

Beispiel

TECHNOLOGY

Drei Zukunftsszenarien für die Blockchain

Von der «Lösung für ein Problem, das keines ist», bis hin zur «Lösung all unserer digitalen Probleme» kann die Blockchain-Technologie in Zukunft alles sein. Doch was sind mögliche Szenarien und was bedeuten sie für Unternehmen und die Gesellschaft? Auf welche Veränderungen müssen wir uns einstellen? Wir wagen einen Blick in die ungewisse Zukunft der Blockchain.

Der Autor
Nicola Schip
Managing Director,
Bascom

Szenario 1: Die Blockchain entpuppt sich als unbewerkende Utopie ohne sinnvolle Verwendung abseits der Blöcke
Einem datensammelnden Unternehmen zu vertrauen, ist weiterhin besser, als das eigene Vertrauen einer Technologie zu schenken, die zu Ängsten in der Benutzerfreundlichkeit führt. Trotz wiederholender und milderer, ausdauernder Datenbanken ist der geringe prägnante Nutzen, den über die Kontrolle über seine Daten – und die damit verbundenen Risiken – zu gewinnen, für den durchschnittlichen Anwender kaum großartig. Das kommt, dass die Skalierbarkeit der Blockchain-Technologie zu gering ist, die Betriebskosten für einen nicht-kommerziellen Einsatz unerschwinglich hoch sind. Auch das Dilemma, dass dezentralisierte Dienste und auf Schlüssel basierte Sicherheitsmechanismen zu Ängsten in der Benutzerfreundlichkeit führen, könnte die eigentlich versprochenen Vorteile der Technologie nicht realisieren.

Szenario 2: Die Blockchain wird zum Unternehmens-konzept und langfristigen Transformations für digitale und physische Werte
Für den Konsumenten bietet die Blockchain nur wenige direkt sichtbare Vorteile. Anders sieht es im B2B-Bereich aus. Unternehmen ermöglicht die Blockchain eine neuartige in Schrittmacht zur Übertragung von Werten mit Dritten – und öffentlichen Datenverhältnissen. Der Übergang der Cloud, die damit verbundene Transformation klassischer IT-Abteilungen und der Wegfall einer eigenen Serverinfrastruktur beschleunigen die Integration der Blockchain, in Daten und Services in der Cloud oder Blockchain liegen und operieren, spielt in einer Welt standardisierter Schnittstellen aus hochgeschalteter Sicht keine Rolle mehr. Ausser den hohen IT-Kosten war es insbesondere die fehlende Dynamik, die diesen Trend beschleunigte.
Banken und Finanzdienstleister können ihre Systeme vernünftig einer Blockchain an, wobei sie sorgfältig abwägen, welche Daten über eine Blockchain übertragen werden – wie wichtig und wie wenig wie möglich –. Dabei hat die Blockchain durch auf der Blockchain gespeicherte Hashwerte von Daten wird die Datenintegrität unternehmensübergreifend

her in Crowdinvesting über Plattformen wie Companisto ihr Glück versuchen. Erst verheissungsgewisse Blockchain-Verkäufe mit 1000-Talern sind Projekten mit Equity-Tokens gewichen, die ähnlich wie Aktienanteile funktionieren, aufgrund des geringen Marktvolumens aber starken Schwankungen unterworfen sind. Nur den wichtigsten Blockchain-Projekten sind nur noch wenige übrig, die von ihrer ursprünglichen Finanzierungsurunde zeichnen.

Szenario 3: Die Blockchain ersetzt das Internet, wie wir es kennen
Mit zunehmender Datenflut, welche täglich neuen Milliarden von Datenpaketen von Facebook und Co. sowie einer stetig grösser werdenden Masse an Fake News, werden die Daten des Internets, wie wir es kennen, gefährdet. Vertrauen wurde als Währung in der digitalen Welt immer wertvoller, und Grossunternehmen haben sich zunehmend sicher, dieses Vertrauen zu gewinnen und zu halten. Die Blockchain löst dieses Problem, indem sie ein geteiltes Vertrauen und Vertrauen in einer digitalen Welt

entgegenstellt. Nachbarn erhalten dadurch die Möglichkeit, vertrauenswürdige Informationen auszutauschen, abzurufen, zu verifizieren und kleine Prozesse zu beschleunigen. Banken setzen die zugrundeliegende Technologie für Geldtransaktionen, setzen dabei aber auf eine eigene für Banken betriebene Blockchain, die nicht darauf beruht, sondern, dass jeder Mensch selbst und privat verwendet wird.
Auch die Behörden nutzen die Technologie und verlagern die elektronische Verwaltung, wie etwa öffentliche Grundbücher, zunehmend auf die Blockchain. Ein Präzedenzfall zur Nachahmung der Schifffahrt hat den Container ausgedient. Die Blockchain ersetzt das Internet mit einer anderen, schon längst auf dem Markt, die den Wandel zur nächsten Generation von sicheren und bewerkstelligten Abrechnungen professionell. Die Schweiz gehört als Blockchain-Pionier zu den ersten Ländern, die den Wandel zur Krypto-Nation vollzieht. Dabei hat sie insbesondere während der nationalen Abstimmungsphasen mit zahlreichen Angriffen auf die gesamte Blockchain zu kämpfen.

