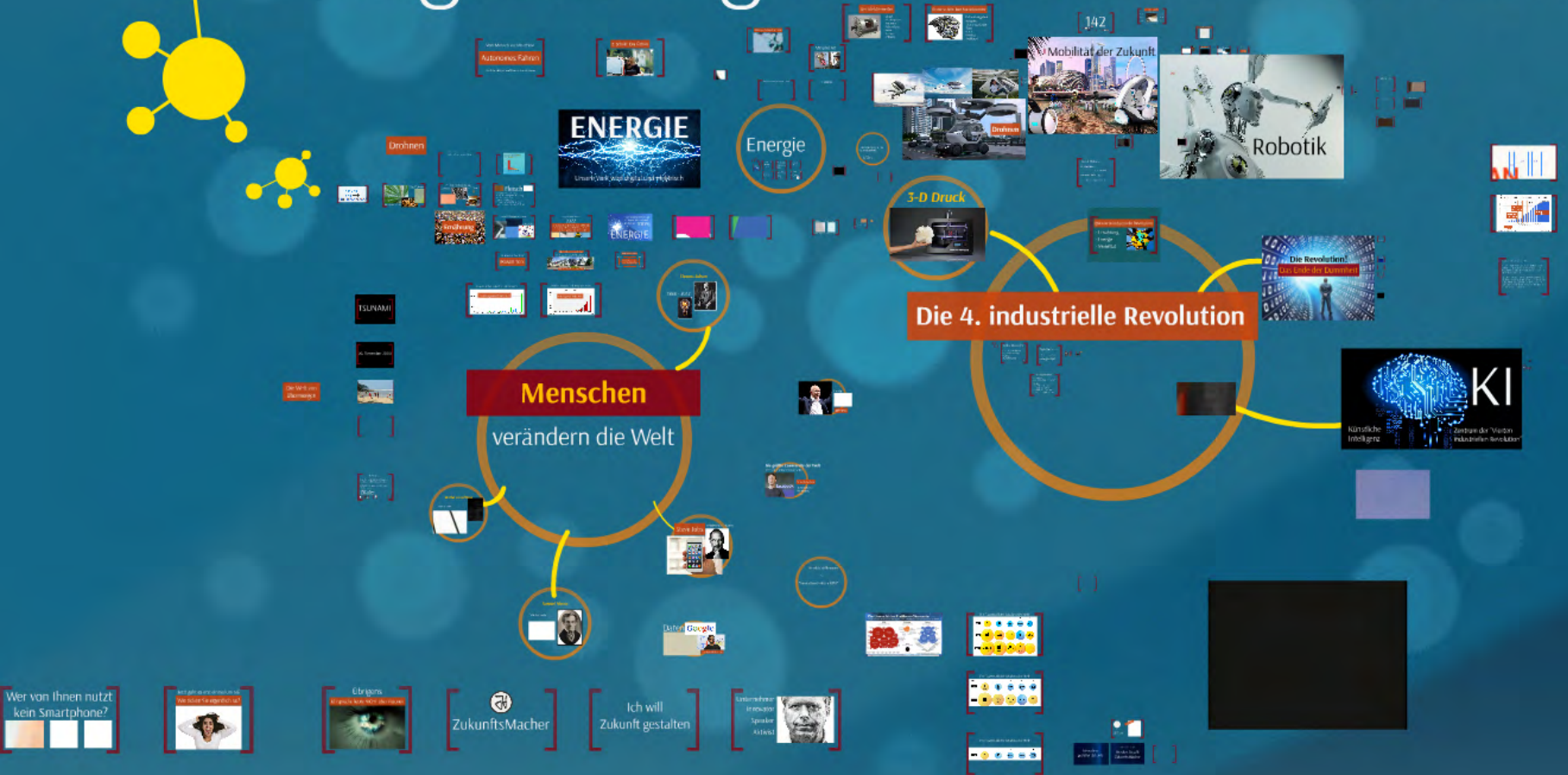


# Die große digitale Transformation...



Wer von Ihnen nutzt kein Smartphone?



ZukunftsMacher

Ich will Zukunft gestalten



# Die Welt von übermorgen



# Menschen

verändern die Welt

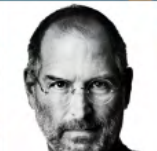
Bertha & Carl Benz

1886 bis heute



Steve Jobs

Mobile Kommunikation



Jetzt geht es erst einmal um SIE

Wie ticken Sie eigentlich so?





