

METAGON

EXPERTS IN IT-BUSINESS-ALIGNMENT

**Blockchain – Viel mehr als
nur Krypto.**



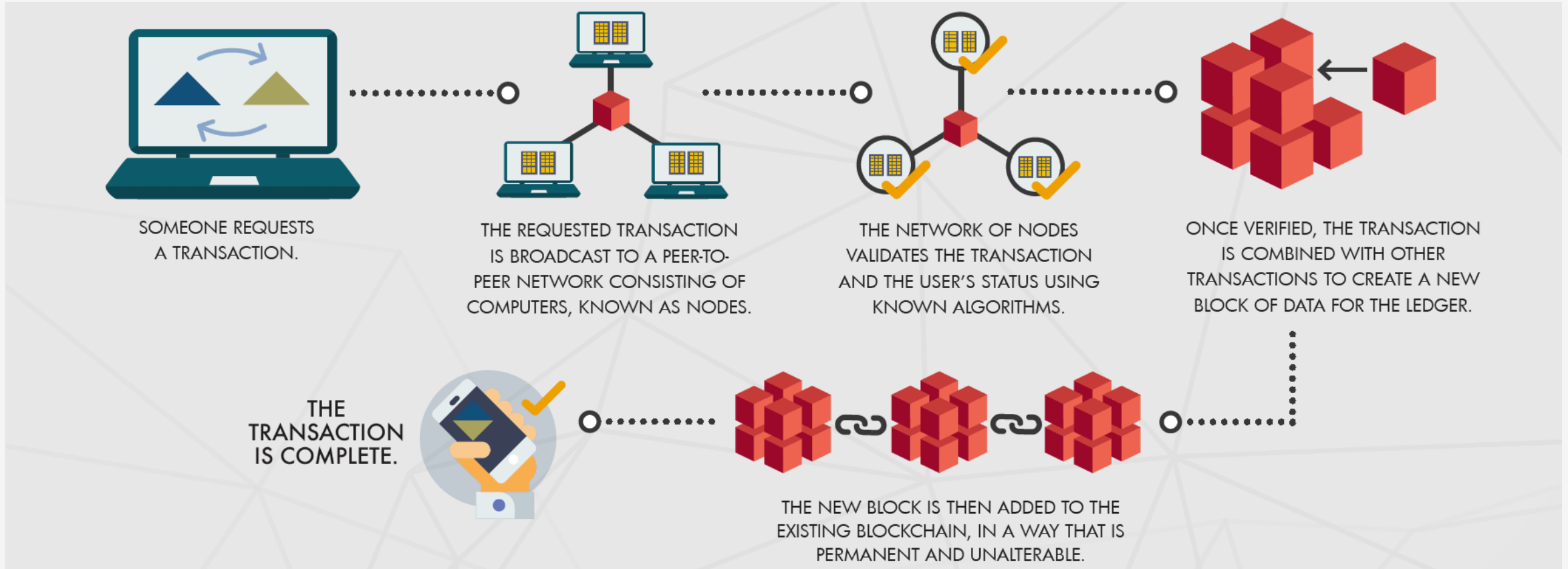
Was ist die Blockchain?

