

Tokenized Energy



Der Einsatz von Blockchain innerhalb dezentraler Netze

Christian Labetzsch
micobo GmbH



DKE Innovation Campus am 12.04.2018

Das Internet

1994

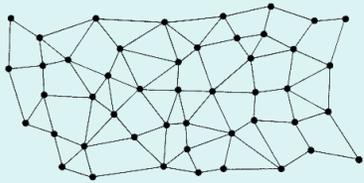


Die wesentlichen Eigenschaften der Blockchain

Vier technologische Grundprinzipien

Dezentralisiert

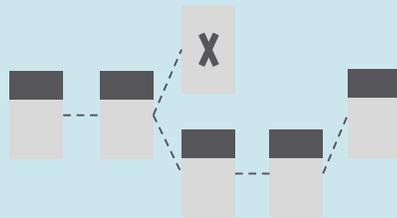
durch peer-2-peer
Netzwerk



+

Nicht
manipulierbar

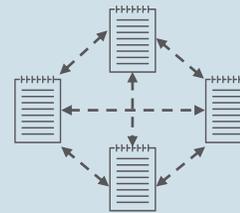
durch Konsens-
Algorithmen



+

Dokumentation

durch dez. Speicherung
verifizierter Daten



+

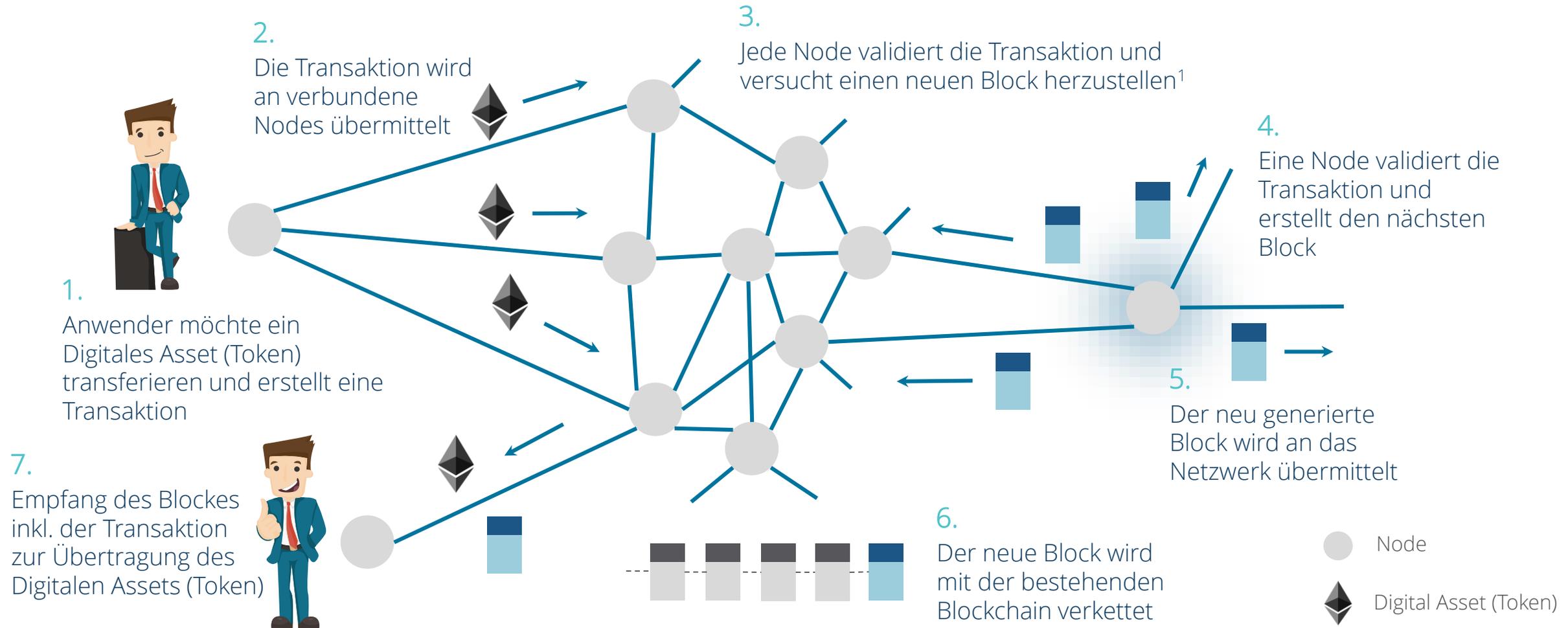
Automatisierbar

durch Smart
Contracts



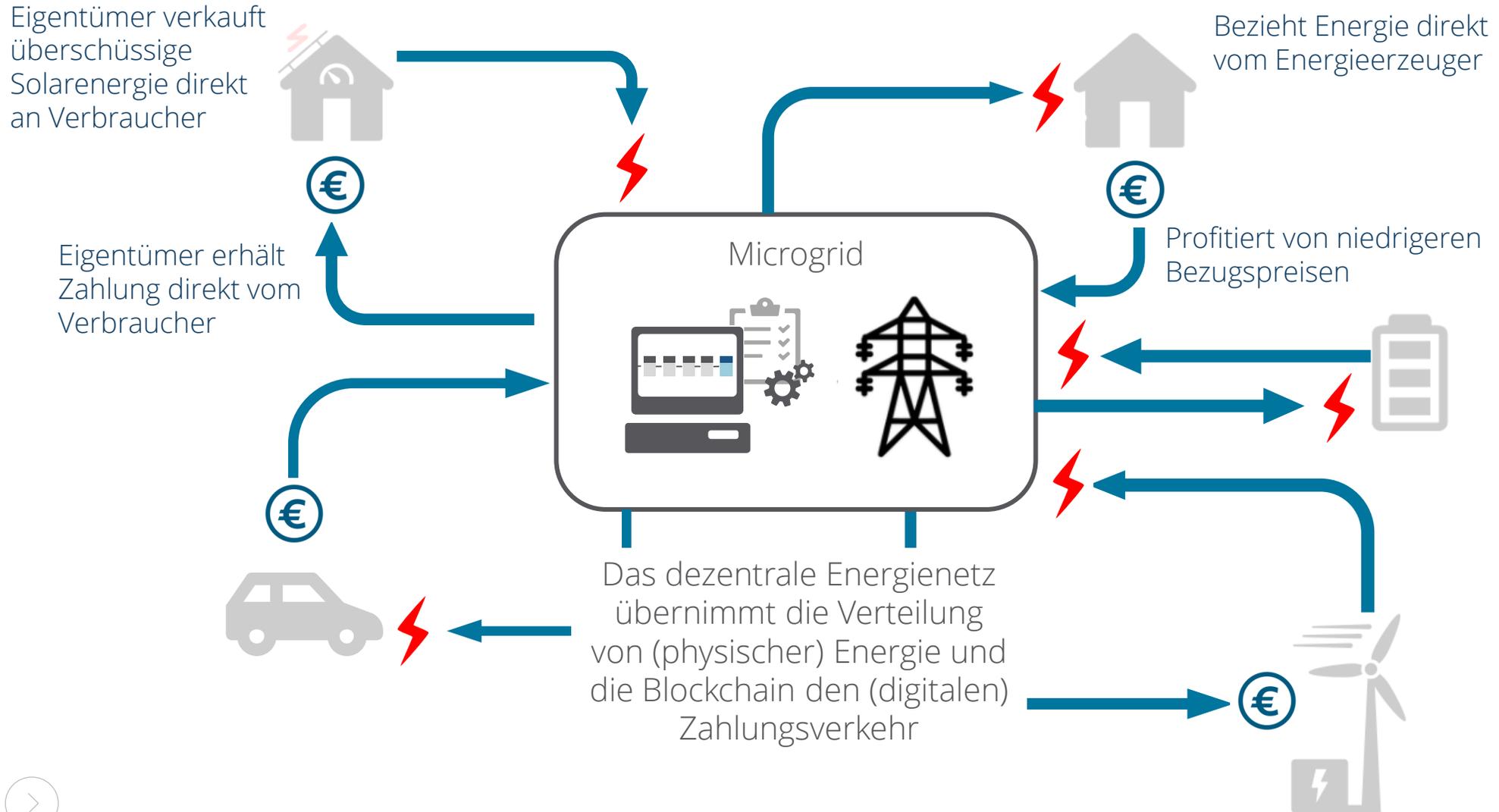
Der Austausch von Digitalen Assets auf der Blockchain

