

# NFTs – Möglichkeiten für Finanzinstitute und FinTechs

**Mag. Lejla Tuholjaković**

- Associate (Rechtsanwaltsanwärterin) bei CMS Reich-Rohrwig Hainz
- Ex Management Consultant bei EY Financial Services Consulting

# Marktkapitalisierung: Digital Assets vs NFTs

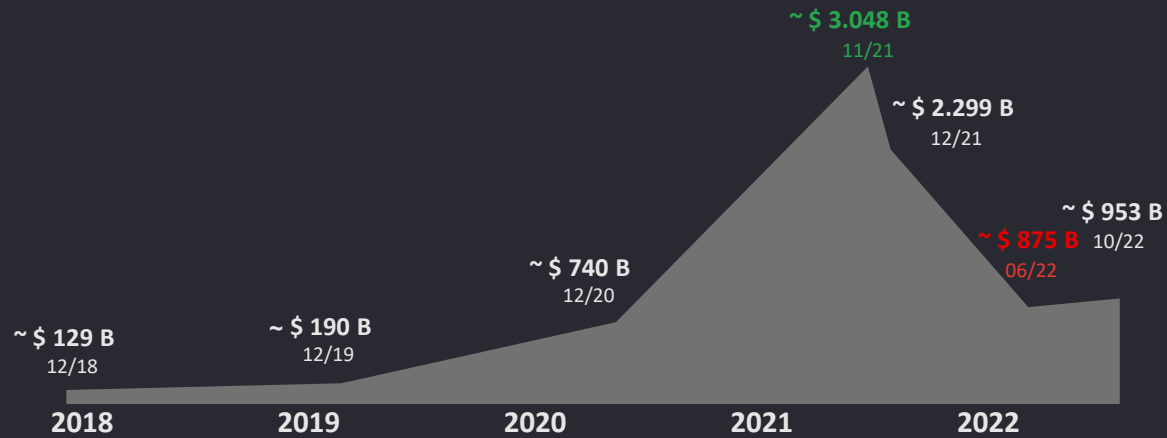


Abbildung: Krypto-Marktkapitalisierung

\*Diese Abbildung berücksichtigt die Krypto-Marktkapitalisierung von Dezember 2018 bis Oktober 2022.