# Wer von Ihnen nutzt kein Smartphone?



# Steve Jobs

Mobile Kommunikation





# Die 5 wertvollsten Marken der Welt

RANK

1

2

3

4

5

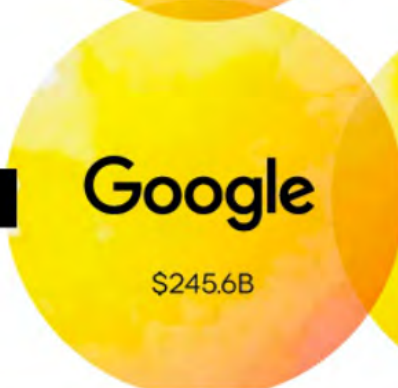
2006



2012



2017

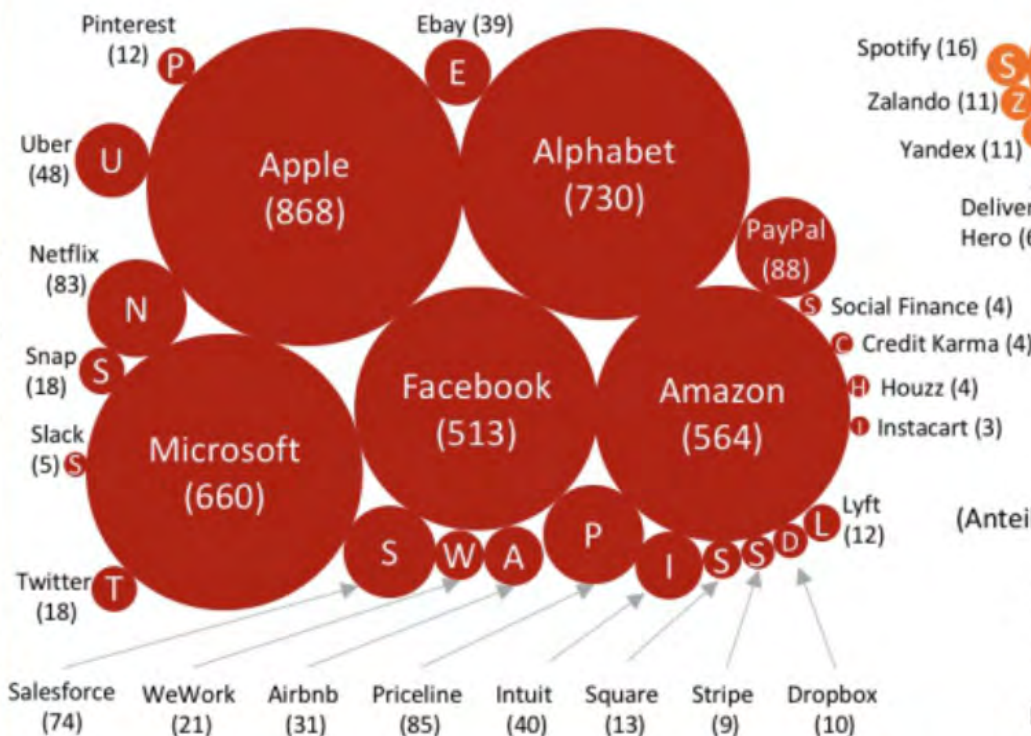


# Die Unwucht der Plattform-Ökonomie

Die 60 wertvollsten Plattformen der Welt (Angaben in Mrd. Dollar (Börsenwert/jüngste Finanzierung, 31.12.2017))

## USA

(Anteil: 64% (2015: 67%))



## Europa

(Anteil: 3% (2015: 3%))



## Afrika

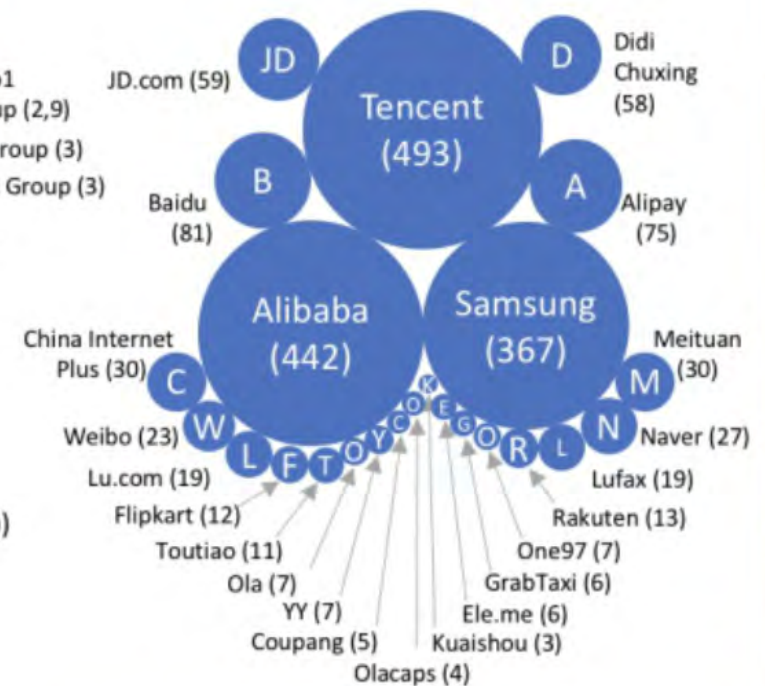
(Anteil: 2% (2015: 2%))



Naspers (120)

## Asien

(Anteil: 31% (2015: 28%))

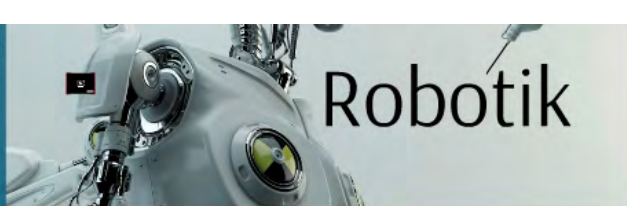


Quelle: Netzoekonom.de / Idee: Peter Evans



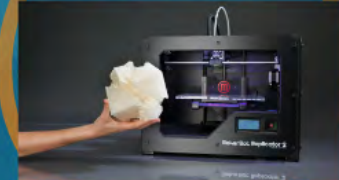


Drohnen



Robotik

Local Motors...  
co-creation...  
economics...  
wichtigste...  
......



3-D Druck

### Die vierte industrielle Revolution

- Ernährung
- Energie
- Mobilität



Die Revolution!  
Das Ende der Dummheit

# Die 4. industrielle Revolution

### Tesla Model S

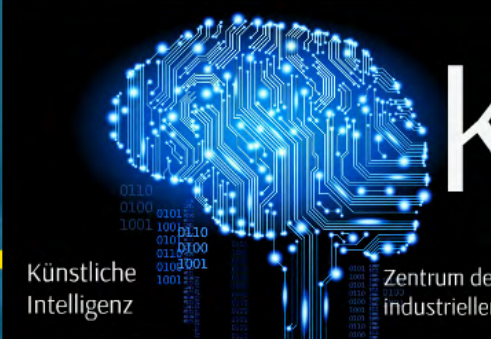
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

### Tipping Point

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

### Der Tipping Point

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...



