



IP & Blockchain: Aktuelle Entwicklungen

Dr. Kilian Schärli, LL.M.
29. September 2023

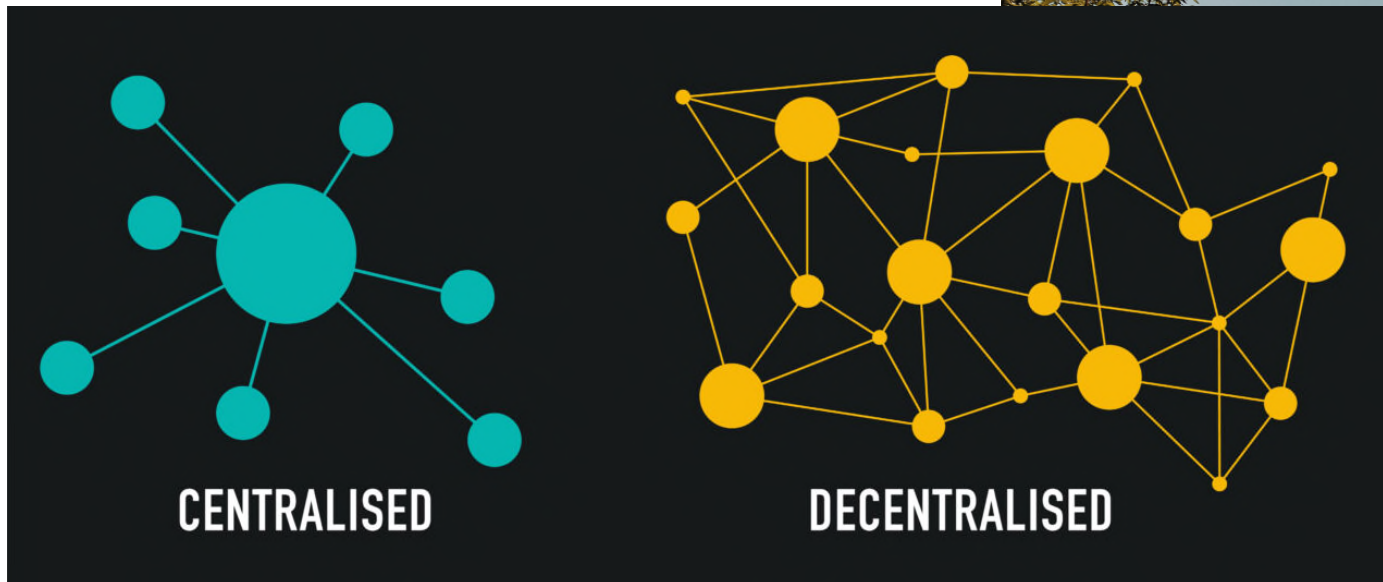
MLL MEYERLUSTENBERGER LACHENAL FRORIEP



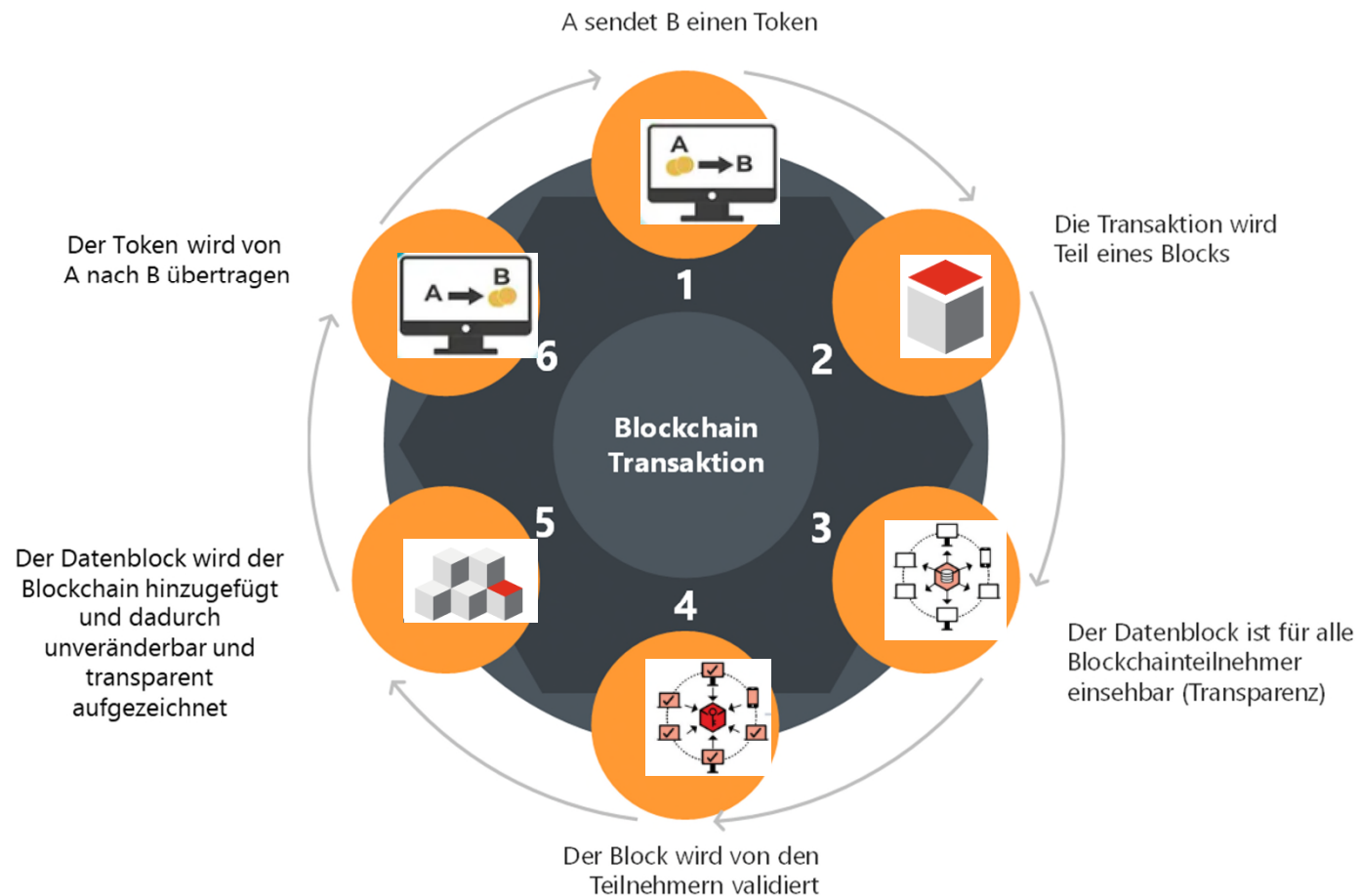
Übersicht

- 1. Einleitung**
- 2. Was kann Blockchaintechnologie?**
- 3. Blockchain & IP**
- 4. Herausforderungen**
- 5. Use Case IPwe**

1. Einleitung



2. Was kann Blockchaintechnologie?



	“Native Token”	Token mit Gegenpartei	Eigentumstoken
Eigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> Keine Gegenpartei (dezentrales Ökosystem) 	<ul style="list-style-type: none"> Natürliche oder juristische Person als Gegenpartei 	<ul style="list-style-type: none"> Token verkörpert absolutes Recht, oftmals ein “Non-fungible Token” (NFT)
Nutzungsart	<ul style="list-style-type: none"> Mittel zum Austausch von Werten, Kontenführung möglich sowie Zugang zur Basistechnologie (Zahlungstoken) Zugangstoken für Blockchain-Infrastructure (z.B. Burning) oder andere Applikationen “Settlement Token” in Applikationen für Peer-to-Peer Settlement 	<ul style="list-style-type: none"> Token verkörpern eine Schuld Token verkörpern ein