner verteilt speichert. Damit ist die Information nicht (oder nur mit ungeheurem Aufwand) manipulierbar und verifiziert.“ (Johannes Kuhn, FAZ 2015)
- Probleme, wie Sicherstellung des Netzwerks über das Mining (Erzeugung von BitCoins als Belohnung für die Verifikation der Transaktionen) und Erhöhung des Energiebedarfs aufgrund Zunahme Schwierigkeitsgrad sowie fehlende „Governance“-Regeln haben BitCoin und einige andere Kryptowährungen zu Spekulationsobjekten gemacht.

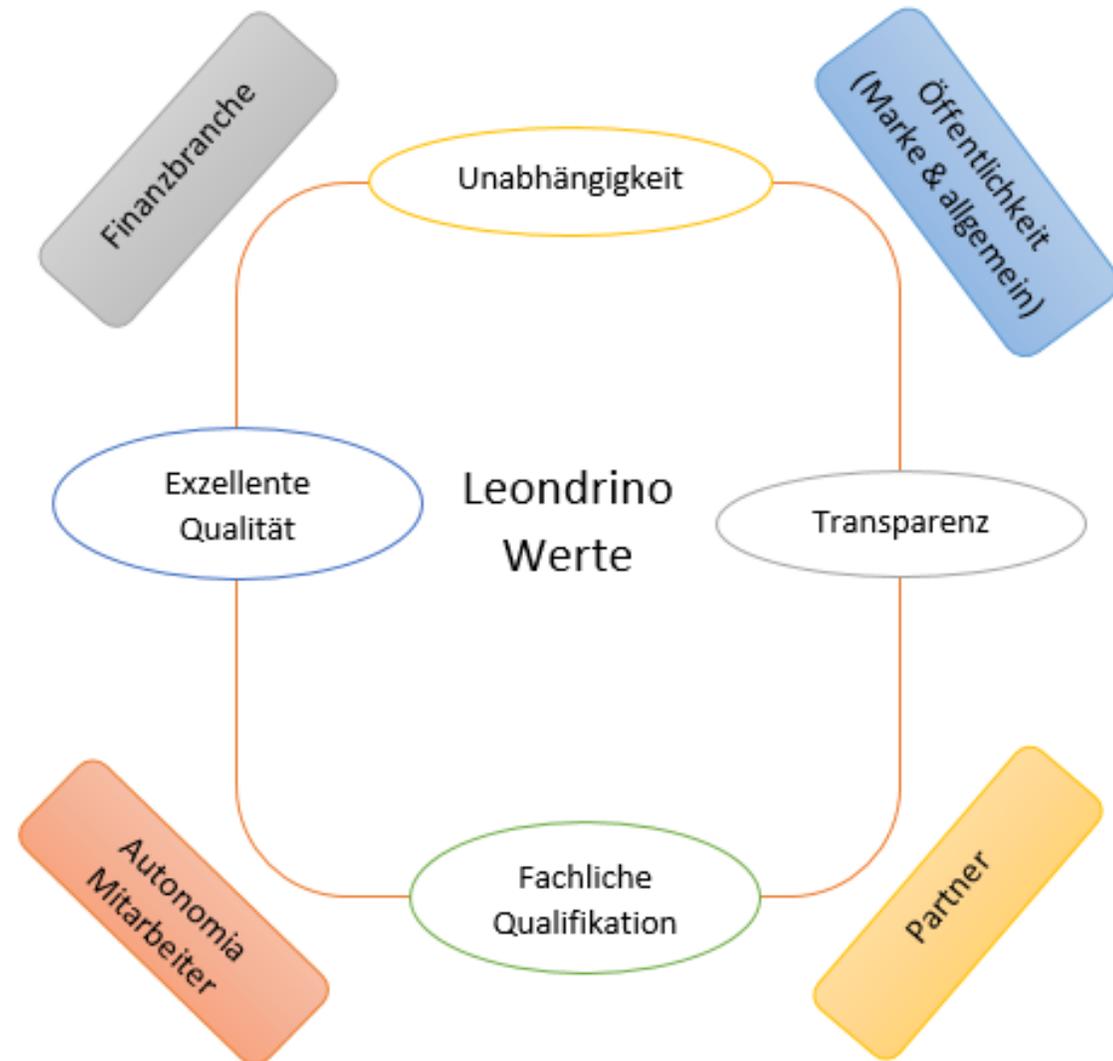
2014 – Leondrino – Neue Art von Kryptowährung

