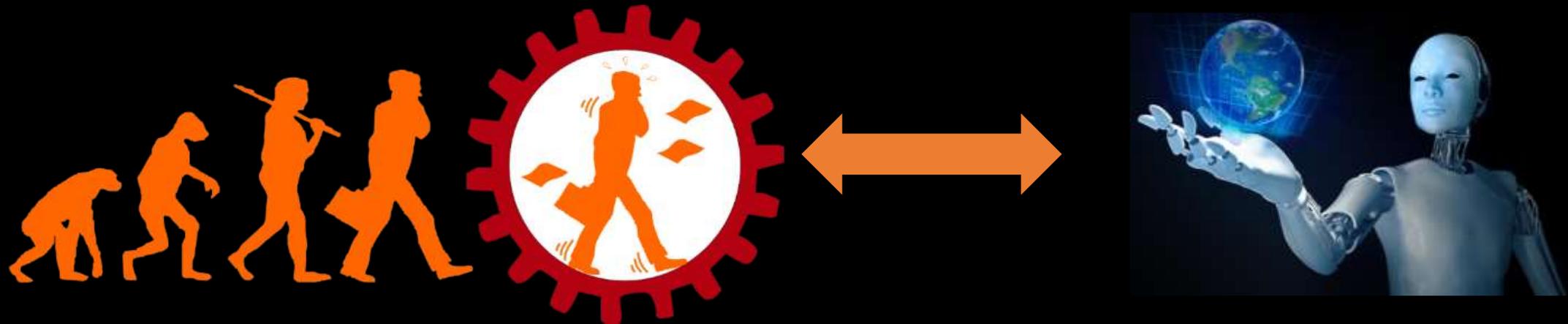


# Menschliche Entwicklung im Zeitalter der künstlichen Intelligenz



Storkow 12.09.2020: Silbernes Erbe zur individuellen  
und gesellschaftlichen Potentialentfaltung

# Menschliche Entwicklung im Zeitalter der künstlichen Intelligenz



1. Die Welt in der wir leben



2. Menschliche Entwicklung

**YUNING**  
AKADEMIE

3. Potentialentfaltung

# 1. Die Welt in der wir leben

# Automatisierung



2012 - IKEA testing the self-service checkout systems  
– - Employees replaced by technology

Source: [www.retailcustomerexperience.com/articles/ikea-checks-out-of-self-service/](http://www.retailcustomerexperience.com/articles/ikea-checks-out-of-self-service/)

## 1. Die Welt in der wir leben

## Automatisierung



08/2015 The first fully automated restaurant opens in San Francisco –

Source: <http://bigthink.com/philip-perry/47-of-jobs-in-the-next-25-years-will-disappear-according-to-oxford-university>

1. Die Welt in der wir leben

Automatisierung



2016 - A Toyota plant, Japan. Manufacturing is almost fully automated –

Source: <http://bigthink.com/philip-perry/47-of-jobs-in-the-next-25-years-will-disappear-according-to-oxford-university>

1. Die Welt in der wir leben

Automatisierung



2016 - Apple and Samsung supplier Foxconn has reportedly replaced 60,000 factory workers with robots