derivatives Recht Token verkörpern eine Aktie Token verkörpern eine persönliche Mitgliedschaft 	<ul style="list-style-type: none"> Token verkörpert gemeinschaftliches Eigentum Token verkörpert Miteigentum Token verkörpert Alleineigentum

Die Vorteile von Blockchain

- «unhackbar»
- unveränderlich
- überprüfbar und nachvollziehbar
- transparent
- reduziert die Anzahl an Intermediären

Die Vorteile von Blockchain

- «unhackbar»
- unveränderlich
- überprüfbar und nachvollziehbar
- transparent
- reduziert die Anzahl an Intermediären

Die Vorteile von Blockchain

- «unhackbar»
- unveränderlich
- überprüfbar und nachvollziehbar
- transparent
- reduziert die Anzahl an Intermediären

Die Vorteile von Blockchain

- «unhackbar»
- unveränderlich
- überprüfbar und nachvollziehbar
- transparent
- reduziert die Anzahl an Intermediären

Die Vorteile von Blockchain

- «unhackbar»
- unveränderlich
- überprüfbar und nachvollziehbar
- transparent
- reduziert die Anzahl von Intermediären

Während die meisten Technologien dazu neigen, Arbeiter an der Peripherie zu automatisieren, die niedrige Aufgaben erledigen, automatisieren Blockchains das Zentrum.