Anstelle einer öffentlichen Zentralbank, die die Währungspolitik eines Staates oder Staatenbundes umsetzt:

Private „Zentralbank“, die private Markenwährungen von Konzernen oder anderen Organisationen emittiert und jeweils deren individuelle Währungspolitik umsetzt

Steuerung der Währungsmenge individuell pro Markenwährung nach transparenten Regeln

Autonomia: Zentralbank-Bereich bei Firma Leondrino Exchange inklusive unterstützende Algorithmen und Software zur Steuerung der Währungsmengen pro Markenwährung



Innovation in Technologie und Regulierung ermöglichen private Währungen auf Kryptobasis

Fintech Competition Heats Up
October 28, 2015

COMPETITION AND CURRENCY
ESSAYS ON FREE BANKING AND MONEY

NYDFS today issued the first BitLicense
September 22, 2015



KPCB Leads \$12.5 Million Round
Blockchain Firm
Commerce

REGULATORY COMPLIANCE ASSOCIATION

VIRTUAL CURRENCY

A COMPREHENSIVE EXECUTIVE ANALYSIS
Volume 1 First Edition

Recognized by Regulatory Agencies as the Compendium for Alternative Investment and Asset Management Executives

Into Tomorrow
Virtual Currencies from Leondrino Exchange at #IFA2015 in Berlin on #IntoTomorrow w/ @DaveGraveline

INSIDE: A 12-PAGE SPECIAL REPORT ON COLOMBIA

The Economist

OCTOBER 31ST - NOVEMBER 6TH 2015

007 and the spectre of Britain's past
Turkey votes to the sound of bombs
Those ever-creative accountants
America takes the fight to IS
Coywolves: the new superpredator

The trust machine

How the technology behind bitcoin could change the world

BLOCKCHAIN REVOLUTION

HOW THE TECHNOLOGY BEHIND BITCOIN IS CHANGING MONEY, BUSINESS, AND THE WORLD

DON TAPSCOTT
BESTSELLING AUTHOR OF WIKINOMICS
and **ALEX TAPSCOTT**

Capgemini: Finance 'Can't Ignore' Blockchain Tech

Pete Rizzo (@pete_rizzo_) | Published on November 18, 2015 at 13:00 GMT
A new report from consulting and technology services firm Capgemini advises financial services firms that they can no longer "afford to ignore" blockchain technology

Royal Bank of Canada Exploring Blockchain Loyalty Program
Pete Rizzo (@pete_rizzo_) | Published on November 12, 2015 at 20:53 GMT



Choice in Currency A Way to Stop Inflation

F. A. Hayek

Commentaries by
Ivor F. Pearce, Harold B. Rose,
Douglas Jay, Sir Keith Joseph

German Bank Association: Blockchain Could Revolutionize Securities
Pete Rizzo (@pete_rizzo_) | Published on November 18, 2015 at 19:56 GMT

Ben Lawsky @BenLawsky · 3. Juni
Here's a link to today's talk about the final #bitlicense framework.

WirtschaftsBlatt

24.07.2016, 21:47 von Wolfgang Tucek
EU-Plan gegen Geldwäsche: „Virtuelle Währungen werden tatsächlich zu Geld“

Unterstützung durch namhafte Volkswirte steigt

das
: das
- aller-
- dass
- falls
n Fi-
- Ge-
- füh-
- hteil
- der
- nen-
- e ih-

kön-
- tinu-
- an-
- Ver-
- den,
- steu-

re auf den Finanzmärkten ist dies unverzichtbares Wissen, das sie bei ihren Handlungen zur Erreichung ihrer Ziele zu berücksichtigen haben. Aus der Sicht der österreichischen Theorie könnte nur eine Aktivgeldordnung, in der Geld nicht als private Verbindlichkeit von Kreditbanken in einer öffentlich-privaten Partnerschaft erzeugt wird, den Kreditzyklus überwinden. Würde ein privates Angebot von Geld als Mittel zum Tausch und zur Wertaufbewahrung möglich sein, würden die Mängel des Kreditgelds eine unternehmerische Chance zur Herausgabe besseren Geldes bieten. Doch die hoheitliche Organisation der Geldemission unterdrückt die unternehmerische Mängelbeseitigung.