Quelle: <https://coinmarketcap.com/charts/>

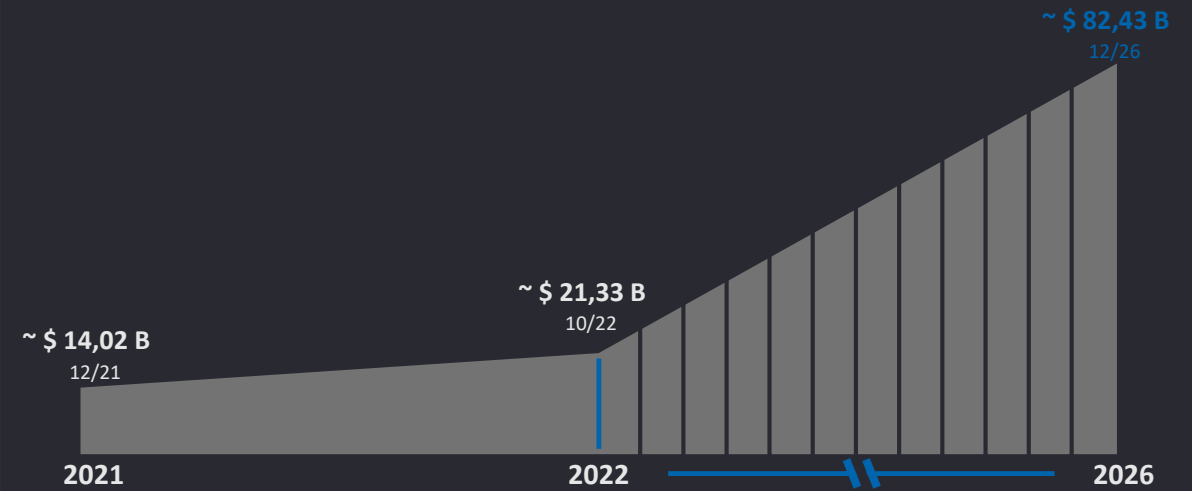
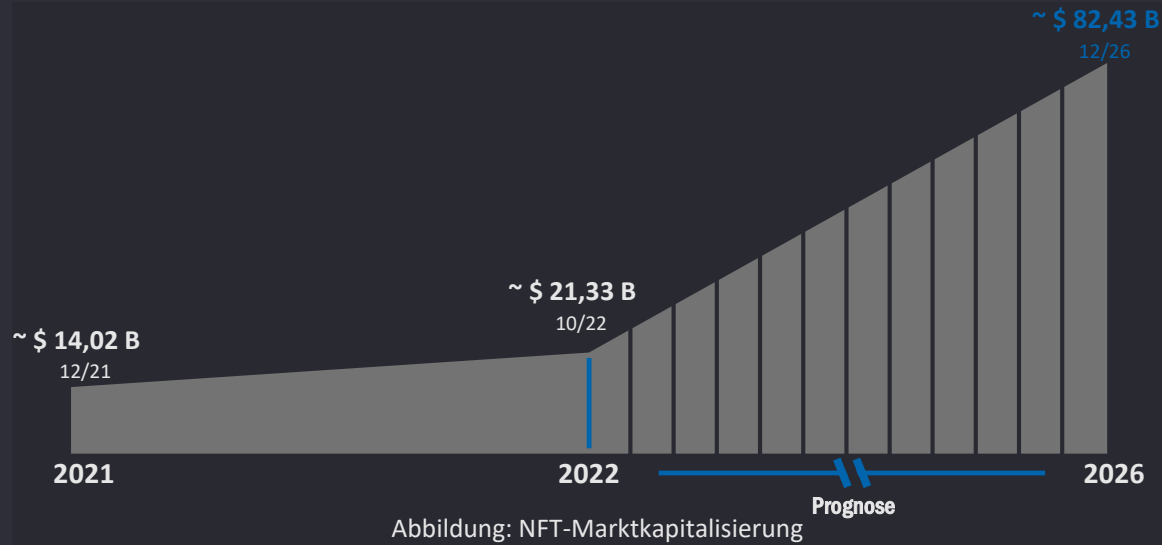


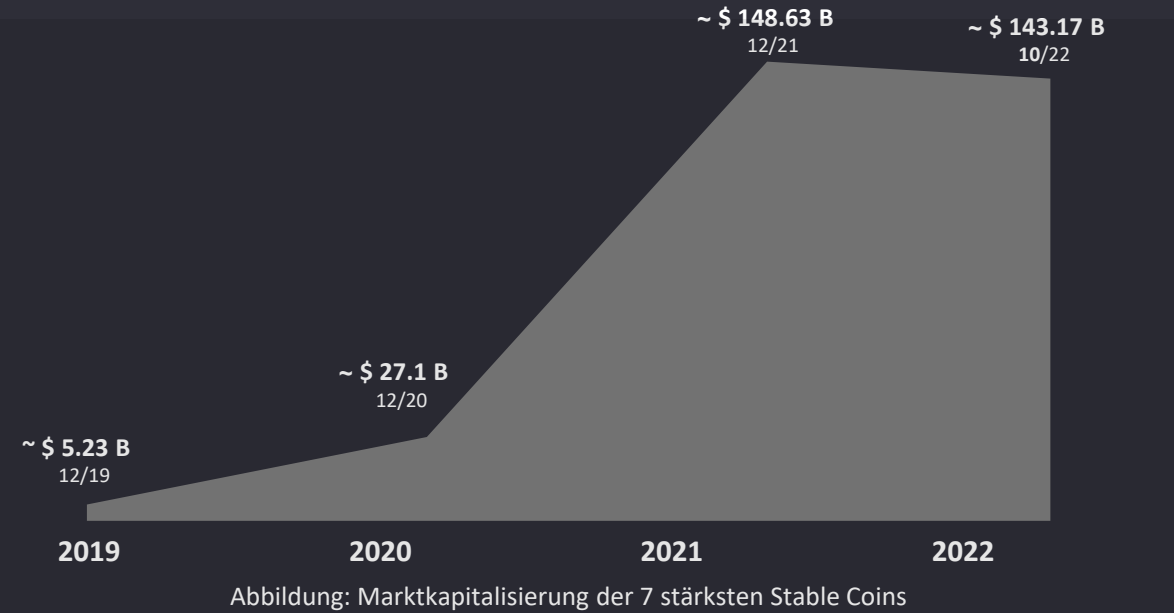
Abbildung: NFT-Marktkapitalisierung

Quelle: [Research & Markets report](#)

