



## **Blockchain**

### Wie digitale Verschlüsselungstechnologien wirtschaftliche Prozesse optimieren

#### **\_ Was ist das?**

„Bei der Blockchain handelt es sich um eine gemeinsam genutzte Datenbanktechnologie, bei der Verbraucher und Lieferant einer Transaktion direkt miteinander verknüpft werden. Digitale Verträge sind ein Anwendungsbeispiel, das derzeit für Aufsehen sorgt.“ (Gründerzene Lexikon 2019). Das bedeutet, dass die Blockchain sichere, nicht manipulierbare Transaktionen im Netz ermöglicht und dabei zentrale Instanzen überflüssig macht.

Mit Blockchain können KMU die einzelnen Lieferschritte absichern, automatisieren, transparent einsehen und letztendlich beschleunigen, da sie häufig entlang dezentral organisierter Lieferketten arbeiten.

#### **\_ Anwendungsgebiete**

**\_ Betriebsübergreifender Austausch** von z. B. Produktionsdaten & Informationen durch gesicherten, dezentralen Zugriff auf gespeicherte Daten

#### **Wozu Blockchain im Mittelstand?**

##### **\_ Sicherheit & Transparenz:**

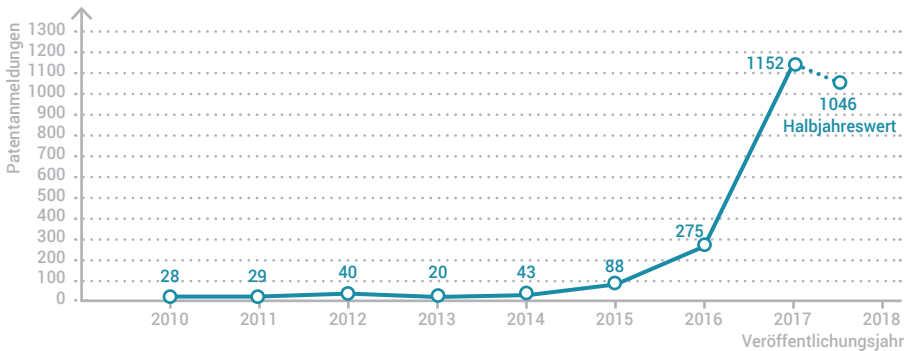
**dezentrale Daten sind geschützt vor zentralen Zugriffen und trotzdem für alle Beteiligten immer einsehbar und überprüfbar**

##### **\_ Automatisierung & Kostenersparnis:**

**bisher manuelle Prozesse wie z.B. Beschaffung, Supply Chain Management & Controlling werden automatisierbar**



## **\_So viele Blockchain-Patente wurden in den letzten 10 Jahren weltweit angemeldet**



Blockchain-Patentanmeldungen weltweit im Zeitverlauf | Quelle: acatech / PROVendis (2018)

**\_Erleichterter Exportzugang** durch Verifizierung und Versand von Versicherungsinformationen über Blockchain statt Frachtbrief

**\_Verbesserte Rückverfolgung** und Kontrolle der Lieferketten durch dezentralen Zugriff auf Lieferdaten in Echtzeit

**\_Intelligente Vertragsgestaltung** durch flexible & smarte Verträge in Echtzeit, die Wenn-dann-Klauseln selbstständig,

intelligent und transparent anpassen und durchsetzen können. Eine notarielle Beurkundung ist nicht nötig.

**\_Neuartige Finanzierungsmöglichkeiten** durch Blockchain-FinTechs, die Bereiche wie z. B. Factoring (Rechnungsan- und -verkauf) auch für KMU erschließen.

**\_E-Government** erspart Behördengänge durch Blockchain-basierte, dezentrale Ident-Verfahren.

Die ExpertInnen von **\_Gemeinsam digital** unterstützen Ihr Unternehmen dabei, digitale Lösungen in die betriebliche Praxis zu integrieren.

Mehr Infos unter: [gemeinsam-digital.de](http://gemeinsam-digital.de)

### **\_Impressum**

**Verleger:** Der Mittelstand. BVMW-Bundesverband mittelständische Wirtschaft, Unternehmerverband Deutschlands e.V., Potsdamer Str.7,10785 Berlin, Telefon: +49 30 53 32 06-0, E-Mail: [info@bvmw.de](mailto:info@bvmw.de), Eingetragen in das Vereinsregister Berlin-Charlottenburg Nr. 19361 Nz • **Präsident:** Mario Ohoven • **Vizepräsidenten:** Willi Grothe, Dr. Hans-Michael Pott • **Vorstand:** Dr. Helmut Baur, Jens Bormann, Dr. Jochen Leonhardt, Arthur Zimmermann • **Bundesgeschäftsführer:** Markus Jerger.

**Text u. Redaktion:** Paul Sonnenberg (BVMW), Marie Landsberg (BVMW)