Führen wir unseren Vergleich nun

in
wil
ave
J
len
in
Eig
sch
ne
Wi
sch
exis
Die
ten
wei
ma
ren
sch
noc
nel

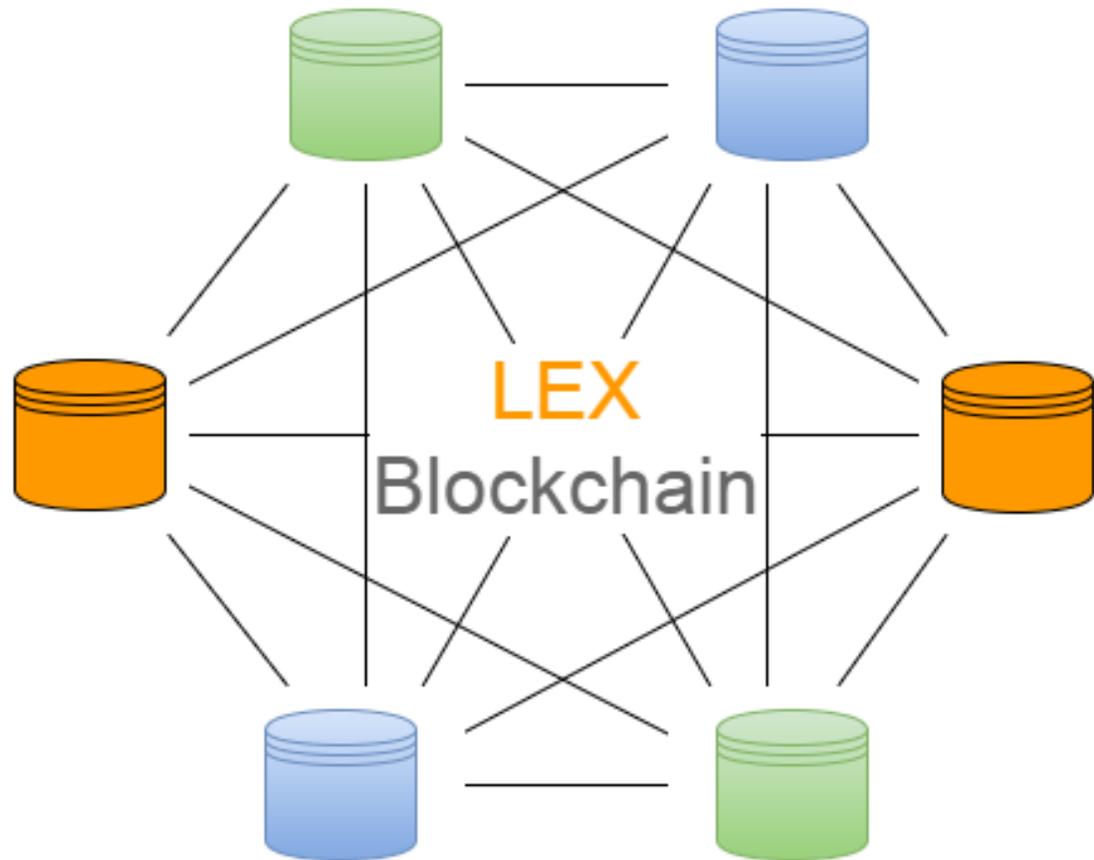


Quelle: Thomas Mayer (ehemaliger Chefvolkswirt der Deutschen Bank) in **FAZ vom 11. September 2016, Seite 32**