Funktionsweise und Architektur einer Blockchain



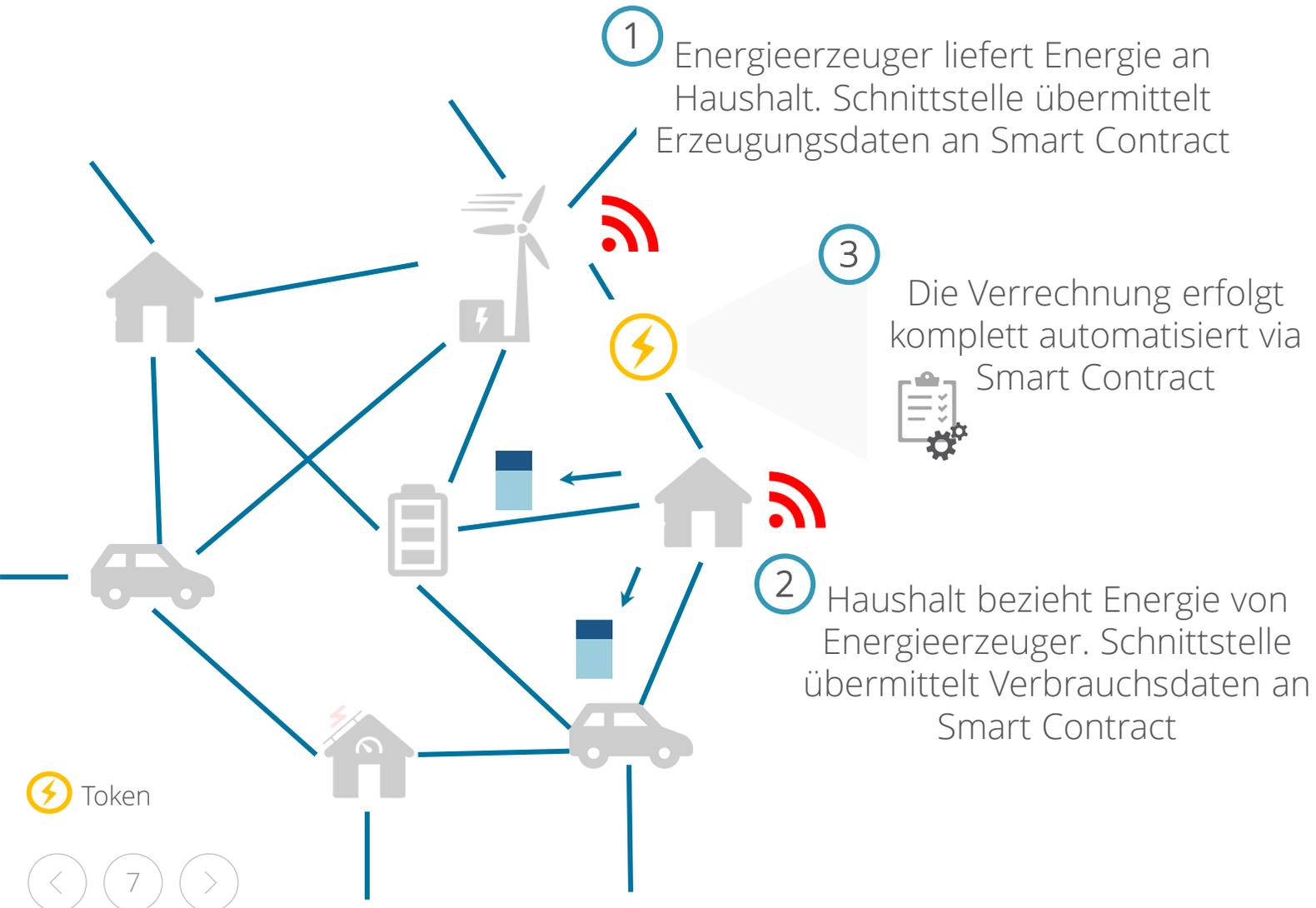
Die Architektur von dezentralen Netzen

Das Zusammenspiel von physischem und digitalem Gütertausch



Tokenized Energy

Der Einsatz einer Blockchain innerhalb dezentraler Netze



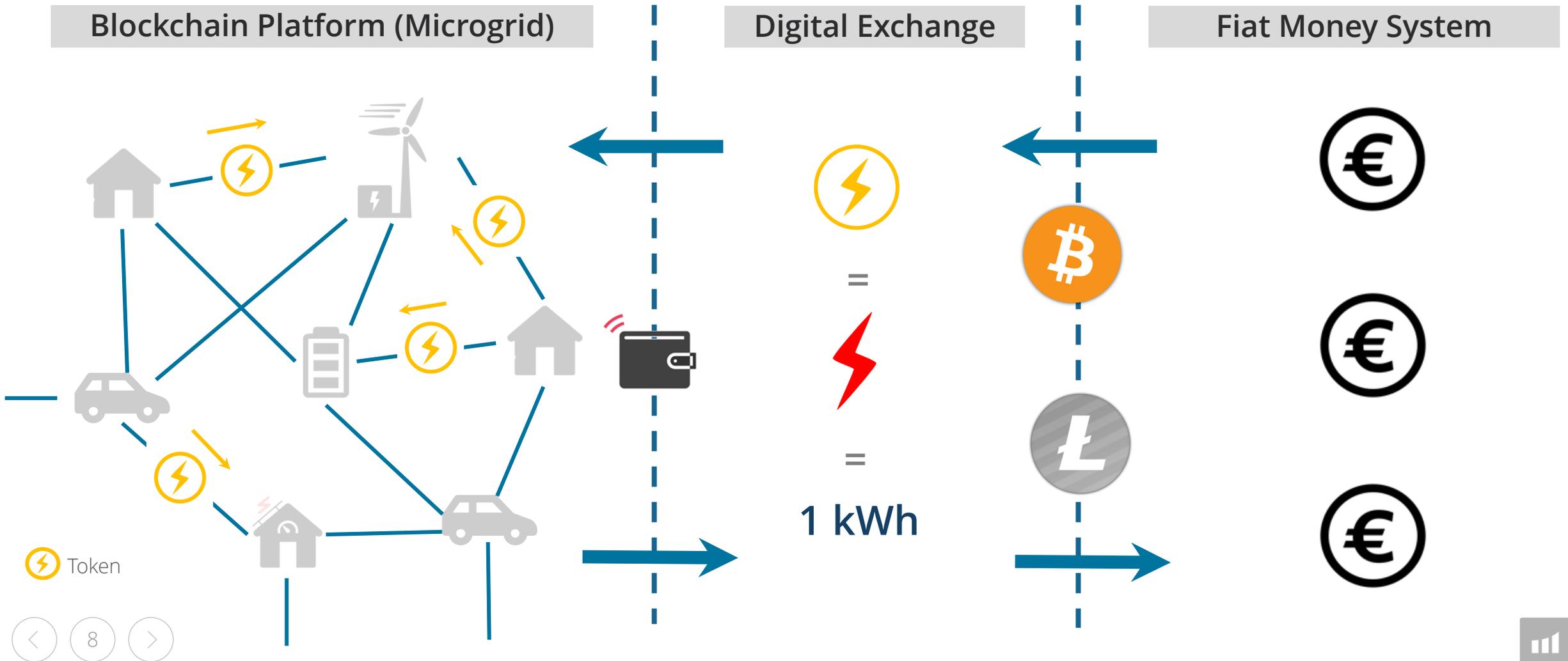
Vorteile der Blockchain

- Disintermediation
- Dezentralisierung durch Peer-to-Peer Netzwerk
- Standardisierte und sichere Aufzeichnung von Daten
- Automatisierbarkeit durch intelligente Business Logik



Von physischer Energie zum digitalen Asset

Die Erstellung von Tokens als Transfermedium innerhalb der Blockchain





restartenergy.io
Country: Romania
ICO Date: 14th February 2017
Raised: \$ 40,000,000



pylon-network.org
Country: Spain
ICO Date: 29th September 2017
Raised: not stated