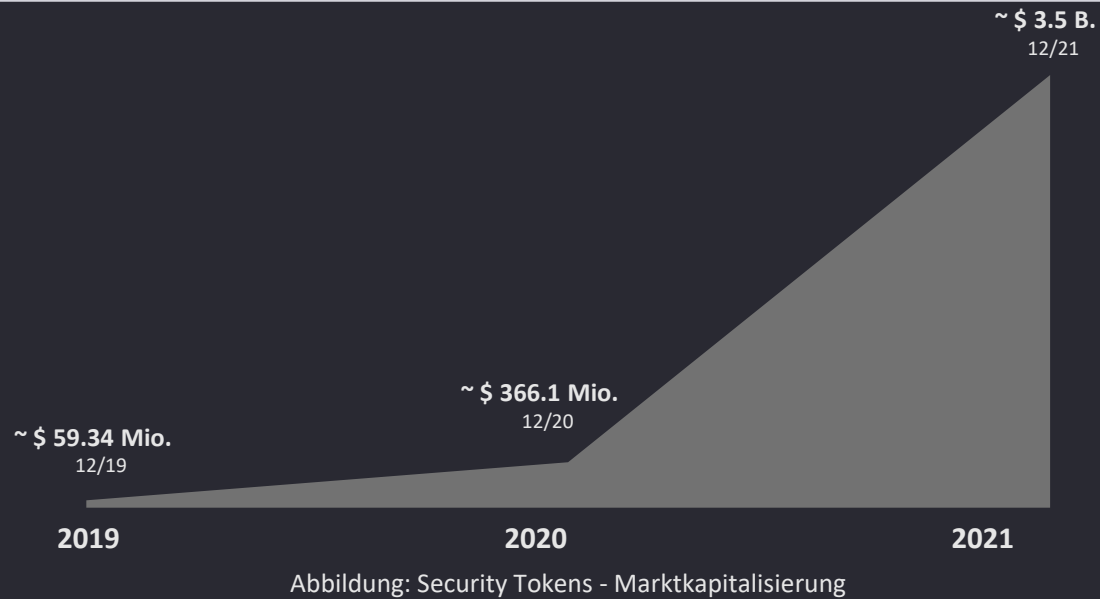
# Marktkapitalisierung im Vergleich



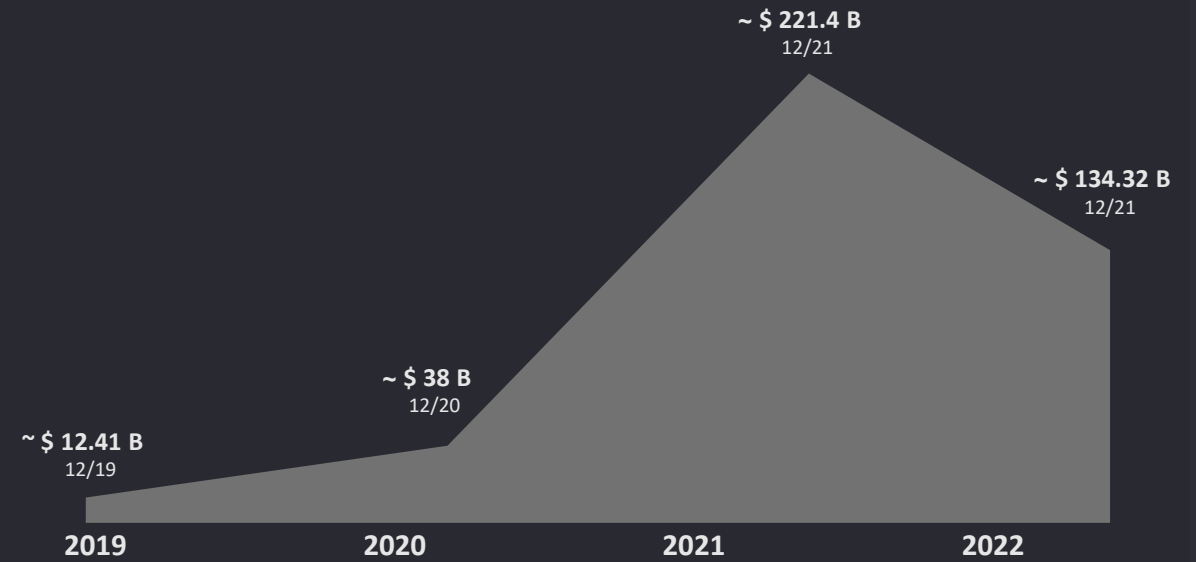
Quelle: [Research & Markets report](#)



