

**aeesUISSE**

Dachorganisation der Wirtschaft für  
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

**Sarah Wiederkehr**

Managing Consultant IBM Services

# Beitrag der Digitalisierung zur Energiewende

**Sarah Wiederkehr** | Managing Consultant, IBM Services

September 2020

# Umfrage

Wie bewerten Sie insgesamt den Beitrag der Digitalisierung für den Energiewandel?

Link: [slido.com](https://slido.com)

Code: #aee20

Vier der wesentlichen Bereiche auf dem Weg zu einer zukunftsfähigen Energieversorgung:

**Dekarbonisierung**

**Dezentralisierung**

**Transfer**

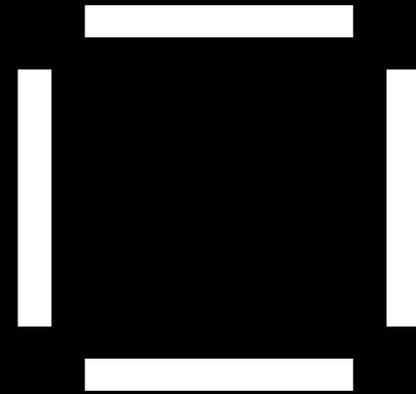
**Digitalisierung**

# Die Chance der Digitalisierung: Verbinden – Messen – Steuern

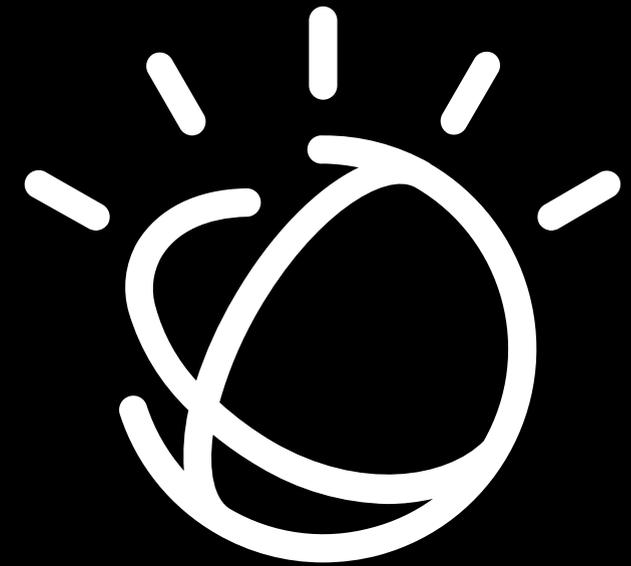


IoT

Internet der Dinge



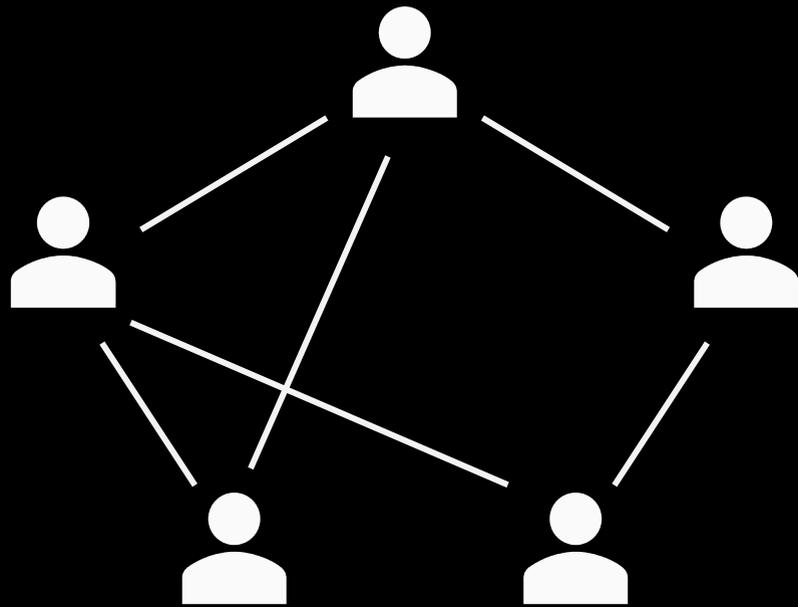
Blockchain



KI

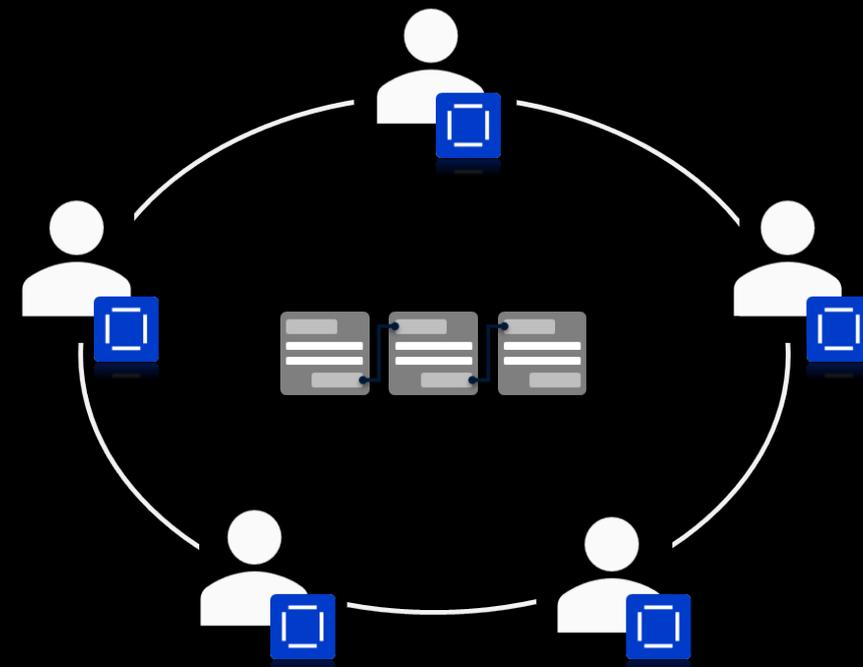
Künstliche Intelligenz

## Traditionelles Netzwerk



Oft ineffizient, langsam, teuer  
& anfällig

## Blockchain Netzwerk



Gemeinsames, repliziertes Hauptbuch mit  
Übereinstimmung, Herkunft,  
Unveränderlichkeit und Endgültigkeit

# Verbraucherteilnahme am Flexibilitätsmarkt

**Rene Kerkmeester,  
Director Digital Transformation bei TenneT**

“ Wir glauben, dass Blockchain möglicherweise die Grundlage für die Verwaltung eines neuen europäischen Energiesystems bildet und zum Standard für andere europäische Länder werden könnte. ”