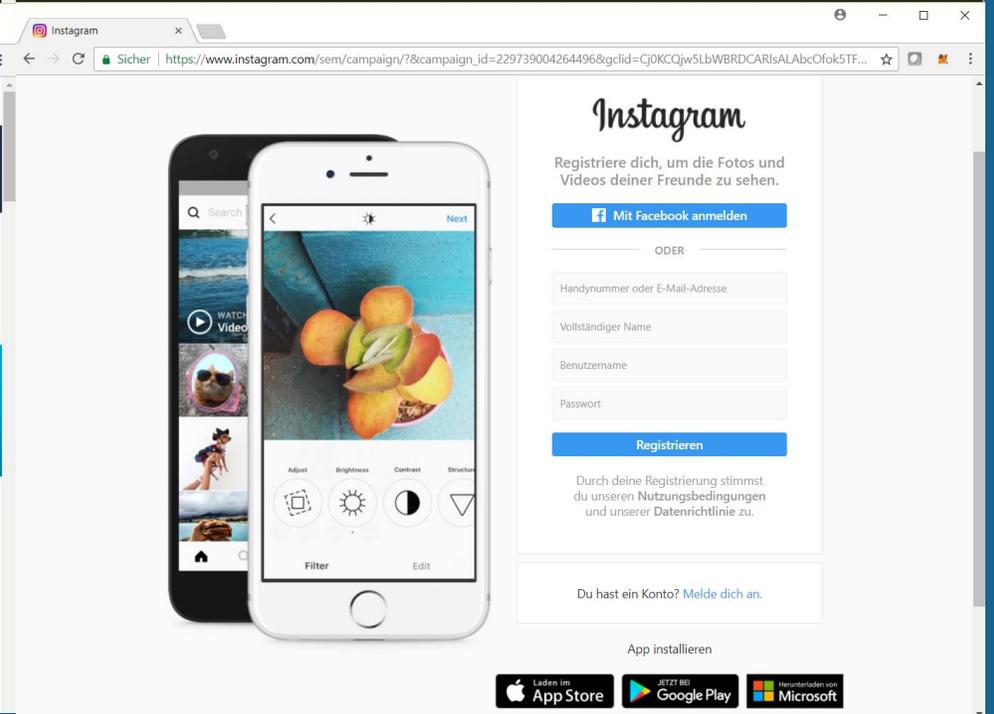
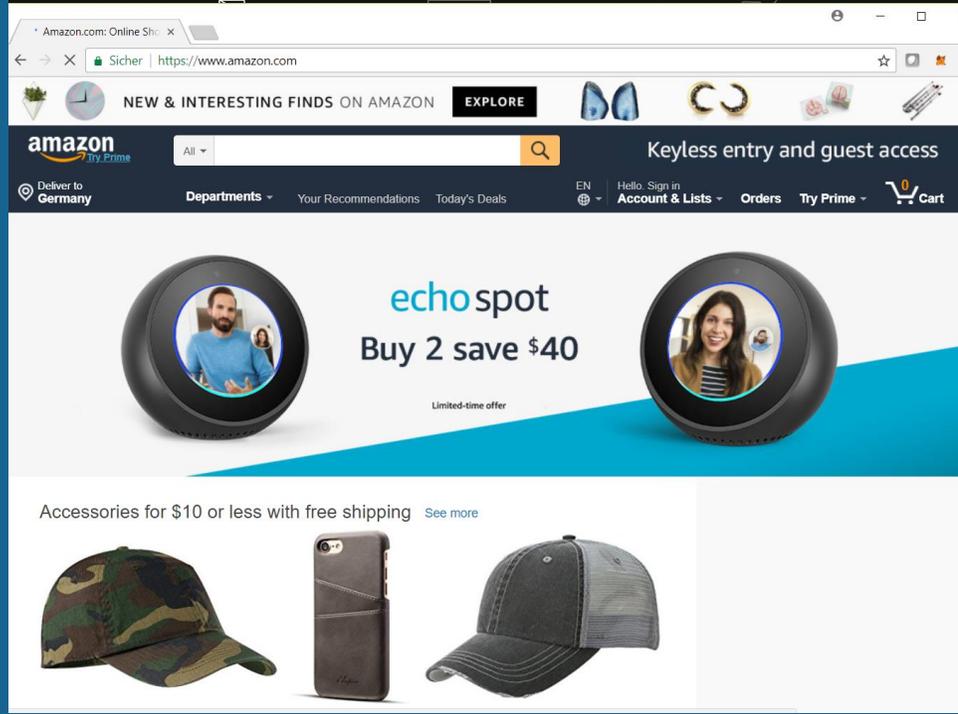
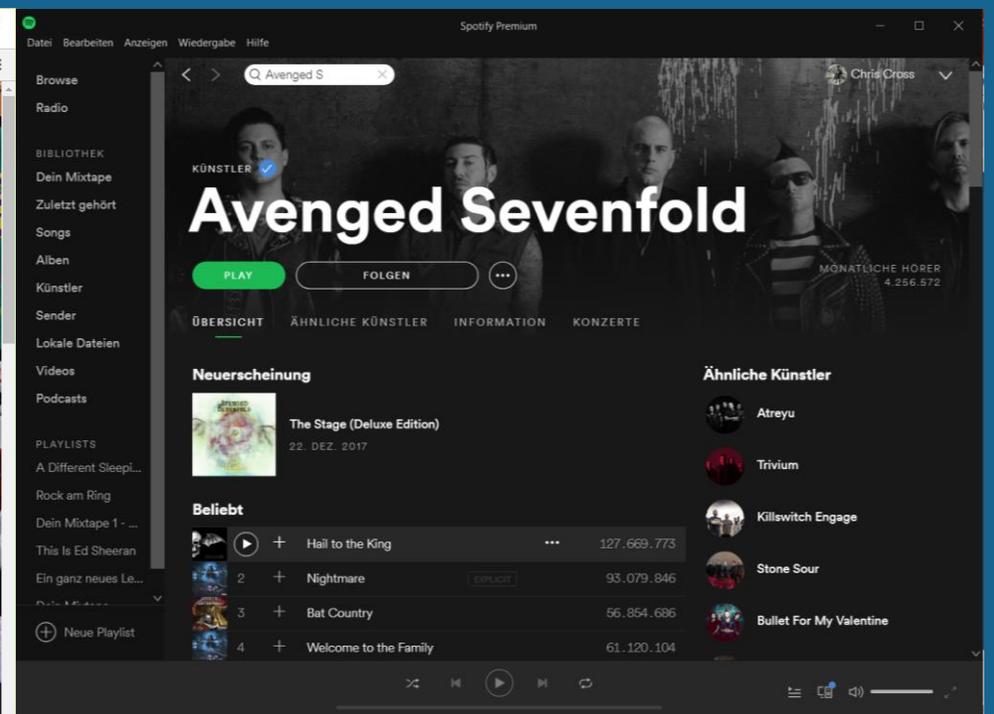
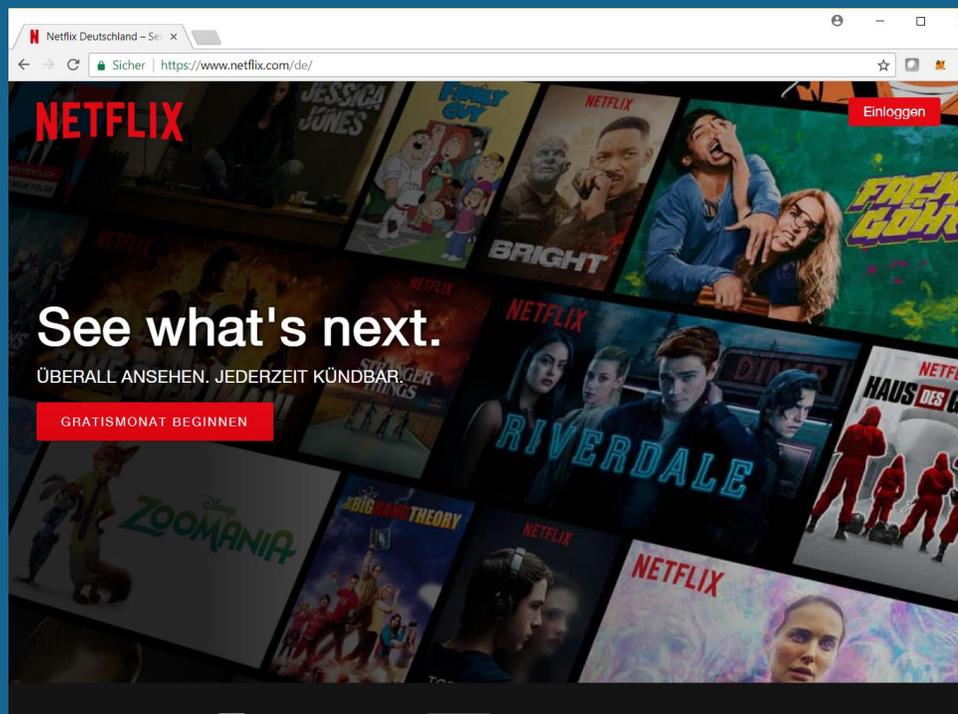
wepower.network.de
Country: Lithuania
ICO Date: 1st February 2018
Raised: \$ 40,000,000



powerledger.io
Country: Australia
ICO Date: Q3 2017
Raised: \$ 34,000,000



Das Internet
heute





Email: kontakt@micobo.com

Standort Frankfurt (HQ)

Platz der Einheit 2
60327 Frankfurt am Main

+49 69 9001 605 210

Standort Essen

Kruppstr. 82 - 100
45145 Essen

+49 201 332 94 95

Standort Düsseldorf

Königsallee 61
40125 Düsseldorf

+49 211 4247 1220