Künstliche Intelligenz

Zentrum der industriellen





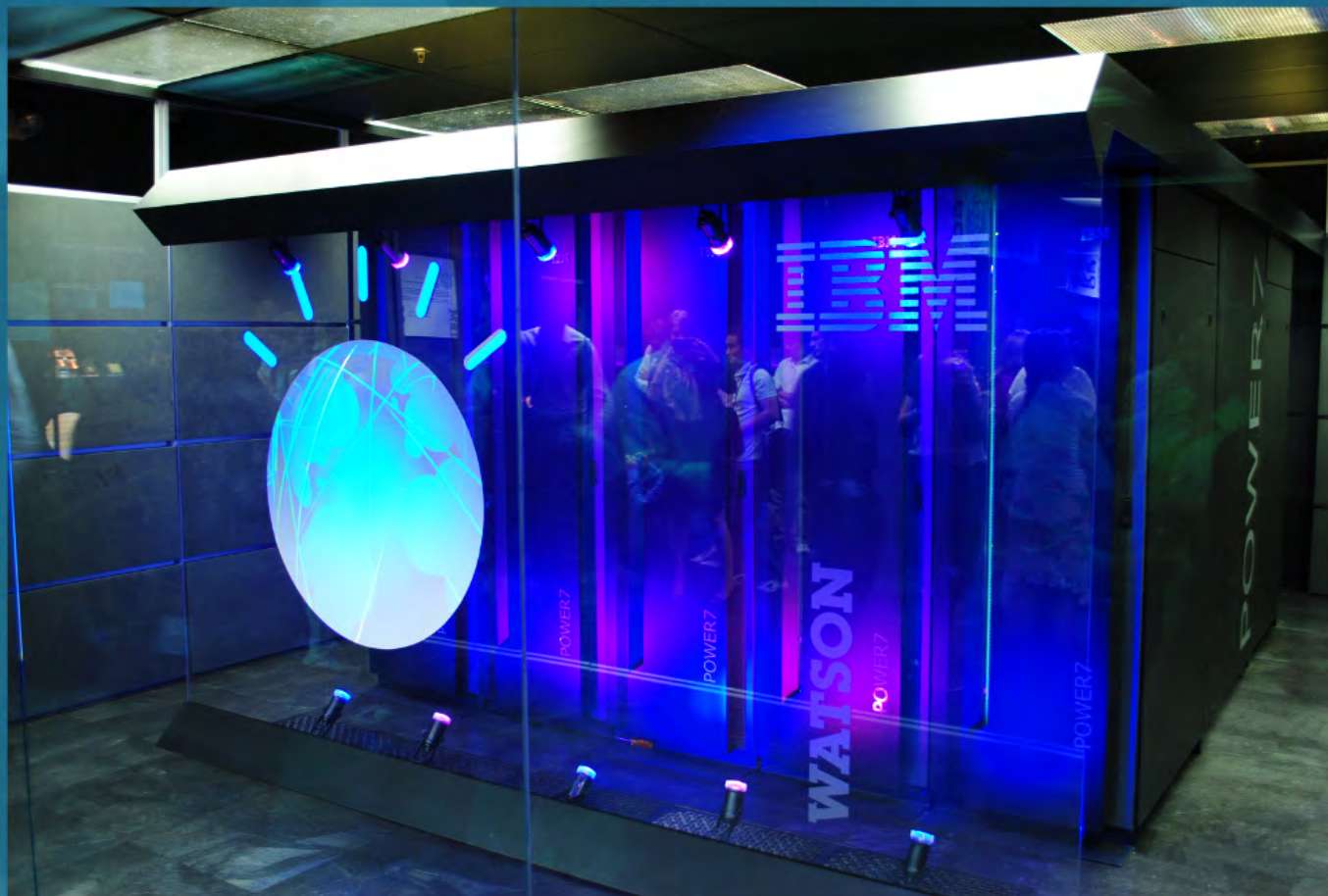
A man in a dark suit stands with his back to the camera, looking down a perspective of a digital tunnel. The walls and floor of the tunnel are composed of glowing blue binary code (0s and 1s) that recede into the distance, creating a strong sense of depth and perspective. The lighting is bright and ethereal, emanating from the far end of the tunnel.