Quelle: <https://www.coingecko.com/en/categories/stablecoins>



Quelle: <https://www.forbes.com/sites/nisaamoils/2021/01/25/security-token-industry-in-2021/?sh=b4c276061cb0>  
<https://cryptomode.com/security-tokens-market-cap-surpasses-3-5-billion-following-dignity-gold-launch/>



Quelle: <https://coinmarketcap.com/view/payments/>

# NFTs – Allgemeine Use Cases

## Digital Arts

---

*Tokenisierung realer Kunstwerke zur Sicherstellung der Authentizität und Eigentümerschaft des Künstlers*

## Fashion

---

*Digitale Verifikation der Eigentümerinformation von Luxusgütern und -accessoires zur Vermeidung von Fälschungen*

## Lizenzen und Zertifizierungen

---

*Tokenisierung von Lizenzen und Zertifizierungen zur Authentifizierung und Wahrung des Eigentums solcher Dokumente*

## Collectibles

---

*Bietet verschiedene einzigartige Collectibles an welche über einzigartige Algorithmen und Identitäten besitzen und einen Mehrwert schaffen*

## Sports

---

*Anbieten von tokenisierten Sport-Event-Tickers welche auf einer Blockchain erstellt werden, um Fälschungen zu verhindern*

## Namens-Service und Domains

---

*Krypto-Adressen als NFTs bei welchen den Nutzer Ethereum Namens-Service Käufe und Verkäufe ermöglicht*

## Virtual Worlds

---

*Ermöglicht Nutzern den Besitz, die Erstellung und die Monetarisierung von virtuellen Land und anderen Virtual World Elementen*

## Gaming

---

*Ermöglicht die Tokenisierung und den Tausch von In-Game Elementen und Artikeln mit anderen Nutzern*

# NFTs – Wieso Finanzinstitute ?

## Marktgröße / Umsatzpotential

*Der Markt für Digitale Assets ist exponentiell gewachsen. Die Mehrheit der Finanzexpert:innen sind sich einig, dass der Markt für NFTs deutlich größer sein wird als derjenige für Kryptowährungen*

## Institutionelle Anleger

*Das Wachstum des Marktes für Digitale Assets ist teilweise auf die Nachfrage institutioneller Anleger zurückzuführen (Beispiel ETC: Exchange Traded Token)*

## Zunehmende Regulierung

*Die Regulierung von Krypto-Assets dient als Katalysator für Innovation. Sie schafft mehr Sicherheit und Klarheit auf dem Markt der Digitalen Assets*

## Erste Use-Cases

*Einige internationale Großbanken beschäftigen sich zunehmend mit diesem Thema und investieren in die Entwicklung verschiedener Geschäftsmodelle im Bereich Digitale Assets*

## Vertrauen von Kunden

*Die Kunden vertrauen den Finanzinstituten (insb Banken). Diese könnten das Vertrauen für eigene Positionierung auf dem Markt von Digitalen Assets ausnutzen*