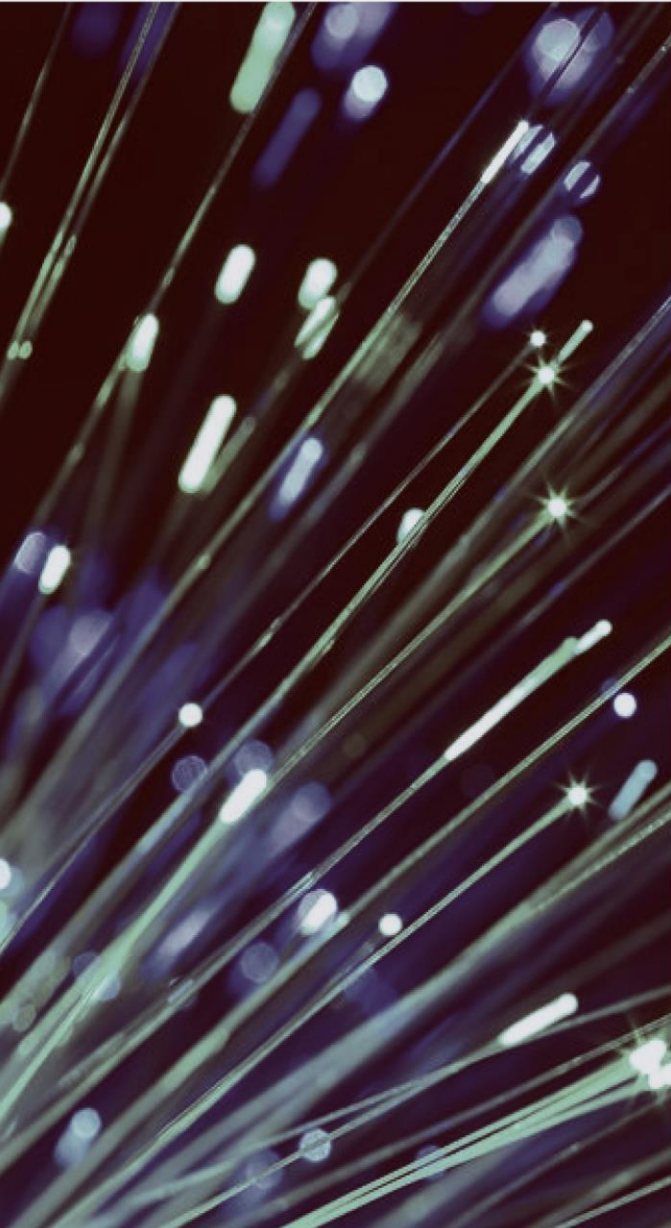
Blockchain-Technologien erlauben es, beliebige Abläufe und Informationen (**Transaktionen**) in **chronologischen Zeitschritten** (Blöcken) zusammenzufassen und an zeitlich vorhergehende Blöcke anzuhängen.

Durch diesen technisch und **kryptografisch abgesicherten Prozess** resultiert eine **dezentrale Datenbank**. Sie ist verteilt auf einem Netzwerk von Teilnehmern verfügbar.

Es besteht **Einigkeit** bezüglich Validität, Zeit und Reihenfolge der in der Datenbank enthaltenen Transaktionen.

Wie funktioniert die Blockchain?