Leondrino Exchange – Spezialist und Emittent für Markenwährungen

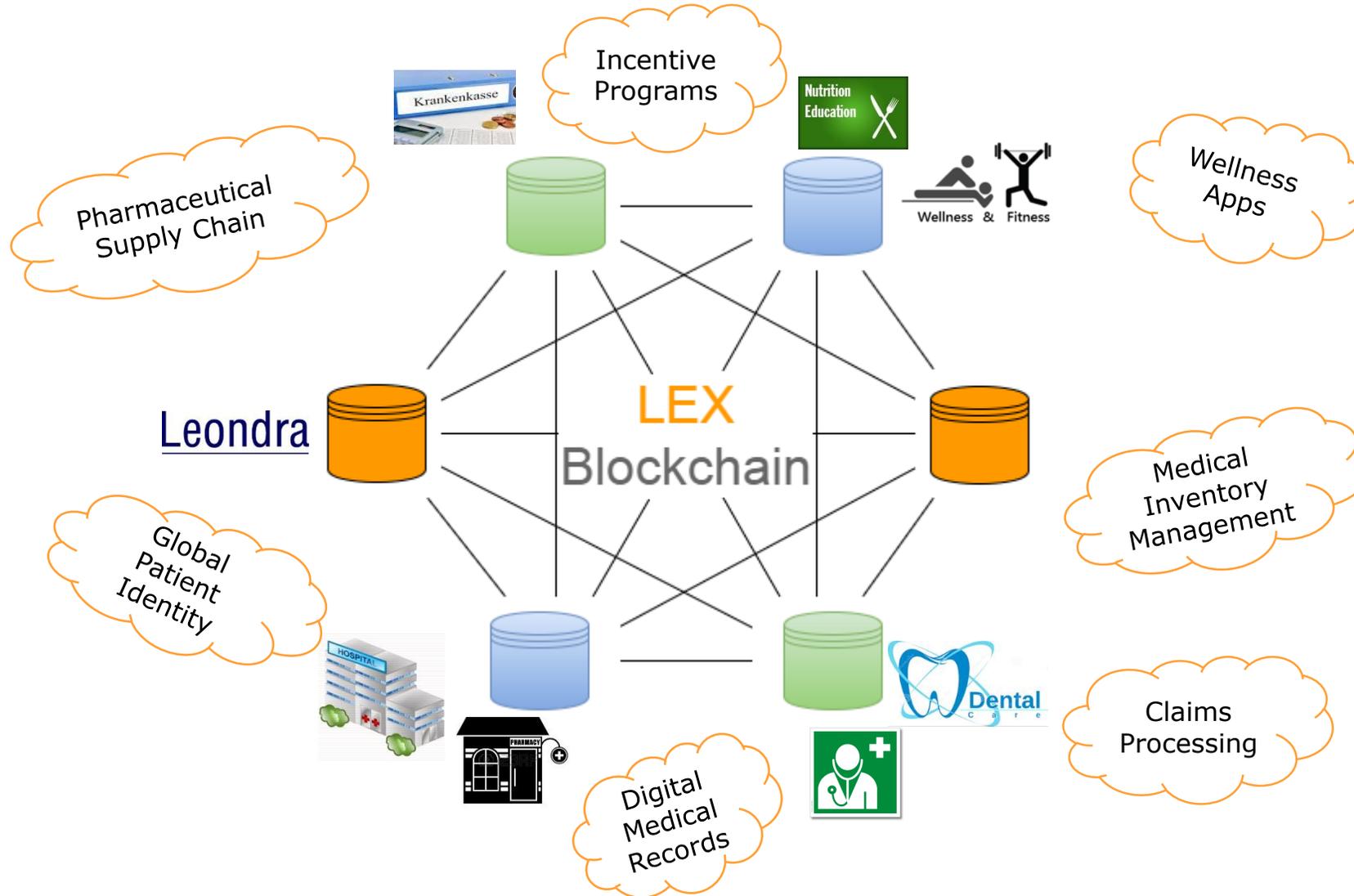
- Als Firma Ende 2014 in New York gegründet; Entwicklung in Berlin
- Bestandteile von Leondrino Exchange
 - Multi-Currency-Plattform mit Zentralbankfunktion (Autonomia)
 - Elektronische Brieftaschen (Wallets) für Nutzer
 - Basistechnologie (LEX Platform) auch für Blockchain-basierte Lösungen außerhalb von Finanzdienstleistungen nutzbar
- Grundlagen
 - Neueste Technologien auf Basis Open Source aus der Blockchain-Community und auf Basis von eigenen Entwicklungen sowie Entwicklungen des LEX Ecosystems
 - Aktuell: Private und sogenannten Consortium-Chains als Grundlage für kundenspezifische Entwicklungen
 - Berücksichtigung Anforderungen von Konzernen und anderen potentiellen Großkunden bzgl.
 - Skalierbarkeit
 - Datenschutz- und Datensicherheit sowie Selbstbestimmungsrecht bzgl. Datennutzung (Permission-Layer..)
 - Compliance inklusive industriespezifische Anforderungen

