

Dr. Zhang enthüllt: Die Grenzen und Chancen der Blockchain-Technologie!

Dr. S. Thomas Zhang veröffentlicht ein Buch über Blockchain-Technologie und ihre Anwendungen, das die Grenzen und Potenziale von Bitcoin und Ethereum analysiert.



Queen Mary University of London, London, United Kingdom - Die Blockchain-Technologie hat sich in den letzten Jahren zu einem echten Game Changer entwickelt, der nicht nur die Finanzwelt aufmischt, sondern auch zahlreiche andere Branchen revolutioniert. Ein neues Buch von Dr. S. Thomas Zhang, Programm-Co-Direktor des MSc Blockchain Management and Application an der Queen Mary University of London, beleuchtet die Potenziale und Grenzen dieser spannenden Technologie. Am 14. Juli 2025 veröffentlicht, trägt das Werk den Titel *The Potential and Limitations of Bitcoin and Ethereum: A Framework to Assess Blockchain Projects from a Business and Economics Perspective* und bietet eine umfassende Analyse der

Blockchain-Technologie aus verschiedenen Blickwinkeln.

Das Buch zielt darauf ab, Einblicke in die Mechanismen von Bitcoin und Ethereum zu geben, und untersucht, welche Anwendungen mit Blockchain erfolgreich sein können und welche eher scheitern. Diese detaillierte Betrachtung kann sowohl für Forscher als auch für Fachleute aus den Bereichen Finanztechnologie und wirtschaftliche Innovation von großem Interesse sein. Die Leser:innen dürfen sich auf interdisziplinäre Perspektiven freuen, die akademische Forschung mit praktischer Erfahrung in der Blockchain-Governance verbinden. Dr. Zhang selbst bringt dabei eine beeindruckende Karriere mit einem PhD von der London Business School sowie umfangreiche Erfahrungen aus der globalen Finanz- und Unternehmensberatung mit.

Die Blockchain im Zeitalter der Digitalisierung

Was macht Blockchain so besonders? Grundsätzlich handelt es sich um eine dezentrale und verteilte Ledger-Technologie, die es ermöglicht, Transaktionen sicher und transparent zu protokollieren. Diese Technologie nutzt kryptografische Algorithmen und verlinkte Blöcke, um Integrität und Konsens zu gewährleisten – das bedeutet, dass sie das Vertrauen zwischen den Parteien stärkt und die Notwendigkeit von Intermediären obsolet macht. Der Schlüssel zu ihrem Einfluss liegt in der Fähigkeit, verschiedene Anwendungsbereiche, von der Finanzwelt bis hin zur Gesundheitsversorgung, zu verbessern, wie **OX Journal** beschreibt.

Die Anwendungen von Blockchain sind schier endlos. Über das Supply Chain Management, wo die Herkunft von Produkten nachverfolgt werden kann, bis hin zur Verwendung im Gesundheitswesen, wo Patientenakten sicher gespeichert und geteilt werden können, zeigt die Technologie ihr Potenzial in verschiedensten Sektoren. Auch die Energiebranche profitiert, indem sie Peer-to-Peer-Energiehandel ermöglicht, und

Regierungen erkunden bereits sichere Wahlsysteme. Blockchain wird gar als Treiber der vierten industriellen Revolution angesehen.

Herausforderungen und Perspektiven

Trotz dieser aufregenden Möglichkeiten bringt die Blockchain-Technologie auch Herausforderungen mit sich. Hohe Kosten, die aus der energieintensiven Natur von Transaktionen resultieren, sowie Fragestellungen zur Skalierbarkeit bereiten vielen Unternehmen Kopfzerbrechen. **Deloitte** hebt hervor, dass Unternehmen dennoch von den Einsparpotenzialen in Buchhaltung, Dokumentation und Wirtschaftsprüfung profitieren können. Hierbei können redundante Kontrollprozesse minimiert und die Integrität elektronischer Dokumente kostengünstig sichergestellt werden.

Ein weiterer Aspekt ist der tatsächliche Einfluss auf die Arbeitsweise in Unternehmen: Die Abläufe könnten durch den Einsatz von Blockchain revolutioniert werden, was möglicherweise sogar traditionelle Prüfungen obsolet macht. Die Chance, wichtige und komplexe Bewertungsfragen zu transformieren, ist enorm. Doch der Weg zur vollständigen Integration und zum Verständnis von Blockchain-Technologien im Alltag ist noch lang.

Die Kombination aus der umfassenden Analyse durch Dr. Zhang und der breiten Palette an Anwendungen und Herausforderungen, die in der Blockchain-Technologie stecken, macht das Buch zu einem Muss für jeden, der sich ernsthaft mit diesem Thema auseinandersetzen möchte. Ob für Studierende, Entscheidungsträger oder Fachleute – der Einfluss der Blockchain könnte weitreichender nicht sein. Das Buch ist jetzt auf Amazon erhältlich und ein Schritt, um die Welt der Blockchain besser zu begreifen.

Details	
Ort	Queen Mary University of London, London, United Kingdom
Quellen	• www.qmul.ac.uk • www.oxjournal.org • www.deloitte.com

Besuchen Sie uns auf: wom87.de