## Verbindung NFTs und Metaverse

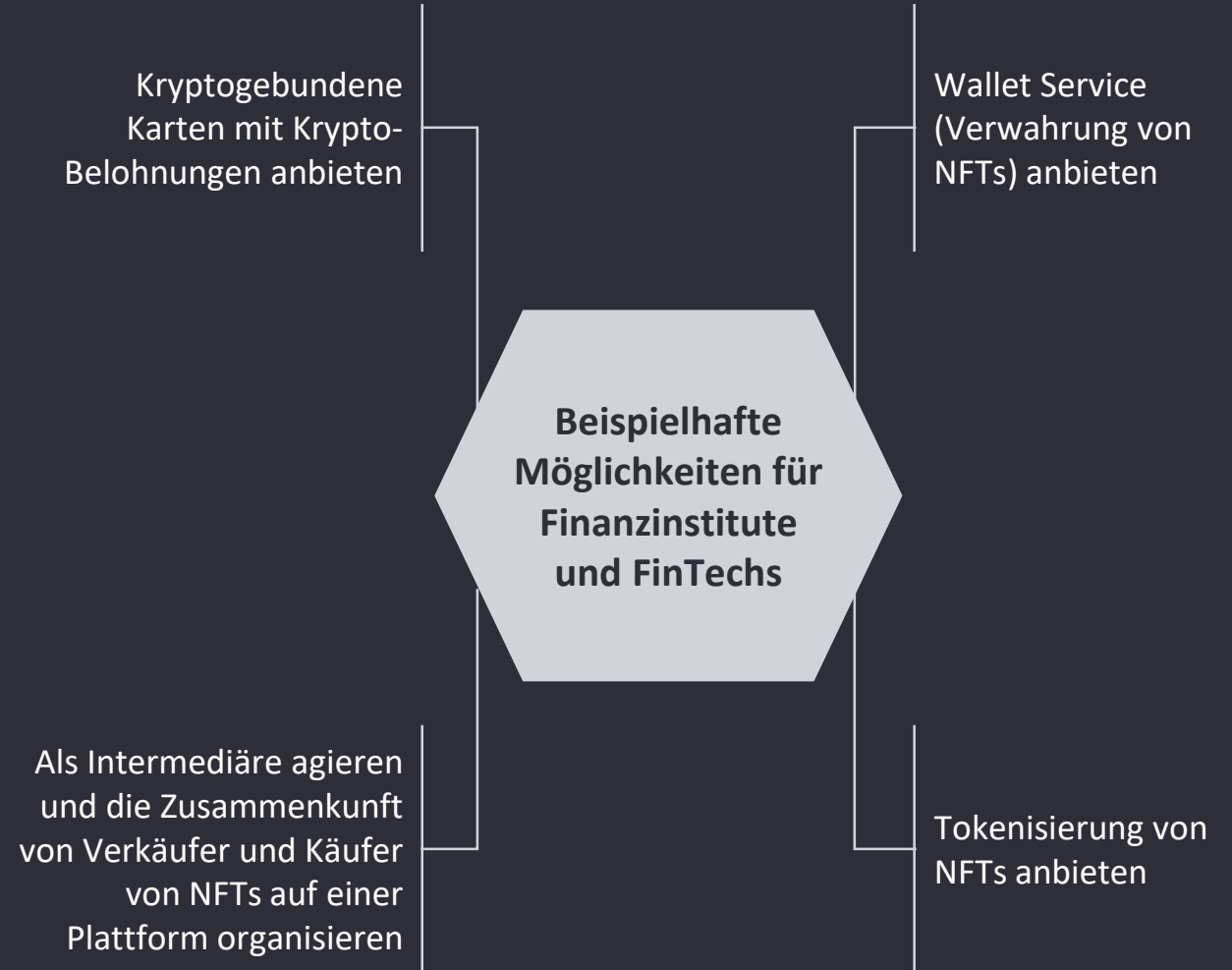
*Es bestehen viele Use Cases im Bereich Metaverse. Einige von den Use Cases bauen auf einer Verbindung mit den NFTs auf*