LEX Platform – Technologiebaukasten des LEX Ecosystems



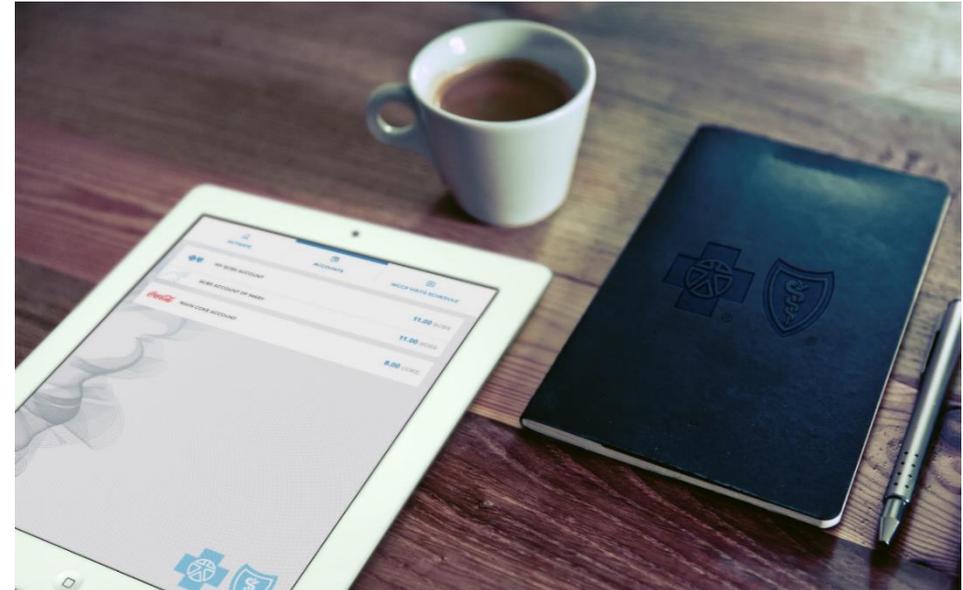
- Automatisierte Workflows für datenbasierte Geschäftsmodelle unterstützt durch Smart Contracts
- ID-Management für effizientes Datenmanagement
- Integration Bonifikationssysteme zur Verhaltensbeeinflussung
- Voucher (Prämienpunkte) für Kundenbindung und Neukundenakquise über Leondrino Wallet nutzbar
- Aktueller Fokus auf:
 - Entertainment
 - Mobility/Transportation Services
 - Healthcare

LEX Platform in Domain Healthcare



Typische Einführungskonzepte

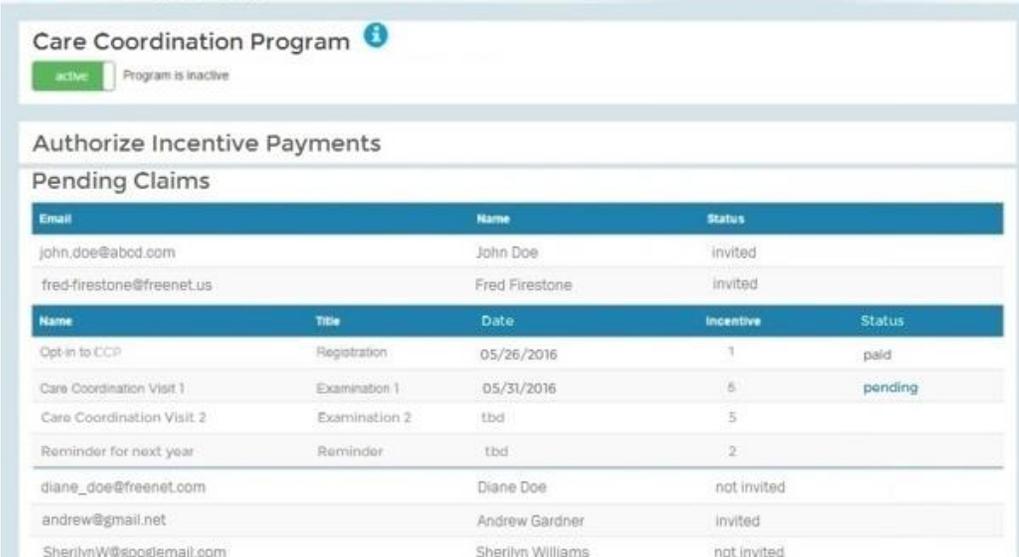
- Die neuen Währungen werden **am Anfang über Kundenbindungssysteme und später über die Platzierung bei Investoren in Umlauf gebracht.** Dabei wird das Potential von datenbasierten Geschäftsmodellen schon während der Pre-Currency-Phase getestet.