Statt den Taxifahrer aus dem Job zu bringen, bringt Blockchain Uber aus dem Job und lässt die Taxifahrer direkt mit dem Kunden arbeiten.

– Vitalik Buterin, Co-Founder Ethereum

Anwendungsbereiche



Überwachung der Lieferkette
und Logistik



Lebensmittelsicherheit



Digitale Identität



Nachverfolgung von
Lizenzgebühren



Grenzüberschreitende
Zahlungen



Börsen für Asset Token



Abstimmungsmechanismus



Erstellung von
Originalinhalten



etc.

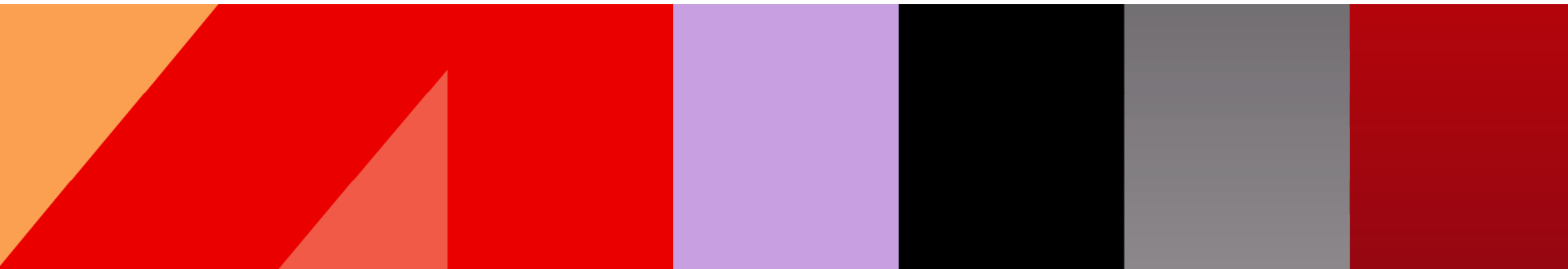
3. Blockchain & IP



MLL MEYERLUSTENBERGER LACHENAL FRORIEP



**So kann die Blockchain-
Technologie IP bereichern:**



1. Registrierung:

- Die Blockchain kann für die effiziente Registrierung und Klärung von IP-Rechten verwendet werden
- Bietet einen sicheren und transparenten Weg, um diese Rechte zu erfassen und zu verwalten
- Dadurch wird das Risiko von Streitigkeiten verringert
- Der Registrierungsprozess wird vereinfacht

2. «Intelligente» IP-Rechte:

- Durch ihre Aufzeichnung in einem verteilten Hauptbuch werden sie zu «intelligenten IP-Rechten»:
- Die IP-Rechte können während ihres gesamten Lebenszyklus, von der Anmeldung über die Anwendung bis zur Lizenzierung und darüber hinaus, nachverfolgt werden
- Dadurch werden Audits und Due-Diligence-Prozesse optimiert

3. «Intelligente» Verträge:

- Durch «intelligente» Verträge (Smart Contracts) auf der Blockchain ist die Automatisierung von IP-Vereinbarungen möglich
- Zudem wird die Echtzeitübertragung von Zahlungen an IP-Inhaber möglich
- Das rationalisiert die Vertragserfüllung und die Zahlungsprozesse

4. Nachweis der Verwendung von IP-Rechten:

- Die Blockchain kann zuverlässige und zeitgestempelte Nachweise für die tatsächliche Verwendung und die Häufigkeit der Verwendung von IP-Rechten liefern
- Damit kann z.B. im Zusammenhang mit Markenrechten die rechtsbegründende, die rechtserhaltende, die rechtsverstärkende und die rechtsverletzende Benutzung einer Marke nachgewiesen werden