# NFTs - Use Cases im Financial Services Bereich

Die **US-Großbank JPMorgan** vergab an die Teilnehmer ihren ersten **“Crypto Economy Forum fort TradFi Investors” Event** (welches sich mit den Themen DeFi, NFTs und Web 3 auseinandersetzt) ihre **eigen erstellte NFT-Kollektion**. Wenige Tage wurden diese zu einen Preis von \$1.8 Millionen gehandelt



Das Kanadische Digital-Payments und FinTech Unternehmen **Mogo**, verkündete Anfang 2022 ihre **strategische Investition in NFT Trader**. Das ebenfalls in Kanada sitzende Unternehmen NFT Trader, an welchen Mogo 25% der Anteile erwarb, bietet ein sicheres Peer-to-Peer Trading Protokoll für NFTs an



## Exkurs: Metaverse – Use Cases im Financial Services Bereich

### Banking Early Market Players

**JPMorgan** hat eine **Lounge in Dezentraland** eröffnet. Die Bank hat die Lounge Onyx genannt, in der Nutzer virtuelle Avatare erstellen, virtuelle Räume bauen und sich sogar in der Lounge bewegen können.



Der Strategie der **Bank of America** erwähnt, dass Metaverse eine große Chance ist, bei der **Kryptowährungen als Währungen verwendet werden können**.



**HSBC** kündigte die **Auflegung eines Fonds** an, der sich auf das **Metaverse für seine high net worth Kunden** in Hongkong und Singapur konzentriert. Das Unternehmen plant den Kauf ein Stück virtuelles Land im der Sandbox-Metaverse Plattform.



**BNP** ist mit einer **VR-App** in das Metaversum eingestiegen, mit der Kunden ein **Bankkonto eröffnen** oder bei anderen Bankgeschäften helfen können.



 KB Kookmin Bank

 Shinhan Bank

 MOGO

???

# Digitale Assets an der Schnittstelle zwischen Strategie, Innovation und Regulierung

## Strategie

---

**Digitale Assets** eröffnen einen neuen **Bereich von Möglichkeiten**, die fast alle Geschäftsbereiche betreffen.

**Alle Finanzinstitute und FinTechs, die eine Erweiterung ihres Geschäftsmodells anstreben, sollen ihre Möglichkeiten überprüfen.**

Folgende Aspekte sind zu beachten:

1. Das Verständnis des Krypto-Ökosystems muss aufgebaut werden.
2. Der Mehrwert der digitalen Assets für das Geschäftsmodell muss analysiert werden.
3. Es müssen authentische Dienstleistungen und Produkte identifiziert werden.
4. Das erforderliche Detail-Know-how muss aufgebaut werden.
5. Es muss eine Digitale-Assets-Strategie entwickelt werden.
6. Die Umsetzung der Strategie muss aufgrund des sich rasant entwickelnden Umfeldes flexibel sein.

## Regulatory

---

Die **Regulierung von Krypto-Assets** dient als **Katalysator für Innovation**.

Es stellen sich folgende Fragen in diesem Zusammenhang:

1. Rechtliche Qualifikation von NFTs (Aufsichtsrecht, Steuerrecht, Sachenrecht,..)
2. Eigentum an NFTs?
3. Verpfändung von NFTs? (insolvenzrechtliche Aspekte)
4. Urheberrechtlichen Aspekte in Bezug auf geistiges Eigentum
5. Geldwäscherechtliche Aspekte
6. Was müssen die Finanzinstitute und FinTechs rechtlich tun, um rechtmäßig die NFTs handeln zu können?
7. Ist eine Registrierung bei der FMA notwendig, um Custody von NFTs anzubieten? Wie ist es mit kryptogebundenen Karten mit Krypto-Belohnungen?
8. Was sind die rechtlichen Implikationen von neuen Geschäftsmodellen im Zusammenhang mit NFTs und Metaverse?
9. Darf man ein Bankkonto in Metaverse eröffnen?
10. Wie sind die Entwicklungen in den USA?



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Mag. Lejla Tuholjaković**

**Associate**

**T + 43 1 40443 3506**

**F + 43 664 60443 3506**

**E [lejla.tuholjakovic@cms-rrh.com](mailto:lejla.tuholjakovic@cms-rrh.com)**