# Die Revolution!

## Das Ende der Dummheit



# Künstliche Intelligenz Alexa, Watson & Co.



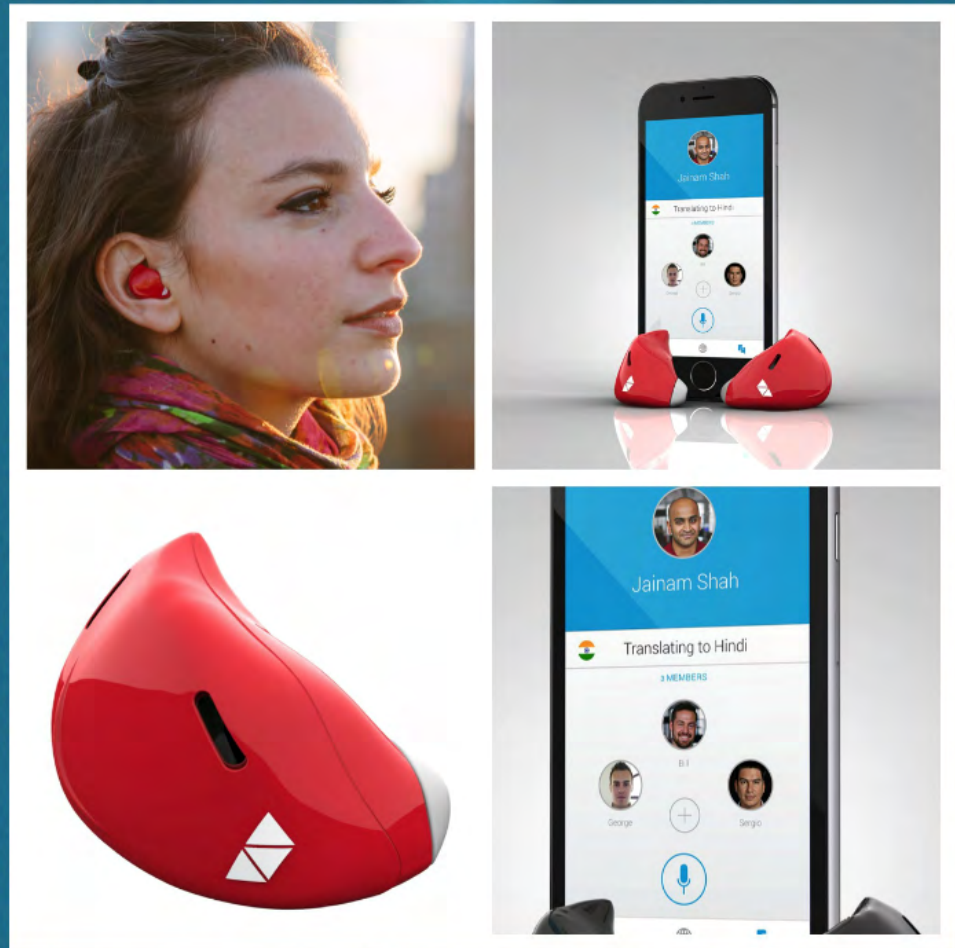
# IBM Watson





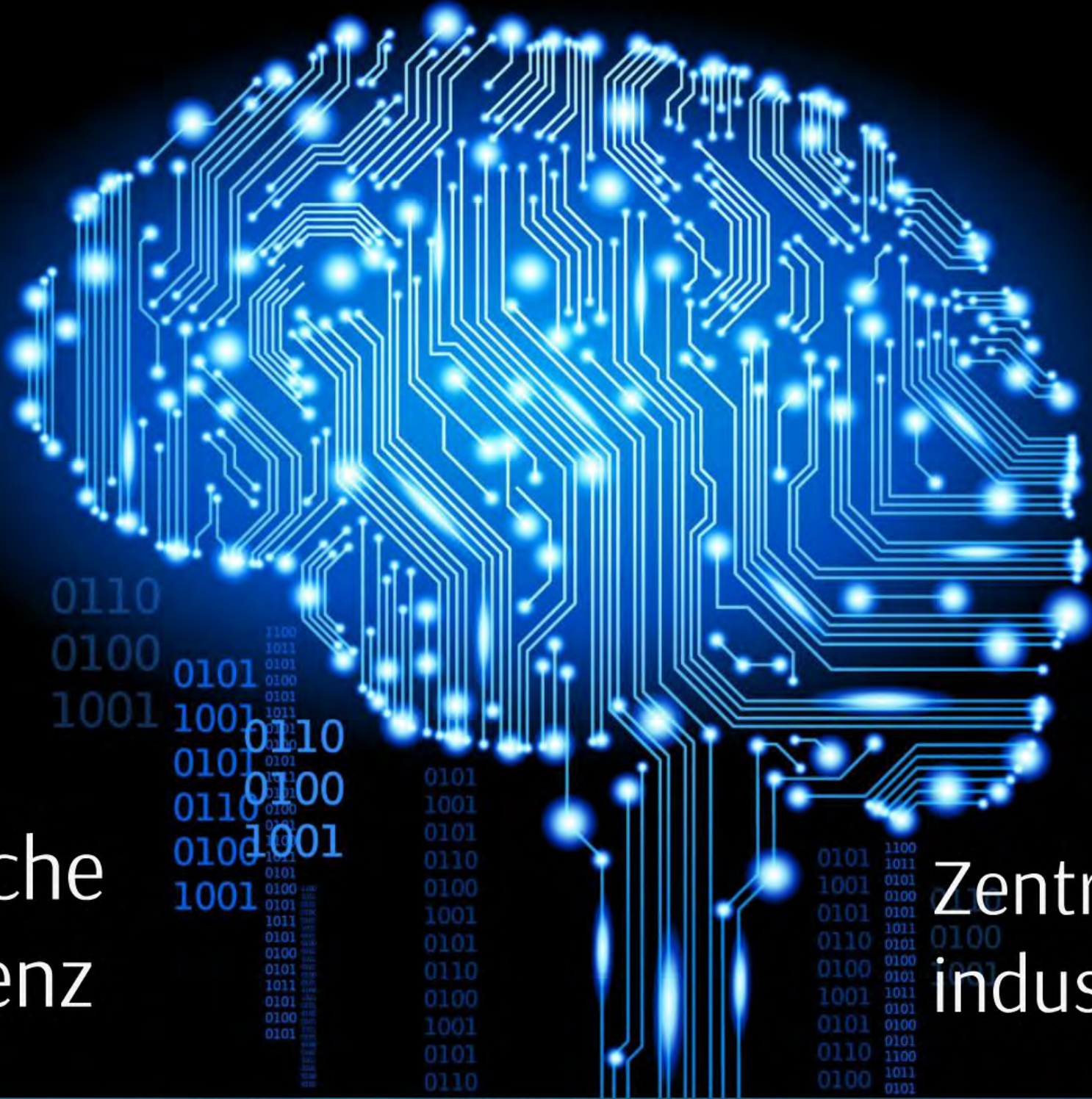
# Waverly labs PILOT

2018









K

stliche  
ligenz

Zentrum der "Vier  
industriellen Rev



Artificial Intelligence

plus

Humanoid Robotics





# VR und AR





# Intelligent nutzen statt Besitzen

N 26

 TransferWise

The Wireless Hi-Fi system.