5. Schutz nicht registrierter IP-Rechte:

- Für nicht registrierte IP-Rechte, wie z.B. Urheberrechte und nicht eingetragene EU Designrechte kann die Blockchain als Beweismittel für die Kreation, die Verwendung und die Originalität dienen
- Sie hilft dabei, die Originalität von kreativen Werken und das Land, in dem sie erstmals vermarktet wurden, festzustellen
- Beweisführung

6. Bekämpfung von Fälschungen:

- Die Fähigkeit der Blockchain, Produktauthentizität aufzuzeichnen und zu überprüfen, kann im Kampf gegen Fälschungen entscheidend sein
- Sie ermöglicht es Verbrauchern, Behörden und Unternehmen, echte Produkte von Fälschungen zu unterscheiden
- Dadurch wird das Vertrauen gestärkt und die Auswirkungen von Fälschungen auf den Markt reduziert

7. Supply Chain Management:

- Das unveränderliche Hauptbuch der Blockchain kann verwendet werden, um Waren entlang der Lieferkette zu verfolgen
- Dies hilft Markeninhabern, Vertriebsverträge durchzusetzen, Lecks im Vertriebssystem aufzuspüren, Parallelimporte zu identifizieren und die Einhaltung von Vorschriften sicherzustellen

8. Digital Rights Management:

- Die Blockchain kann eine Rolle im Digital Rights Management spielen und die Codierung von "intelligenten Informationen" über IP-Rechte in digitale Inhalte ermöglichen
- Dies hilft dabei, digitale Vermögenswerte zu schützen und sicherzustellen, dass Content-Ersteller fair entschädigt werden

*Blockchains stellen ein nützliches
Werkzeug im Bereich des Geistigen
Eigentums dar.*

Institut für geistiges Eigentum IGE



Da sich die Blockchain-Technologie auf jede Branche auswirkt, liegt es im Interesse der Gemeinschaft für geistiges Eigentum (IP), die Auswirkungen der Blockchain-Technologie auf das geistige Eigentum zu untersuchen und geeignete Modelle für die Nutzung der Blockchain im Bereich des geistigen Eigentums zu finden.

World Intellectual Property Organisation WIPO





4. Herausforderungen

Herausforderungen



Herausforderungen



Herausforderungen



Herausforderungen



Herausforderungen



Herausforderungen



Diese Herausforderungen bedeuten nicht, dass die Blockchain im Bereich des geistigen Eigentums nicht sinnvoll eingesetzt werden kann, sondern dass sorgfältige Planung und Anpassungen erforderlich sind, um diese Herausforderungen zu bewältigen und die Vorteile der Technologie zu nutzen.





5. Use Case IPwe



- Home
- Digital Assets
- Smart Transactions
- Smart Pools
- Feedback

Patent Portfolio Value

Total Value **\$2.7B** Change since Q4 2022 **▲ \$327K** | 1%



Patent Portfolio Value to Market Cap

Ratio **91%** Reported market cap: \$3B

Change Since Q4 2022 **▲ 1%**



Value per Asset

Avg. Value / Asset **\$496K**

Change Since Q4 2022 **▲ \$72** | 59%



Patents

Issued Patents	Changes since Q2 2022
375	0
Patent Applications	Changes since Q2 2022
6	0



Patent Territories

- US 267 Issued Patents
- CN 134 Issued Patents
- EP 32 Issued Patents
- JP 47 Issued Patents
- KR 32 Issued Patents
- Other 322 Issued Patents

Portfolio Rating

DDDD C CC CCC **B** BB BBB A AA

Assets

Crown Jewels	All Assets
19	381

[Digital Assets →](#)

Was ermöglicht IPwe?

- Blockchain-basierte IP-Plattform
- Patent-Monetarisierung (Marktplatz)
- KI-gestützte Analytik
- Globale Reichweite
- Transparenz und Effizienz
- Schaffung von Liquidität
- Innovation im IP-Management



<https://ipwe.com/>



Dr. iur. Kilian Schärli, LL.M.

Managing Partner / Notary Public,
Zug / Zürich

Kilian.Schaerli@mll-legal.com
www.mll-legal.com



MLL MEYERLUSTENBERGER LACHENAL FRORIEP

