

TECHNOKRATIE VS. DEMOKRATIE

Gegensatz oder Ergänzung?

GLIEDERUNG

- Demokratie
- Populismus
 - Expertokratie
 - KI und IT-Konzerne
- Bürokratieineffizienz
 - Technokratie
 - Digitalisierung
- Gegensatz oder Ergänzung?

Keine klare Definition

Herrschaft der rationalen Logik

- Wissenschaft und Technik
- Wohlstand durch Fortschritt

WAS IST TECHNOKRATIE?



UNSERE DEMOKRATIE

Definition • Probleme

DEMOKRATIE NACH ALT- GRIECHEN

Aristoteles

- Gesellschaftliches Picknick

Platon

- Staatsschiff gelenkt vom Steuermann

DEFINITION DER DEMOKRATIE

Macht dem Volke

- Wahlen und Abstimmungen
- Gerechte Ressourcenverteilung durch das Volk

Repräsentativ System

- Repräsentation durch gewählte Vertreter des Volkes

MÖGLICHE
DEMOKRATIE
DEFINITION

DEMOKRATIE IST
REPRÄSENTATION
DURCH DIE
ÄHNLICHEN.

PROBLEME DER DEMOKRATIE

Konflikt
zwischen
Volksdialog
und
Experten-
vorstellung

Populismus

Ungerechte
Ressourcen-
verteilung

Bürokratieineffizienz

PROBLEM I: POPULISMUS

Definition •
Expertokratie •
Künstliche Intelligenz •
Vergleich

DEFINITION POPULISMUS

Po·pu·lis·mus

/Populismus/

Substantiv, maskulin [der]

1. POLITIK

von Opportunismus geprägte, volksnahe, oft demagogische Politik, die das Ziel hat, durch Dramatisierung der politischen Lage die Gunst der Massen (im Hinblick auf Wahlen) zu gewinnen

WARUM IST POPULISMUS SCHLECHT?

Massenbeeinflussung

- Überdramatisierung des Politischen Geschehens
- Verbunden mit Fake-News

Wahrheitsfrage

- Was stimmt denn jetzt wirklich?
- Wem kann man noch glauben?

WAHRHEITSGARANTIE DURCH EXPERTOKRATIE

Naturgesetze
& Logik

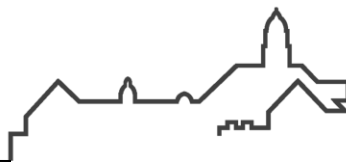
Expertokratische Wahrheit

Experten
stellen
Fakten

Rationales Vorgehen

Theoretisch

Wahrheitsgarantie



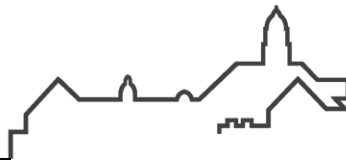
LÖSUNG DER WAHRHEITSFRAGE: EXPERTOKRATIE

Platons Staatsschiff

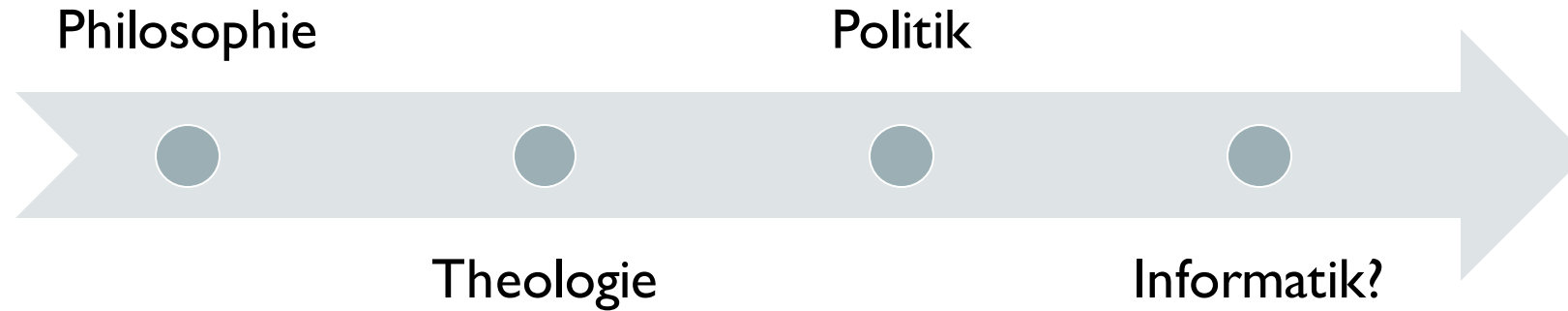
- Gemeinwohlorientierte Machtelite am Steuer
- Kurs ideale Ordnung

