

## Mit NTT DATA Lösungen für Kryptoverwahrung erfolgreich realisieren

Die Bedeutung von Kryptowerten und Kryptowertpapieren auf Basis von Blockchain-Technologie wächst. Damit steigt auch die Nachfrage nach einer sicheren Verwahrung von Kryptowerten und privaten kryptographischen Schlüsseln, was für Sie als Finanzinstitut ein lukrativer Geschäftszweig werden könnte. Doch Vorsicht: Kryptoverwahrer sind hohen kryptospezifischen Risiken ausgesetzt.

Insbesondere ein Verlust privater Schlüssel führt zum endgültigen Verlust der Assets. Denn eine Neugenerierung der Schlüssel ist in der Regel nicht möglich. Vielmehr gilt: „Not your keys, not your assets“. Auch lässt sich der Zugriff unbefugter Dritter nur durch eine entsprechende Aufbau- und Ablauforganisation mit klar ausgestalteten Kontrollsystemen und Zutrittsberechtigungen absichern (6. Novelle MaRisk).

Sie überlegen, Ihren Kunden neue Finanzdienstleistungen rund um die Kryptoverwahrung anzubieten? Lassen Sie sich dabei von NTT DATA begleiten!

Die Vorteile einer sicheren und komfortablen Kryptoverwahrung sind jedoch groß, vor allem im Hinblick auf die Kundenbindung. Zudem ist eine professionelle Kryptoverwahrung der Kern für neue Investitions- und Finanzierungslösungen sowie für ganzheitliche, tokenbasierte Ökosysteme mit digitalen Identitäten als übergreifende Zugangsmöglichkeit.

### Mehr als Kryptoverwahrung anbieten

Neben der besseren Kundenbindung ist es vor allem wichtig, einem Abfluss von Liquidität entgegenzuwirken. Aktuelle Studien zeigen: Pro einer Million Bestandskunden fließen jährlich etwa 25 Millionen Euro an Krypto-Börsen wie Binance oder Coinbase ab. Tendenz steigend. Deshalb sollten Finanzinstitute jetzt neben der Kryptoverwahrung im engeren Sinne auch neuartige Finanzdienstleistungen aus dem sogenannten „Decentralized Finance (DeFi)“ wie Staking und Krypto-Lending anbieten. Bereits vorhandene und bewährte Infrastruktur (Onlinebanking, KYC-Prozesse) lässt sich dafür nutzen, um sich entsprechend zu positionieren. Dies schützt auch technisch weniger versierte Kunden vor möglichen Verlusten, falls sie ansonsten auf weniger sichere Lösungen außerhalb ihrer Bank zurückgreifen müssten.

**Sichere Kryptoverwahrung**  
Setzen Sie auf unser  
Fach- und IT-Know-how!

## Unsere Leistungen: Beratung, Planung, Umsetzung

Mit unseren eigenen – aus der Praxis für die Praxis entwickelten – Implementierungswerkzeugen bringen wir Ihre Ideen schneller zur Marktreife.

- Technologieberatung und Lösungsdesign
- Beratung bei sicherheits- und risikorelevanten Themen, insbesondere in den Bereichen Krypto-Security und MaRisk
- Analyse regulatorischer Anforderungen
- Unterstützung bei Make-or-Buy-Entscheidungen
- Auswahl und Einführung von Wallet-Lösungen
- Entwicklung von Blockchain-Anwendungen und Integration in Legacy-Umgebungen
- Implementierung von Smart Contracts
- Know-how-Transfer und Training der Angestellten

### Gesetz über elektronische Wertpapiere (eWpG) – Abgrenzung

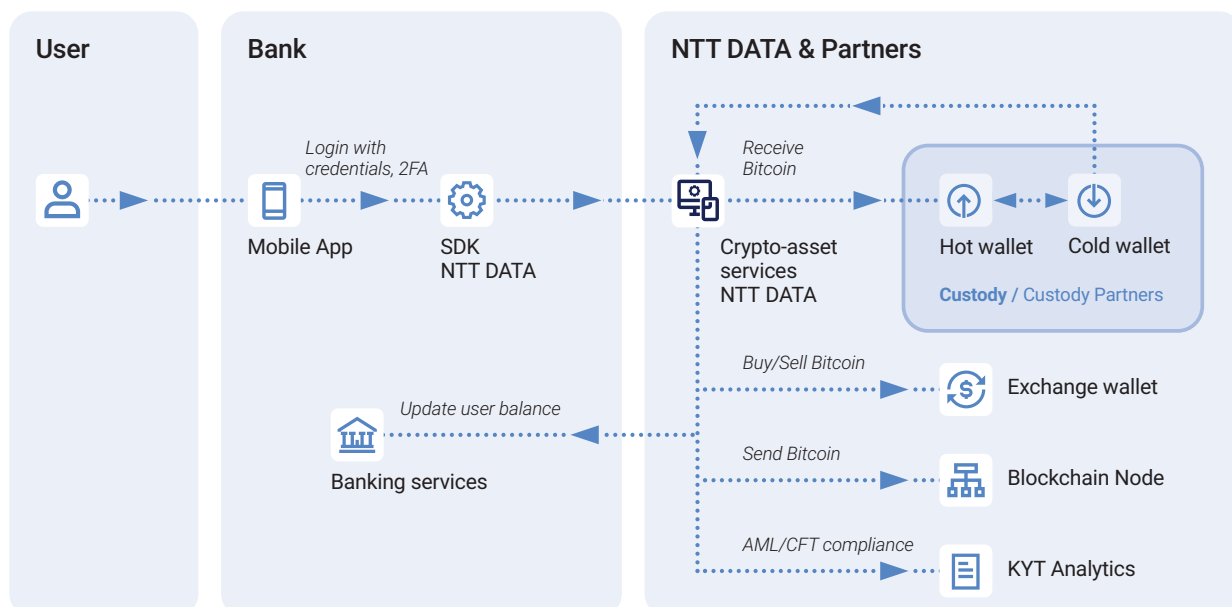
1. **Zentrales Wertpapierregister (§ 12)** ist von Zentralverwahrer oder Depotbank zu führen
2. **Kryptowertpapierregister (§ 16)** kann von natürlicher oder juristische Personen geführt werden
3. Verwahrung und Verwaltung elektronischer Wertpapiere **unterliegen Depotgeschäft (§ 1 Abs. 1 Nr. 5 KWG)**
4. Kryptowerte unterliegen **Kryptoverwahrgeschäft**