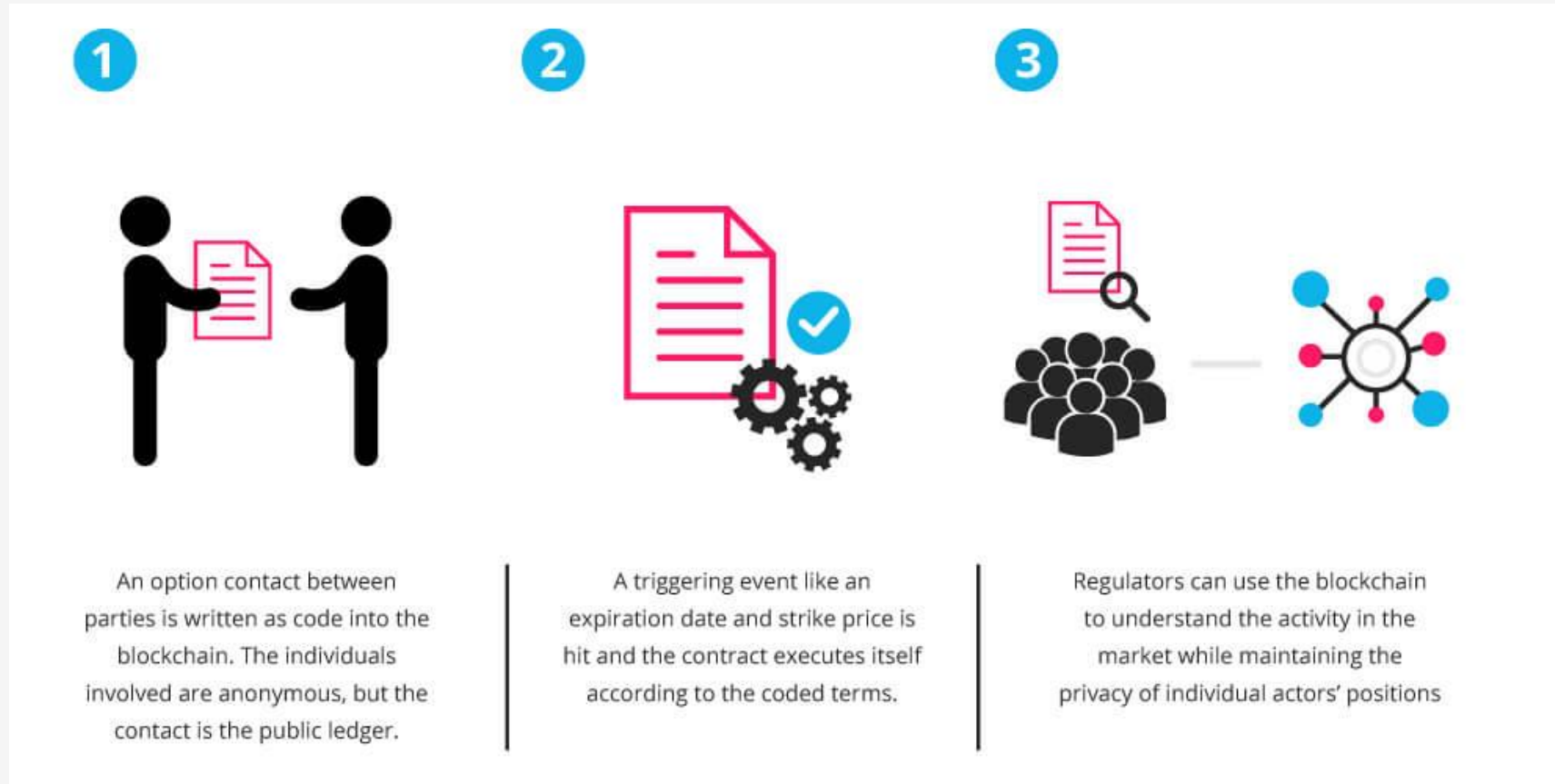




Wichtige Merkmale einer Blockchain?

- **Dezentral** → Keine zentrale Kontrolle der Daten
- **Direkt** → Transaktionen finden Peer to Peer statt
- **Vertraulichkeit** → Transaktionen sind öffentlich im «Ledger» geschützt (PK)
- **Anonymität** → «public Address» ist eine Pseudoidentität
- **Transparenz** → Blöcke beinhalten Gesamtheit aller Transaktionen
- **Manipulationssicher** → Verwendung kryptographischer Technik

Was sind Smart Contracts?



Quelle: <https://blockgeeks.com/guides/smart-contracts/>

Blockchain ist kein Glaube, sondern eine Technologie mit Vor- und Nachteilen.

Wo steht die Schweiz?



3'300 Mitarbeiter in
der Schweiz (ohne Zulieferer)

2 Mrd. Investitionen

in Firmen im Crypto Valley



Wert der wichtigsten Firmen im

Crypto Valley **20 Mrd.** (vor
Quartal 2018 noch 44 Mrd.)