Herrschaft von Experten

- Experten sind speziell geschult
- Expertokratie als Element der Technokratie



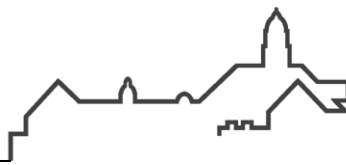
EXPERTOKRATIE IM WANDEL DER ZEIT



MACHT DER IT-KONZERNE

IT Konzerne bekommen immer
mehr Einfluss

Abhängigkeit der Gesellschaft
von IT Konzernen



WIE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (KI) FUNKTIONIERT

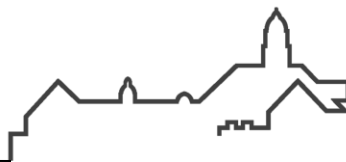
Große
Datensätze



Maschinelles
Lernen



Wissen aus
Erfahrung



DIE DREI ARTEN VON DATEN

01

Freiwillig
verfügbar
gemacht

02

Zufällig
erlangt

03

Zwangsweise
Ermittelt

DATENSICHERHEIT

Demokratische
Kontrollfunktionen
bei Künstliche
Intelligenz

Faire
Datenverarbeitung

Sicherheitsprozesse
gegen
Hackerangriffe und
Datenlecks

IST EXPERTOKRATIE DEMOKRATISCH?

Nein, weil...

- ...Basis auf Unterscheiden liegt
- ...Macht nicht vom Volke ausgeht

PROBLEM II: BÜROKRATIEINEFFIZIENZ

Definition • Technokratie
• Digitalisierung •
Vergleich

GESELLSCHAFTLICHE BEDÜRFNISSE

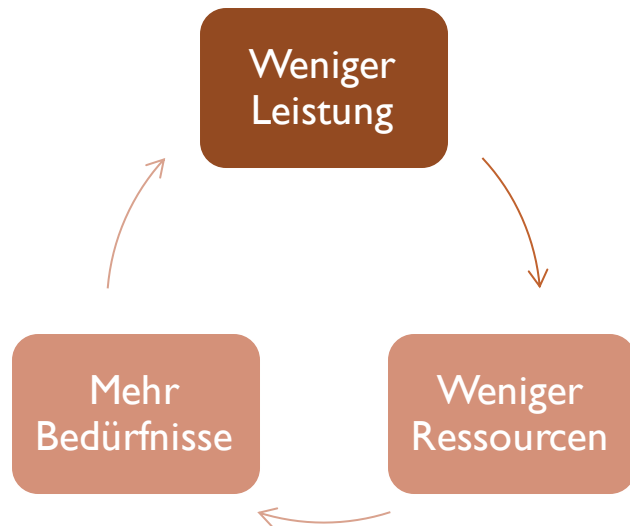
Sicherheit
durch
Gesellschaft

Stabilität durch
direktere
Mitbestimmung

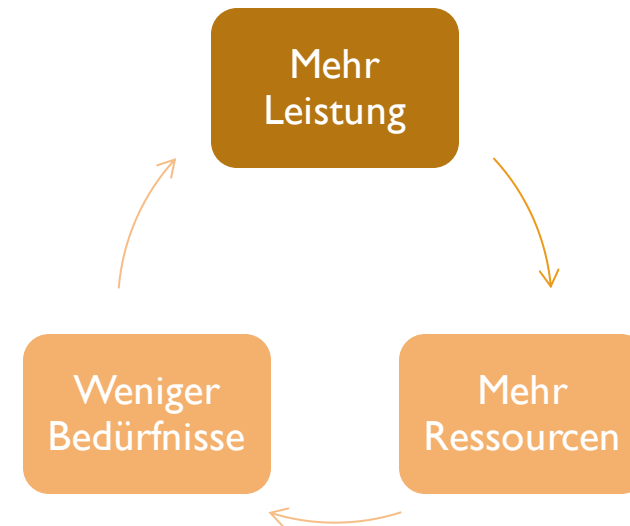
Zufriedenheit
durch
Wohlstand

KNAPPHEITSPROBLEMATIK

IST-ZUSTAND



SOLL-ZUSTAND



WARUM BÜROKRATIE?