## Vorhandene Lizenzen und das bereits erfolgte Onboarding (KYC) nutzen

Finanzinstitute können vorhandene Lizenzen und abgeschlossene KYC-Prozesse nutzen, um ihren Kunden sehr zügig einen sicheren und voll regulierten Zugang zum Krypto-Handel und zu DeFi-Dienstleistungen zu bieten. Gerade wenn es um den Umgang mit mehreren Krypto-Börsen und DeFi-Anbietern geht, können Banken diese nahtlos in die eigene Depotverwaltung integrieren.

## Das Crypto Exchange Integration Framework von NTT DATA

NTT DATA bietet als White-Label-Lösung ein Framework, mit dem sich der Zugang zu Krypto-Börsen und DeFi-Anbietern sehr leicht in die eigene Depotverwaltung integrieren lässt. Mit unserem Framework können Endkunden gleichzeitig mit vielen Plattformen interagieren, ohne sich selbst um die technischen Details kümmern zu müssen. „On-the-fly“ lässt sich jederzeit der beste Preis beim Erwerb und Verkauf von Krypto-Assets erzielen. Mit dem Angebot einer solchen neuen Dienstleistung sind Bestandskunden zu halten und Neukunden zu gewinnen.



Mit unserem Crypto Exchange Integration Framework ist der Zugang zu Krypto-Börsen und DeFi-Anbietern leicht in die eigene Depotverwaltung integrierbar.

## Make or Buy?

NTT DATA unterstützt Finanzinstitute bei der Auswahl der jeweils idealen Komponenten der Kryptoverwahrung sowie bei der Implementierung.

Welche Komponenten der Kryptoverwahrung sollten selbst entwickelt und welche besser am Markt zugekauft werden? Diese Frage lässt sich nicht allgemein beantworten. Die Entscheidung für eine etablierte White-Label-Lösung kann durchaus sinnvoll sein. Denn die Sicherheitsanforderungen bei der Kryptoverwahrung sind sehr hoch. Das Gleiche gilt für die Integration der eigenen Depotverwaltung in die Infrastruktur der gängigen Krypto-Börsen und DeFi-Anbieter. Der Markt ist hier mehr als dynamisch, weshalb über eine Integration der eigenen Systeme mit einem bewährten Framework nachgedacht werden sollte.

## Darum sollten Sie auf NTT DATA setzen

NTT DATA wurde zum dritten Mal in Folge als der Branchenführer mit den wirkungsvollsten Blockchain-Implementierungen ausgezeichnet. Wir sind Partner aller namhaften Blockchain & DLT-Anbieter wie Adhara, R3 Corda, Ethereum, Hyperledger, Ripple und Digital Asset. Mit einem preisgekrönten Netzwerk aus über 300 Beraterinnen und Beratern sowie zahlreichen eigenen Tools unterstützen wir unsere Kunden bei der Realisierung von ehrgeizigen Blockchain-Projekten. Durch die Einführung digitaler Wertpapiere wie Inhaberschuldverschreibungen und Fonds-Anteilsscheinen eröffnen sich nun auch in Deutschland zahlreiche Innovationschancen für digitale Finanzprodukte und neue digitale Infrastrukturen für die Kapitalmärkte. Seien Sie von Anfang an mit uns dabei!

### Über NTT DATA

NTT DATA – ein Teil der NTT Group – ist Trusted Global Innovator von Business- und IT-Lösungen mit Hauptsitz in Tokio. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer Transformation durch Consulting, Branchenlösungen, Business Process Services, IT-Modernisierung und Managed Services. Mit NTT DATA können Kunden und die Gesellschaft im Allgemeinen selbstbewusst in die digitale Zukunft gehen. Wir setzen uns für den langfristigen Erfolg unserer Kunden ein und kombinieren globale Präsenz mit lokaler Kundenbetreuung in über 50 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie auf [de.nttdata.com](https://de.nttdata.com)

### Kontakt:

Eric Nols  
Senior Management Consultant  
Capital Markets  
Tel.: +49 69 9 72 61-226  
M: +49 174 1 71 90 03  
[eric.nols@nttdata.com](mailto:eric.nols@nttdata.com)