Source: <https://www.bbc.com/news/technology-36376966>

# 1. Die Welt in der wir leben

# Künstliche Intelligenz



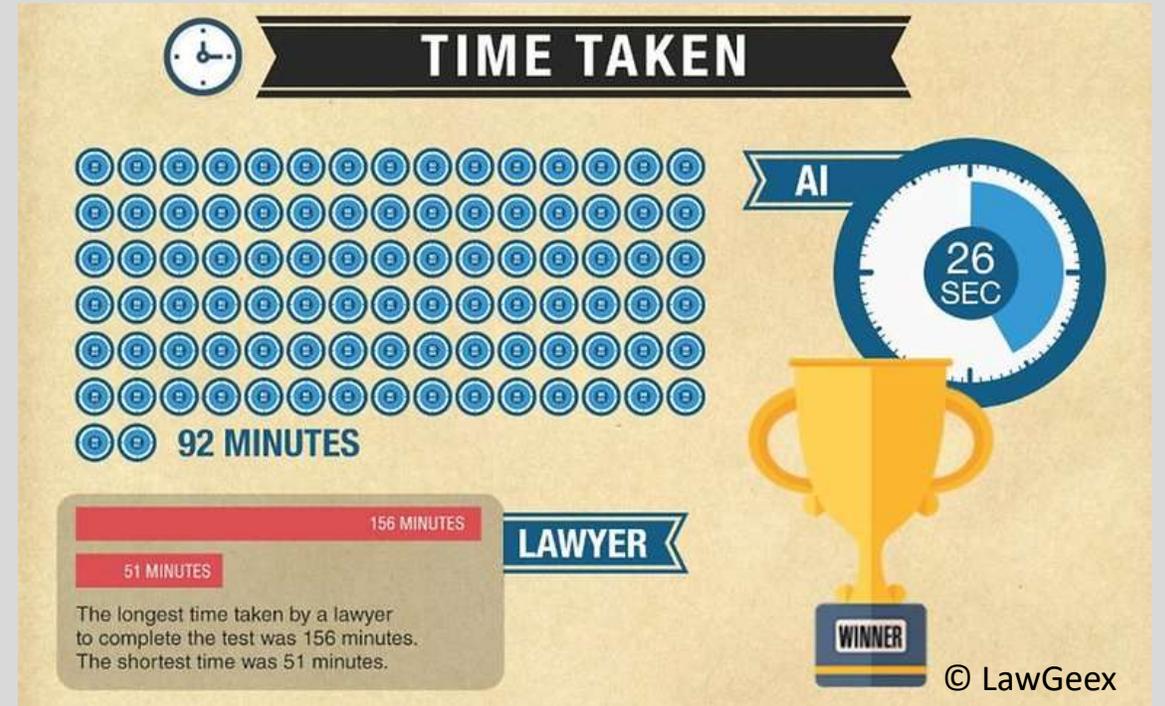
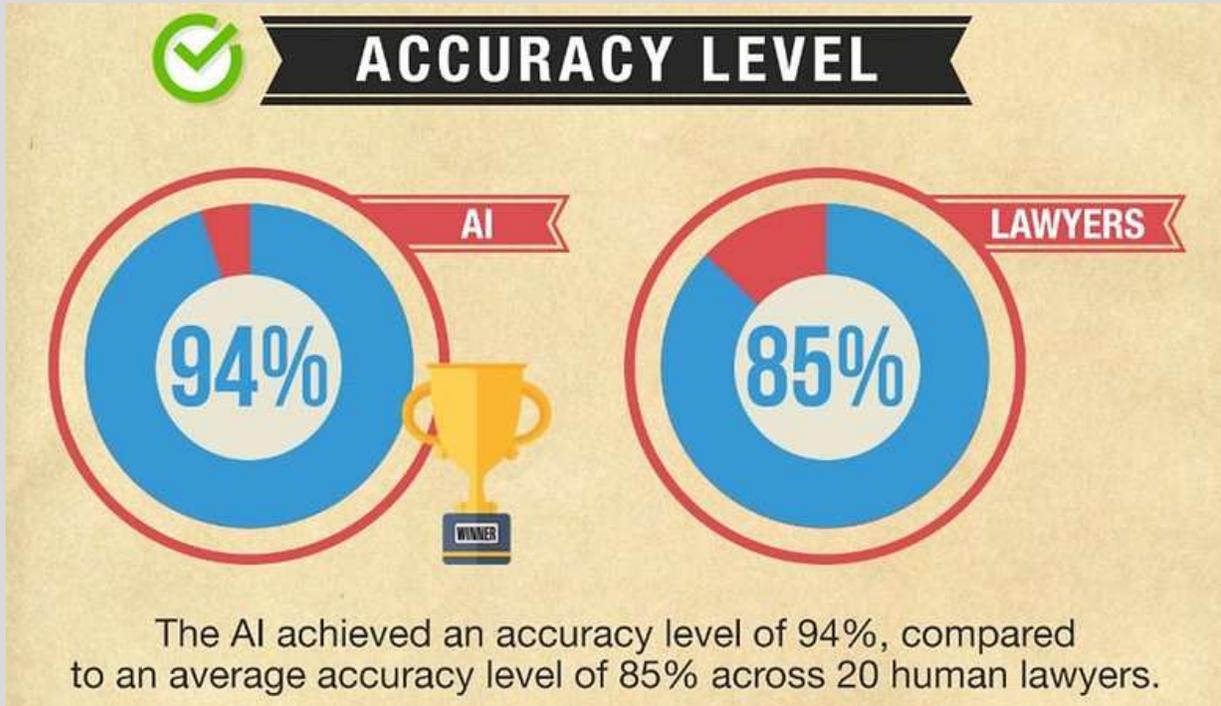
01/2017 Japanese Insurance company is replacing 34 employees with Artificial Intelligence (IBM's Watson Explorer AI) – (Report 2018: 74% Geschwindigkeit, 30% in Genauigkeit)

Source: Photograph: Toru Hanai/REUTERS

<https://www.theguardian.com/technology/2017/jan/05/japanese-company-replaces-office-workers-artificial-intelligence-ai-fukoku-mutual-life-insurance#img-1>