Allgemeine Ressourcenknappheit

Justiziable (nachvollziehbare)
Ressourcenverteilung

- Gerecht und Fair

BÜROKRATIEINEFFIZIENZ

Bürokratieineffizienz

Unfaire
Ressourcenverteilung

Wachsende
Unzufriedenheit

HENRI
SAINT-SIMON

TECHNOLOGISCH
PRODUKTIV
GEMACHTE ARBEIT
SCHAFFT
WOHLSTAND -
NICHT POLITIK.

LÖSUNG DER BÜROKRATIEINEFFIZIENZ: TECHNOKRATIE

Steigerung der Produktion
(Wohlstand) durch

- Erhöhung der Effizienz
- Rationale Lösungsansätze
- Fortschritt

Demokratie

Problem I:
Populismus

Problem II:
Bürokratieineffizienz

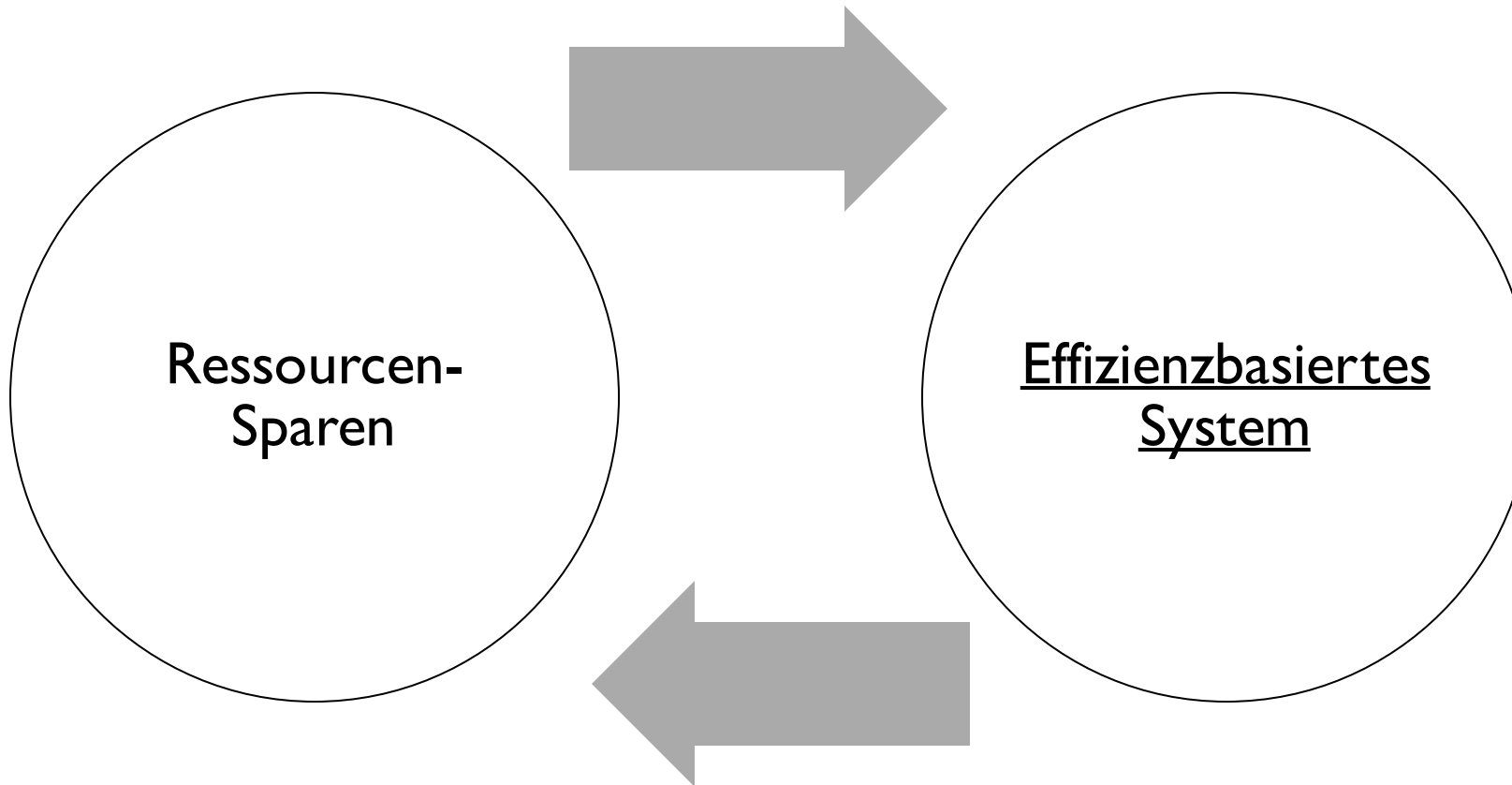
Gegensatz oder
Ergänzung?