felix1.de





 Helping

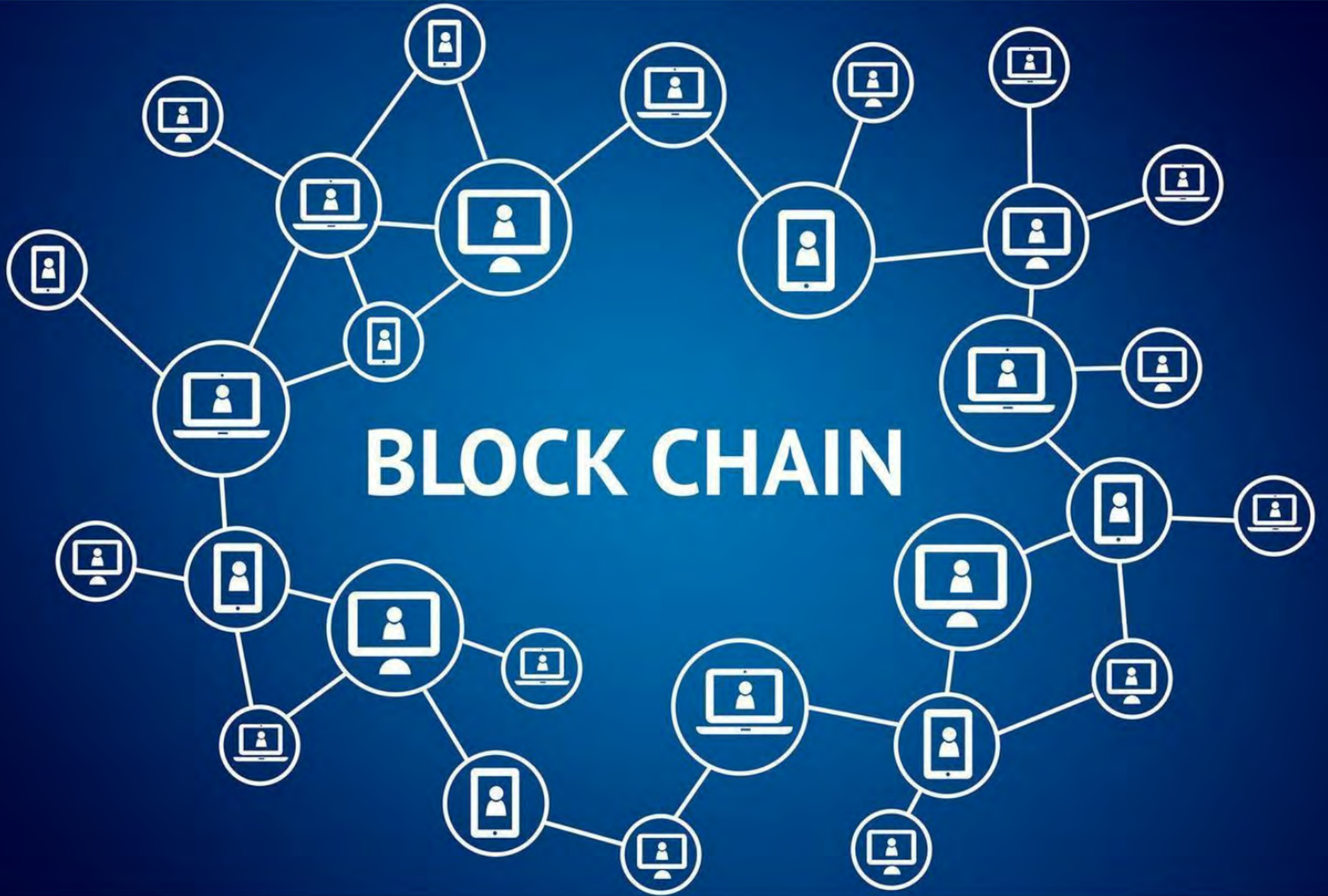


drivy.de

## Sharing Ökonomien sind die Zukunft



# BLOCK CHAIN





Digitalisierung der Gesellschaft

Smarthome

5G

Die Fabrik der Zukunft - zero emission

Connectivity

Industrie 4.0

Das Internet der Dinge





# Alles wird digital!

## Jedes Produkt wird intelligent!



IP V6

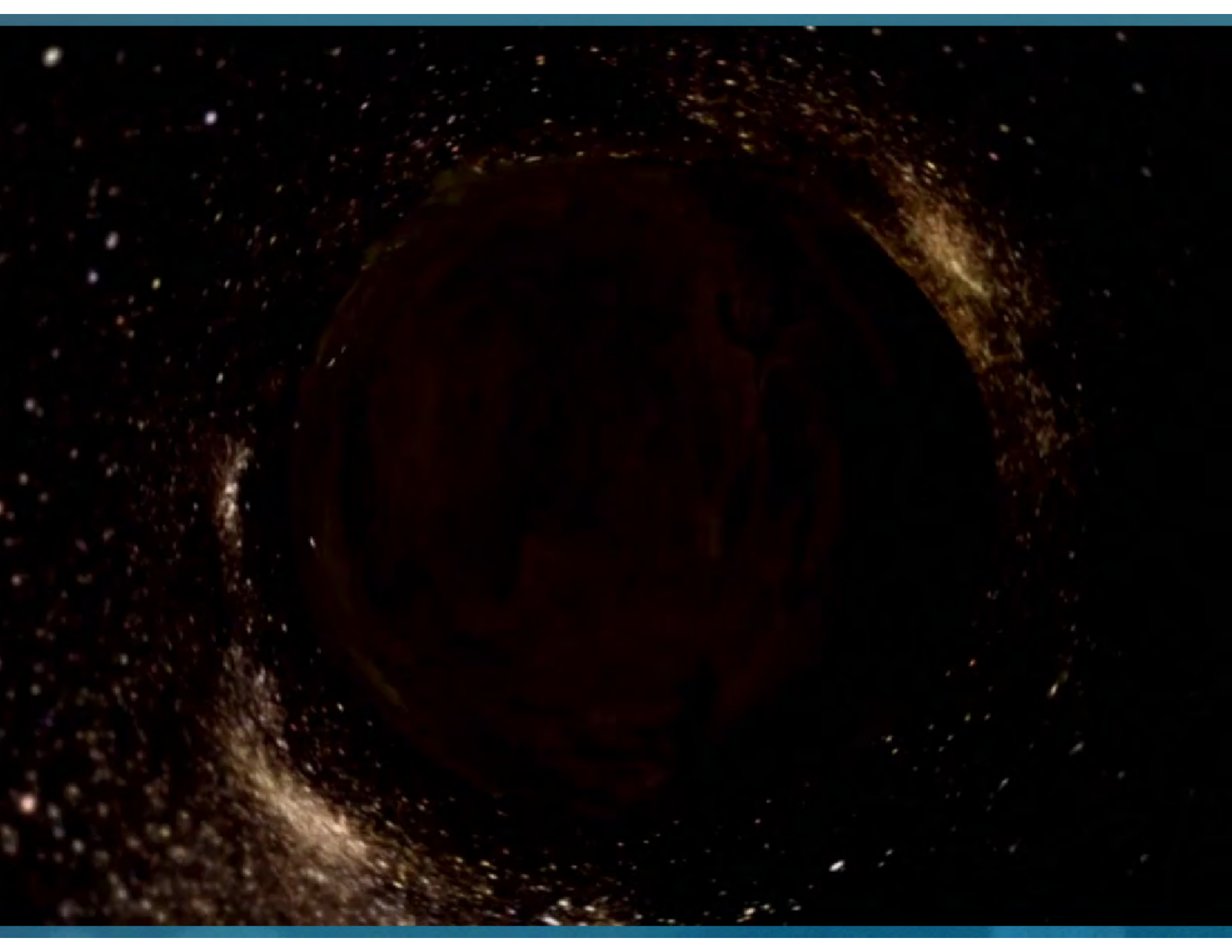


# Die vierte industrielle Revolution

- Ernährung
- Energie
- Mobilität







# Digitalisierung - unsere Chance

- Nachhaltig
- Kohlenstoffarm
- Ressourcenschonend
- Kreislaufwirtschaft





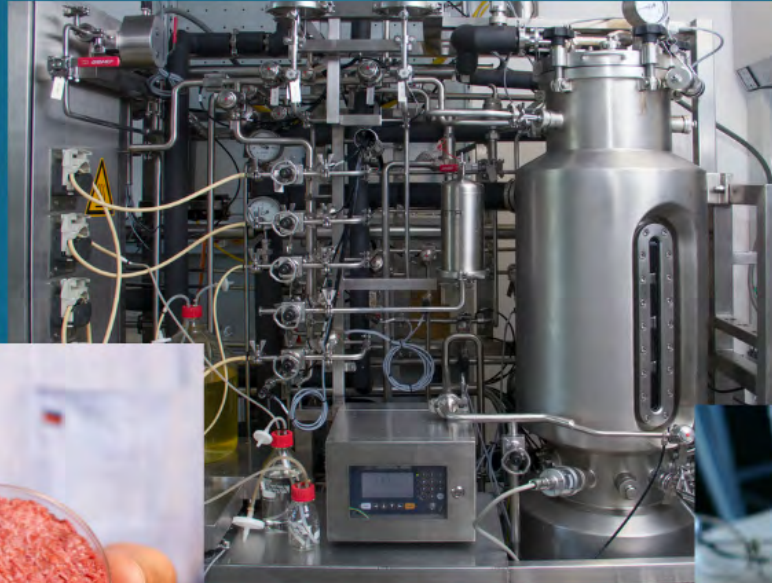
A large, dense crowd of people is shown from a high-angle perspective, filling the entire frame. The individuals are dressed in casual, summer-appropriate clothing, including t-shirts, tank tops, and hats. The crowd is diverse in age and appearance. In the center of the image, there is a large, solid orange rectangular box with a subtle, repeating pattern. Overlaid on this box is the German word "Ernährung" (Nutrition) in a large, white, sans-serif font.

# Ernährung



# "In-Vitro Fleisch und Geflügel"

Mark Post



2013 325.000,- \$



2016 11,- \$





# Stadtfarmen



Aquaponicsysteme





Die Energieversorgung wird  
intelligent, dezentral und  
erneuerbar. 100%

# ENERGIE



# Intelligente Energiewende

Wärme

Kälte

Sektorenkopplung in  
Quartierskraftwerken

Strom

Mobilität

# Microgrid VillaMedia - Sektorenkopplung

7 Solaranlagen - BHKW - Brennstoffzelle - Speichersysteme  
Smartgrid - Power to heat - Elektromobilität - Power to cool



4 Gebäude - 4000 qm Fläche - 25 Unternehmen



Morgan Stanley bestätigt:

# 2022

Erneuerbare Energien sind die preiswerteste Energiequelle der Welt beim Bau eines neuen Kraftwerkes. In jedem Land!