Szenario 4: Die Blockchain ersetzt das Internet, wie wir es kennen
Zukunftsmusik? Internet ist ein geteiltes: Der Glaube, dass Internet ist, haben wir meist nie ein. Doch das Denken in Szenarien hilft uns, den Einfluss einer Veränderung in all seinen Dimensionen auf unser Leben zu verstehen und diesen für das eigene Handeln wie auch private Initiativen weiterzudenken. Es haben die vergangenen technologischen Revolutionen gezeigt, dass Veränderung uns zwar spaltet, dafür aber stärker als erwartet trifft. Eine Hälfte der Welt wird Jahre später geteilt, während die andere Hälfte der Welt der Forderungen im Jahr 2018 den Blick mehr auf das Display in der Hand als auf den Bildschirm vor den Augen richtet?

geschaffen werden, da mit der Zeit immer mehr Vertrauen entsteht. Das ermöglicht detaillierte Personalisierung von Werten und anderen Individualisierungen, angelehnt an eine Agent, Chatbots und künstliche Intelligenz, bündeln eine neue Form der Qualitätskontrolle digitaler Inhalte. Vertragsaggregation wie Visa Agents bringen helfen den Informationen nur noch aus auf der Blockchain verteilten Datenquellen. Dank eines globalen Bewertungssystems auf der Blockchain und der zunehmend stetig wachsenden Online-Reputation verringert sich die Gefahr von Fälschungen. Die Schattensysteme ersetzen die Blockchain und machen sie zum neuen Standard für vertrauliche Inhalte.
Als Nebenwirkung reduziert die Blockchain, aufgrund der dezentralen Serverstruktur und Transparenz, die Verteilung der Gefahr eines globalen Netzausfalls auf ein Minimum. Die Kosten eines koordinierten Angriffs auf eine der weltweit verfügbaren Blockchains und ihren Nodes stehen in keinem Verhältnis zum erzielbaren Nutzen.

Szenario 5: Die Blockchain ersetzt das Internet, wie wir es kennen
Zukunftsmusik? Internet ist ein geteiltes: Der Glaube, dass Internet ist, haben wir meist nie ein. Doch das Denken in Szenarien hilft uns, den Einfluss einer Veränderung in all seinen Dimensionen auf unser Leben zu verstehen und diesen für das eigene Handeln wie auch private Initiativen weiterzudenken. Es haben die vergangenen technologischen Revolutionen gezeigt, dass Veränderung uns zwar spaltet, dafür aber stärker als erwartet trifft. Eine Hälfte der Welt wird Jahre später geteilt, während die andere Hälfte der Welt der Forderungen im Jahr 2018 den Blick mehr auf das Display in der Hand als auf den Bildschirm vor den Augen richtet?

Spezifikationen

Grundtext

1 Seite: 2500–2700* Zeichen**

2 Seiten: 6000–6300* Zeichen**

Titel: max. 80 Zeichen**

Lead: 250–300* Zeichen**

Angaben inkl. 1 Abbildung; pro jede weitere Abbildung ca. 500 Zeichen weniger

*Minimum–Maximum

**inklusive Leerzeichen

Inhalt

Der Fachbeitrag muss firmen- und produkt-neutral verfasst sein. Kein Marketingtext – kein Advertorial!

Bitte beachten Sie, dass wir bei Firmenschreibungen keine Marketingschreibweisen berücksichtigen (kleine Anfangsbuchstaben, Binnenmajuskel, Versalschreibung etc.).

Nutzen Sie die digitalen Möglichkeiten!

*Senden Sie uns einen **Call-to-Action** mit!*

Aufbau:

Grundtext: Titel, Lead, Fliesstext

Bild: neutrales Themenbild

Autor: Name, Funktion, Firma, Farbfoto

Bild

Auflösung: mind. 1500 Pixel breit (Bilder online haben ein Format von 16:9)

Bildformat: JPG, PNG, EPS

Porträtbild: Farbfoto