BEISPIELE DER DIGITALISIERUNG

DIGITALISIERUNG

- Technische Upgrades für den Staat und Gesellschaft
- Anwendung von heutiger (sicherer) Technologie in jedem Umfeld/ Branche
- Gilt in Deutschland als misslungen

TECHNOKRATIE IN DER DIGITALISIERUNG



FALLBEISPIEL SCHWEIZ

Direkte Demokratie==Technokratie?

- Rationales Folgen des Gemeinwillens

Hohe politische Bürgerbeteiligung

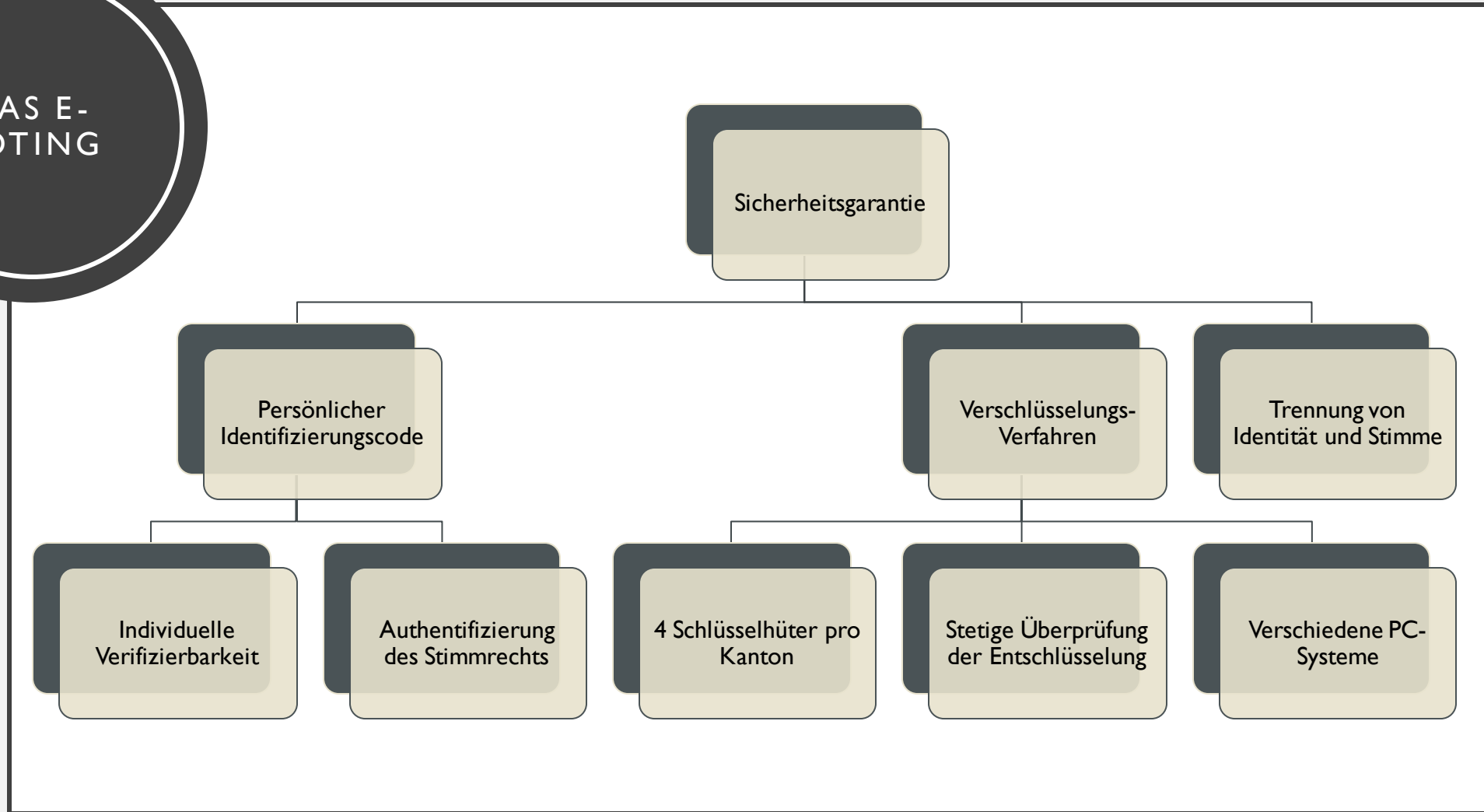
- Bürgerinitiativen
- Regelmäßige Volksabstimmungen

E-Voting

- Online Abstimmungen



DAS E-VOTING



GELUNGENE DIGITALISIERUNG IN ESTLAND

Ca. 85% der
Verwaltungsangebote
sind Online und
vernetzt

X-Road sorgt für
sichere
Datenübertragung

Estland besitzt die
fortschrittlichste
Infrastruktur in
Europa

IST TECHNOKRATIE DEMOKRATISCH?

