Technologie und Taxonomie für Juristen

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Wer als Anwalt zu Digital Assets berät, muss keinen Code schreiben. Er muss aber genau wissen, welche technische Tatsache welche rechtliche Folge auslöst. Die Schweizer Regeln zur Aussonderung im Konkurs eines Verwahrers hängen davon ab, wer einen privaten Schlüssel hält und ob sich ein Wallet einem Kunden zuordnen lässt. Der Singapurer Lizenzbereich hängt davon ab, ob ein Dienst mit einem digital payment token „handelt" („deals in") oder „dessen Tausch ermöglicht" („facilitates the exchange of"). Das wiederum richtet sich danach, ob der Anbieter jemals Besitz oder Kontrolle über den Token hat. Eine Steuerbehörde, die fragt, ob eine Staking-Belohnung Einkommen ist, muss wissen, was ein Validator tut und wann die Belohnung verfügbar wird. Jede dieser Fragen ist zuerst eine technische Frage.

Dieser Teil leistet deshalb zweierlei. Er erklärt die Technologie verteilter Register so detailliert, wie es die Praxis braucht, und hört dann auf. Elliptische-Kurven-Mathematik oder byzantinische Fehlertoleranz erläutert er nur bis zu dem Punkt, an dem eine Rechtsfolge eintritt. Danach stellt er die Taxonomien dar, mit denen Schweizer und Singapurer Recht Token in Kategorien einordnen. Er vergleicht sie mit den MiCA-Kategorien der Europäischen Union, die die Vertragspartner des

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Lesers verwenden werden, und arbeitet die schwierigen Fälle durch, auf die jede Einordnung früher oder später stößt. Stablecoins, tokenisierte reale Vermögenswerte, dezentrale Finanzen (DeFi) und dezentrale autonome Organisationen (DAOs) erhalten je ein eigenes Kapitel. Jedes dieser Themen wirft nämlich ein eigenes Bündel technischer Tatsachen mit rechtlichem Gewicht auf.

Die aufsichtsrechtlichen und privatrechtlichen Folgen selbst behandeln die Teile D, E, J und K. Wo dieser Teil eine Rechtsregel nennt, tut er das, um zu zeigen, warum die technische Tatsache zählt, und verweist dann weiter. Wer die Technologie bereits kennt, kann direkt zu Kapitel III springen. Wer die Taxonomien kennt, aber noch nie eine Transaktion in einem Block-Explorer verfolgt hat, sollte Kapitel I besonders sorgfältig lesen. Dort entstehen die meisten Beratungsfehler.

Das Glossar in Kapitel VIII versammelt alle technischen Begriffe des Buches. Dort definierte Begriffe erscheinen im Fließtext nach ihrer Einführung ohne weitere Erklärung.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.