- Blockchain-basierte Netzwerke werden bei der Entwicklung von Domain-spezifischen Use Cases durch die IT-Abteilungen oder IT-Tochtergesellschaften von Großfirmen getestet und eingesetzt. Dabei wird das **Potential der Automatisierung von intelligenten Workflows über Sektorgrenzen hinweg auf Basis von Smart Contracts** getestet.

Initiale Anwendungsbeispiele im Gesundheitswesen

- Incentive-basierte Programme zur Verbesserung des Einschreibeverhaltens für chronisch Kranke
- Incentive-basierte Programme zur Nutzung von Präventions-Angeboten
- Incentive-basierte Programme zur Verbesserung der Teilnahme-rate an Früherkennungs-untersuchungen



The screenshot displays a web interface for a 'Care Coordination Program'. At the top, there is a header with the program name and a status indicator (a green 'active' button and a grey 'Program is inactive' button). Below the header, there is a section titled 'Authorize Incentive Payments' and a sub-section 'Pending Claims'. The 'Pending Claims' section contains two tables. The first table lists individuals with their email addresses and names, and their status (invited). The second table lists specific claims with their titles, dates, incentive amounts, and statuses (paid or pending).

Email	Name	Status
john.doe@abcd.com	John Doe	invited
fred-firestone@freenet.us	Fred Firestone	invited

Name	Title	Date	Incentive	Status
Opt-in to CCP	Registration	05/26/2016	1	paid
Care Coordination Visit 1	Examination 1	05/31/2016	5	pending
Care Coordination Visit 2	Examination 2	tbd	5	
Reminder for next year	Reminder	tbd	2	

Name	Status
diane_doe@freenet.com	not invited
andrew@gmail.net	invited
SherilynW@googlemail.com	not invited

Mehrwert für Organisationen im Gesundheitswesen

Kurzfristig

- Fokus auf kurzfristige Einspareffekte durch Einsatz von Smart Contracts insbesondere im b2b-Bereich
- Einsatz von LEX Plattform für breitere Anwendung/
Flexibilisierung von Prämienprogrammen (frühe Integration der Endnutzer über Leondrino Wallet)

Langfristig

- Über Initial Leondrino Offering (ILO) einer Gesundheitswährung: Schaffung einer neuen Finanzierungsquelle
- Unterstützung von Wachstumsmöglichkeiten; auch international

Markenwährungen - Gute Ausgangslage für Digitale Transformation

- Zukunft: Alle Daten werden am Ort des Geschehens erfasst; sie stehen in Echtzeit allen an der Wertschöpfung beteiligten zur Verfügung.
- Ergebnis: Working Capital und Fehlerrate sinken; Verfügbarkeit von Behandlungskapazitäten, Effizienz und Produktivität steigen. Restkapazitäten werden Echtzeit aktiv verkauft und der Gesamtprozess durchgesteuert. (Folge: Bilanzverkürzungen; Reduzierung Betriebsmittelfinanzierung)
- Der Aufbau einer Echtzeit-basierten Plattform wird nur wenigen gelingen; da nur die First Mover die Vorteile der geringen Grenzkosten beim Wachstum genießen werden. (Folge: Entstehung großer Ecosysteme mit entsprechenden Datendienstleistungen)
- Die Finanzierung von Leistungserbringern wird sich langfristig jeweils nur an dem Mehrwert je Wertschöpfungsstufe orientieren.
- Die Vorbereitung und Einführung einer privaten Markenwährung kann die Wettbewerbsposition bei der Schaffung eines eigenen Ecosystems für datenbasierte Geschäftsmodelle erheblich stärken.

Kontakt

Leondrino Exchange, Inc.

Deutschland-Vertretung

Leondra GmbH

Humboldtstraße 3

D-12305 Berlin

Peter Reuschel

preuschel@leondrino.com

+49 1512 3461 679

Web

www.leondra.de

www.leondrino.com



Leondrino
Exchange

Leondra
co-dev