Ja, weil...

- ...die Wohlstandserzeugung unterstützt wird
- ...Prozesse verschnellert werden können
- ...dem Volk mehr Macht gegeben werden kann

GEGENSATZ ODER ERGÄNZUNG

Expertokratie vs.
Demokratie •
Technokratie vs.
Demokratie

Demokratie

- Herrschaft des Volkes
- Repräsentativsystem

Expertokratie

- Herrschaft der Experten
- Autoritäres System

DEMOKRATIE VS EXPERTOKRATIE

Undemokratisch

- Herrschaft vieler vs. Herrschaft einzelner
- Fehlende Chancengleichheit
- Fehlender Minderheitenschutz

GEGENSATZ

Demokratie

- Herrschaft des Volkes
- Repräsentativsystem

Technokratie

- Herrschaft mit rationalem Denken
- Fortschrittsorientiertes System

DEMOKRATIE VS TECHNOKRATIE



Demokratisch

- Effizienzsteigernd
- Technik als Demokratiegewährleister

ERGÄNZUNG

VIELEN DANK

FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

QUELLEN

PRIMÄRQUELLEN •
SEKUNDARQUELLEN •
QUELLENLINKS

PRIMÄRQUELLEN

Nr.	Quelle	Autor(en)/ Herausgeber
1	Wider die digitale Manipulation Die verborgene Macht der Algorithmen, Teil I	Danah Boyd in Blätter für deutsche und internationale Politik Heft 9/18
2	Wider die digitale Manipulation Die verborgene Macht der Algorithmen, Teil II	Danah Boyd in Blätter für deutsche und internationale Politik Heft 9/18
3	Technokratie. Politische und wirtschaftliche Schicksale einer philosophischen Idee	Herrmann Lübke
4	>>Experten haben festgestellt...<<	Felix Wassermann in Mittelweg 36 Heft 6

SEKUNDÄRQUELLEN

Nr.	Quelle	Autor(en)/ Herausgeber
5	Digitale Transformation der Verwaltung	Bertelsmann Stiftung
6	Digitale Udemokratie	Detlef Gürtler
7	Wie funktioniert künstliche Intelligenz?	Dorothea Heymann-Reder
8	E-Voting in der Schweiz	Schweizer Regierung
9	Digitales Labor e-Estonia	Dr. Kirsten Witte
10	E-Estonia	Estnische Regierung
11	Google Populismus Suche	Google

QUELLENLINKS

- <https://www.blaetter.de/archiv/jahrgaenge/2018/august/wider-die-digitale-manipulation>
- <https://www.blaetter.de/archiv/jahrgaenge/2018/september/wider-die-digitale-technokratie>
- <https://www.youtube.com/watch?v=NTI0yYPqf3E>
- https://publishup.uni-potsdam.de/opus4-ubp/frontdoor/deliver/index/docId/1052/file/18_sp_luebbe.pdf
- https://www.hamburger-edition.de/zeitschrift-mittelweg-36/alle-zeitschriften-archiv/artikel-detail/d/2441/F%C3%BChren_und_Folgen._Autorit%C3%A4t_in_der_Demokratie_%28Print%29/0/
- <https://www.ch.ch/de/demokratie/der-elektronische-stimmkanal/>
- <https://www.bertelsmann-stiftung.de/de/unsere-projekte/reinhard-mohn-preis/projektnachrichten/recherche-reise-estland/>
- <https://e-estonia.com/>
- https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/Projekte/Smart_Country/DigiTransVerw_2017_final.pdf
- <https://enorm-magazin.de/digitale-undemokratie>
- https://www.schulportal.tu-berlin.de/fileadmin/_processed_/c/c5/csm_Humboldt_Gymnasium_Logo_1e1b0505bf.jpg
- <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=populismus>
- <https://www.scopevisio.com/blog/kuenstliche-intelligenz/wie-funktioniert-ki-kuenstliche-intelligenz/>