Milliarden jährlich für den Mittelstand



statt für Oligarchen, Scheichs & Diktatoren

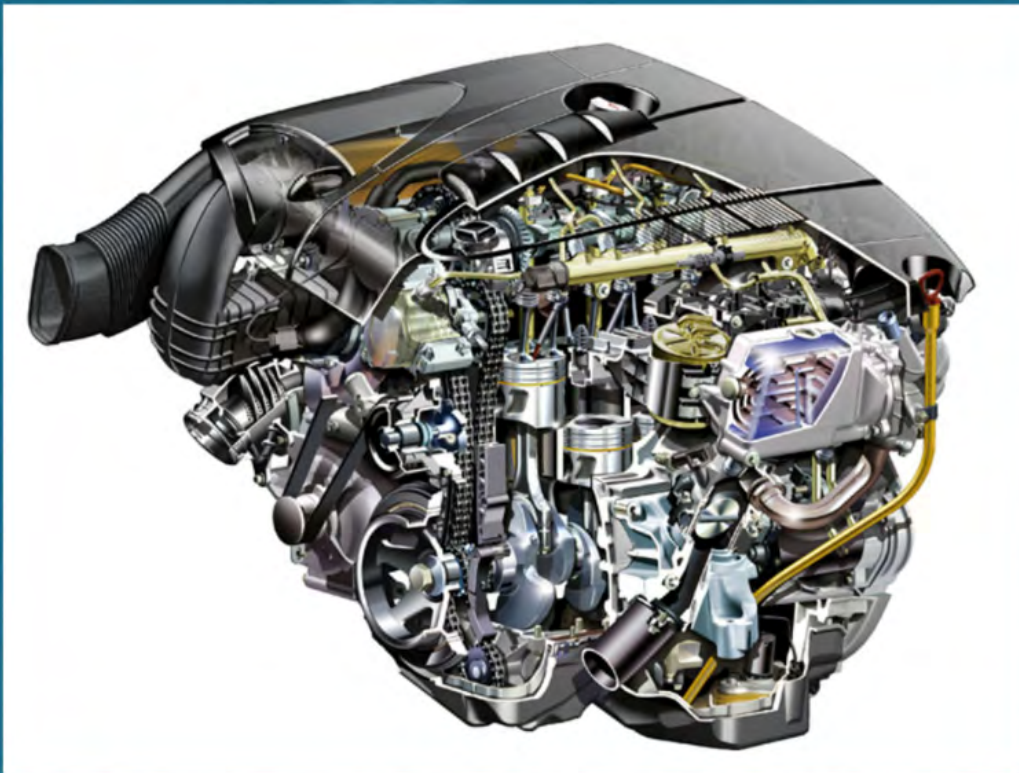


# [-] Mobilität der Zukunft





# Erster Schritt: Der Antriebsmotor

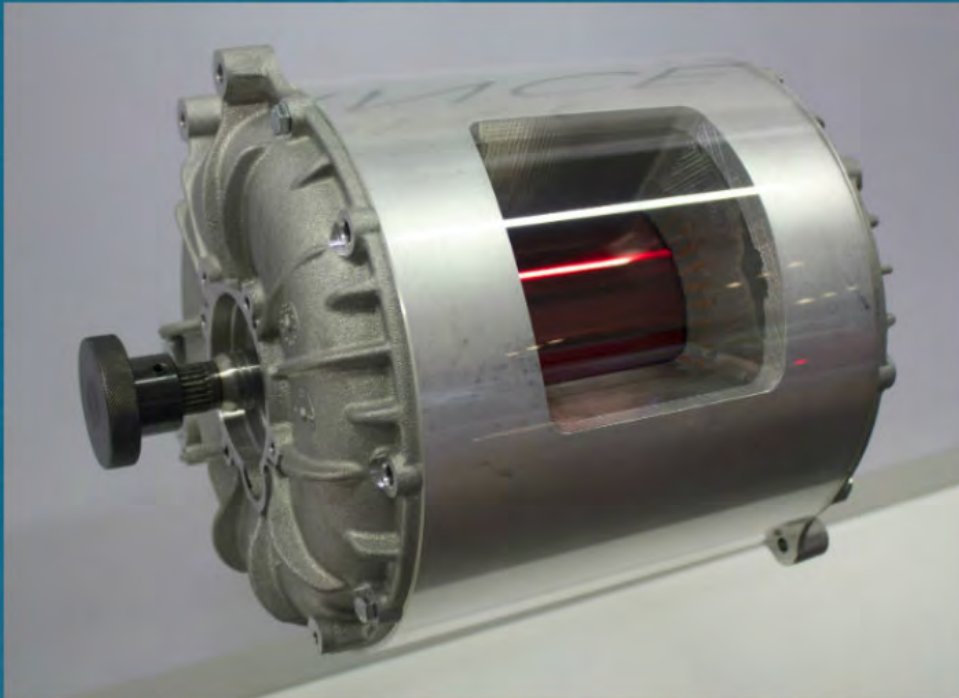


## Verbrennungsmotor

- Komplex
- Wartungsintensiv
- Teuer
- Laut
- Dreckig
- Ineffizient



# Der Elektromotor



- Einfach
- Wartungsarm
- Preiswert
- Lebensdauer
- Leise
- Sauber
- Effizient

## 2. Schritt: Der Fahrer





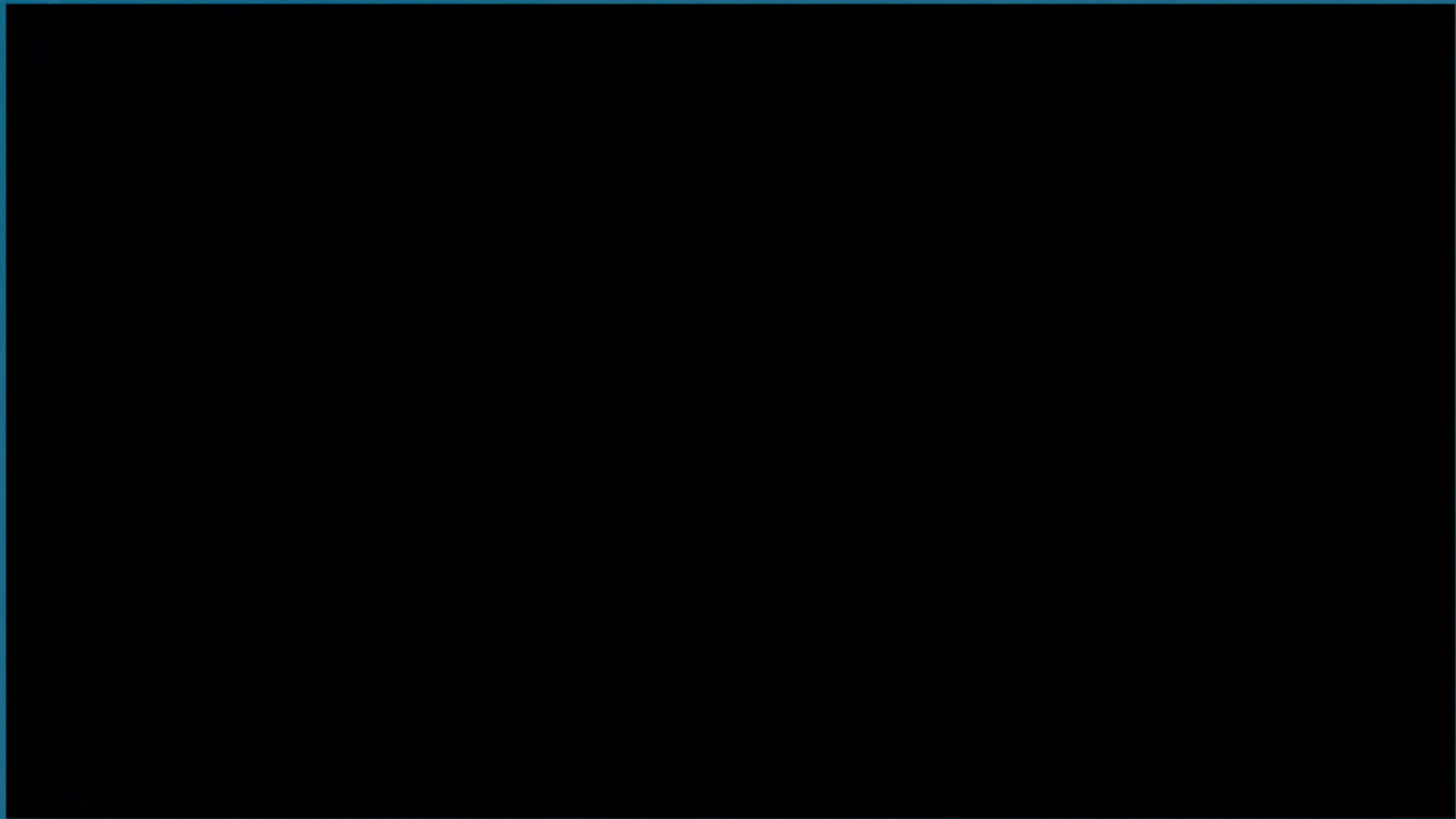
Vom Mensch zur Maschine

# Autonomes Fahren

Künstliche Intelligenz ersetzt menschliche Schwächen

3. Schritt: Der Eigentümer

# Schwarmmobilität





# Schwarmmobilität vereint ÖPNV und Individualverkehr



# Schwarmmobilität

Primärenergieverbrauch in der Mobilität

- ca. 80%



# Stadtentwicklung neu denken

- Weniger Lärm
- Weniger CO2
- Weniger NOX
- Saubere Luft



Mehr Lebensqualität



# RAUM zur Entwicklung



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2685437

© Roman Milert | Dreamstime.com



A composite image of Earth from space. The left side shows the sun rising over the horizon, creating a bright lens flare. The right side shows the Earth at night, with city lights glowing across the continents. The text "Schwarmmobilität verändert die Welt" is overlaid in white, sans-serif font across the center of the image.