Mehr als **750 Blockchain
Unternehmen** in der
Schweiz und Lichtenstein

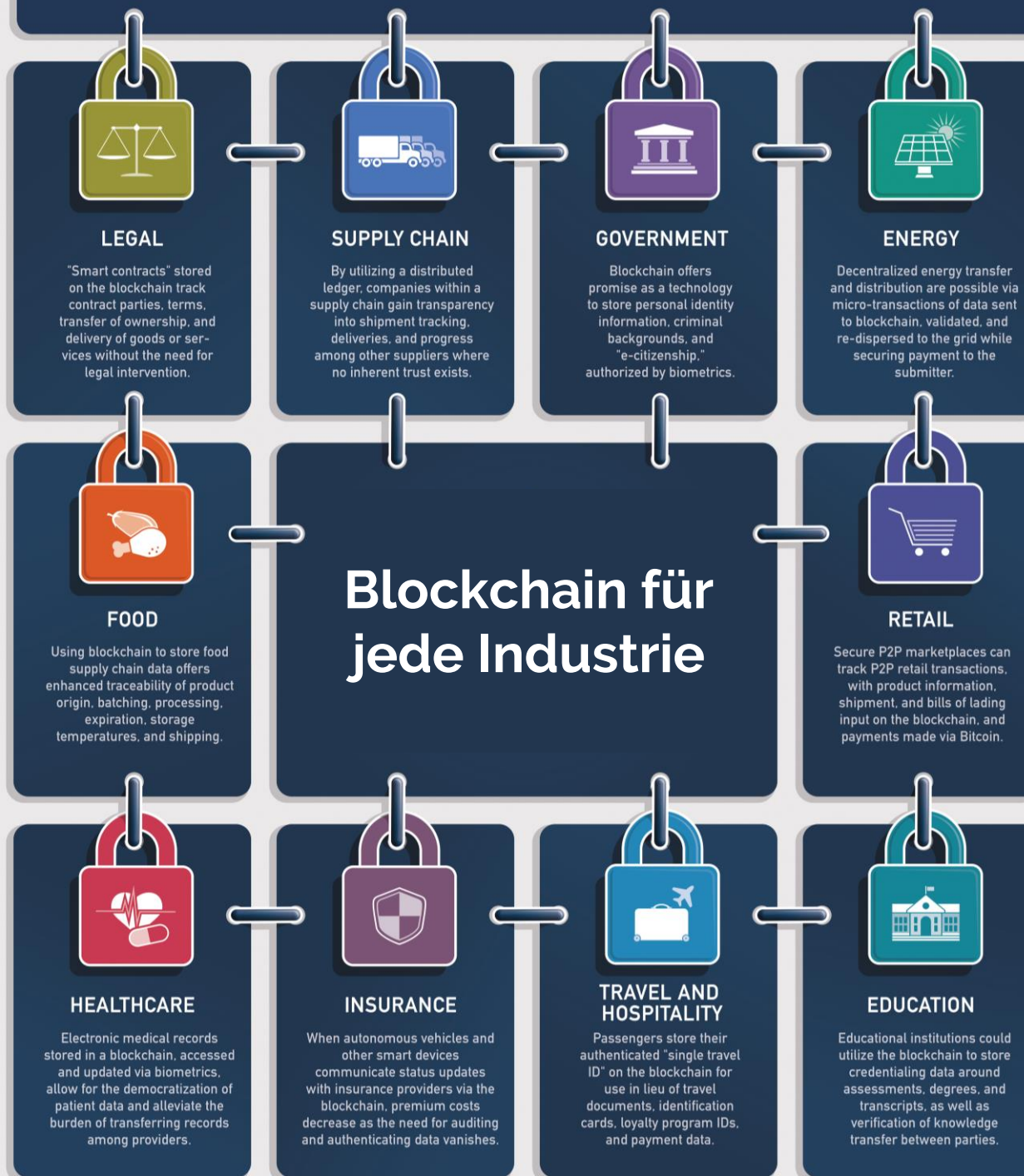


Mehr als die **Hälfte** der
Blockchain Unternehmen sind in
Zug und **Zürich**



4 Unicorns (Ethereum,
Bitmain, Dfinity und Cardano)







Referenten

Wir freuen uns auf die Impulsreferate von...

- **Yves Holenstein**, Sales & Account Manager, modum.io AG
- **Leoni Runge**, Chief Product Officer und **Stefan Bollier**, Chief Financial Officer, BlockFactory AG