Schwarmmobilität  
verändert die Welt

A blue paper boat is positioned on the left side of the image, leading a group of white paper boats that are arranged in a line extending towards the right. The boats are set against a light, neutral background.

Digitalkompetenz

Führung



Alles ist in Bewegung



# Umbau unserer staatlichen Systeme

Politik

Entlohnung

Ausbildung



Bildung

Steuern

Regulierung

Sozialversicherung

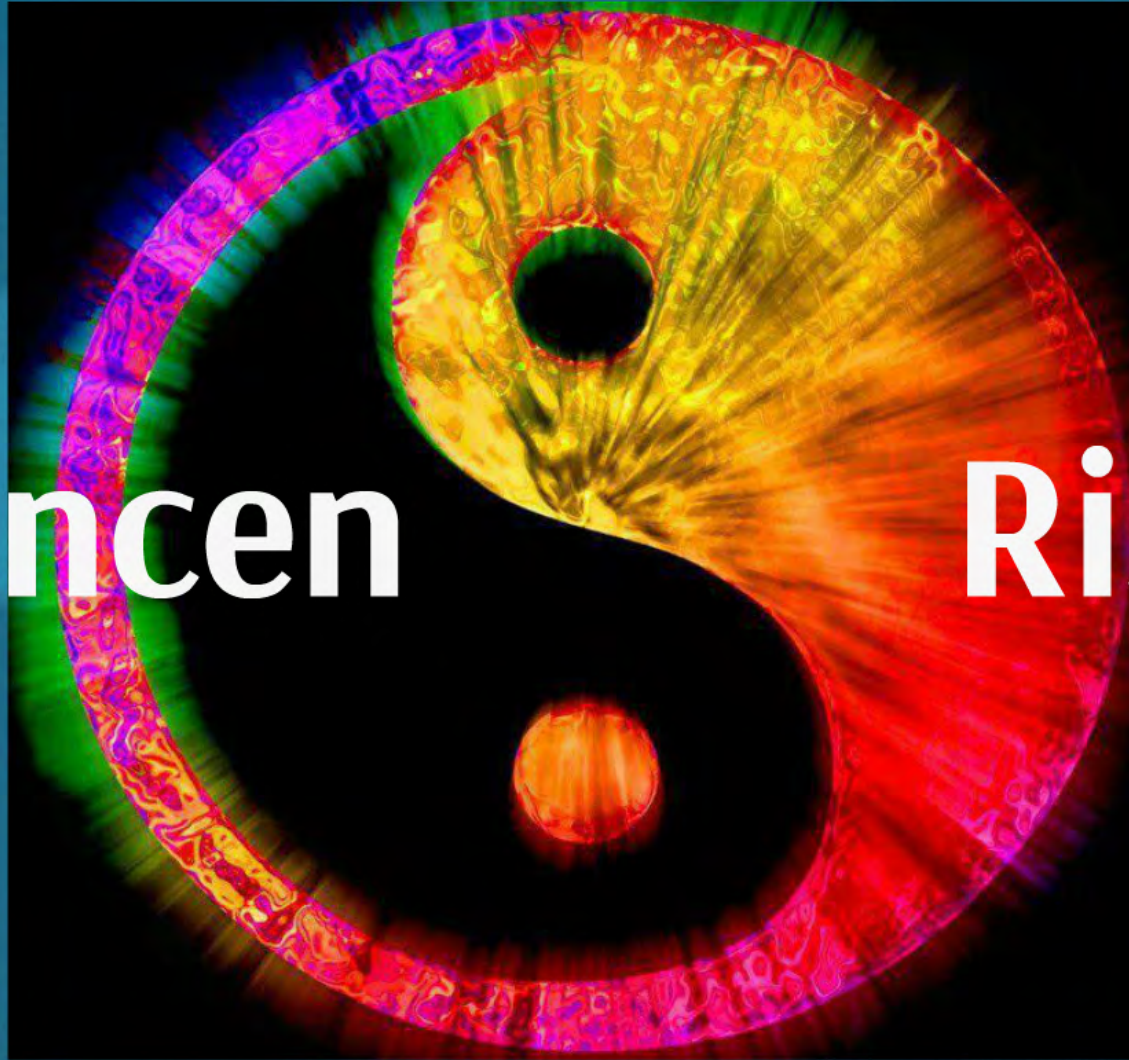


A satellite view of Earth showing the Middle East and surrounding regions, with the word 'MUT' overlaid in large white letters. The image shows the Arabian Peninsula, the Red Sea, and the Mediterranean Sea. The word 'MUT' is written in a bold, white, sans-serif font across the center of the image.

MUT

**Chancen**

**Risiken**





Verantwortung - Haltung - Machen

**Zukunft**





Menschen  
gestalten Zukunft





Meine Bitte an Sie:

Werden Sie alle  
ZukunftsMacher





Vielen Dank

Jörg Heynkes

[www.joergheyntes.de](http://www.joergheyntes.de)

[mail@joergheyntes.de](mailto:mail@joergheyntes.de)



Wollen Sie mehr wissen?  
Überall wo es Bücher gibt