# 1. Die Welt in der wir leben

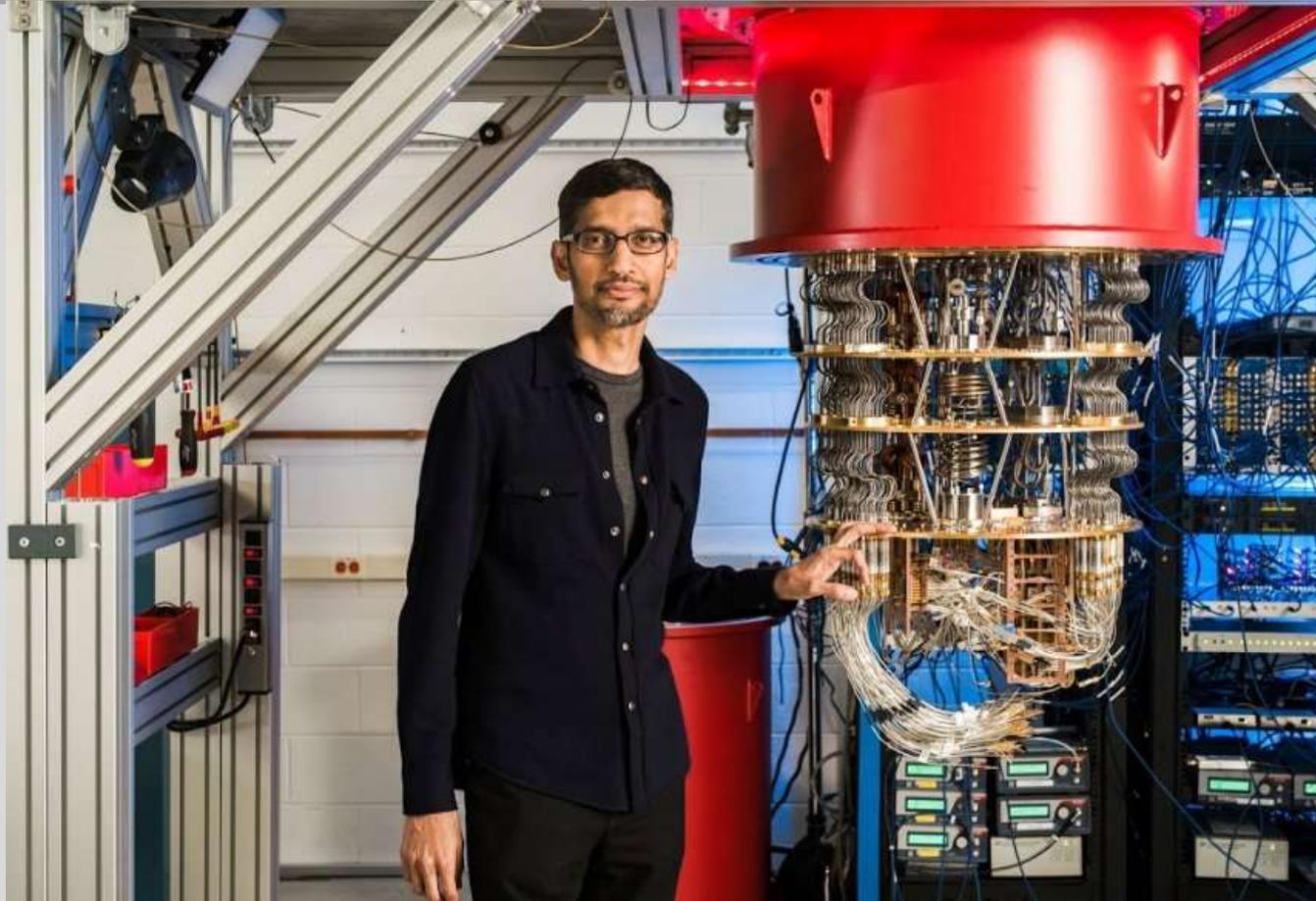
# KI - Berufswelt



## 11/2018 Rechtsanwälte vs. KI

1. Die Welt in der wir leben

Künstliche Intelligenz



10.000 Jahre

200 Sekunden

10/2019 – Google erster Quantencomputer kann eine Aufgabe, an deren Lösung "der schnellste Supercomputer der Welt...

## 1. Die Welt in der wir leben

## Künstliche Intelligenz



**1996** IBM Deep Blue ist der erste Computer, der gegen den damals amtierenden Schachweltmeister Garri Kasparow gewinnt.

**2011** IBM Watson gewinnt gegen die bis dahin weltbesten *Jeopardy*-Spieler (Spielshow)

**2016** Software „Libratus“ der Carnegie Mellon University gewinnt gegen weltbeste Pokerspieler

**03/2016** Googles Alpha-Go gewinnt komplexes Brettspiel Go (deutlich komplexer als Schach) gegen den besten Spieler der Welt

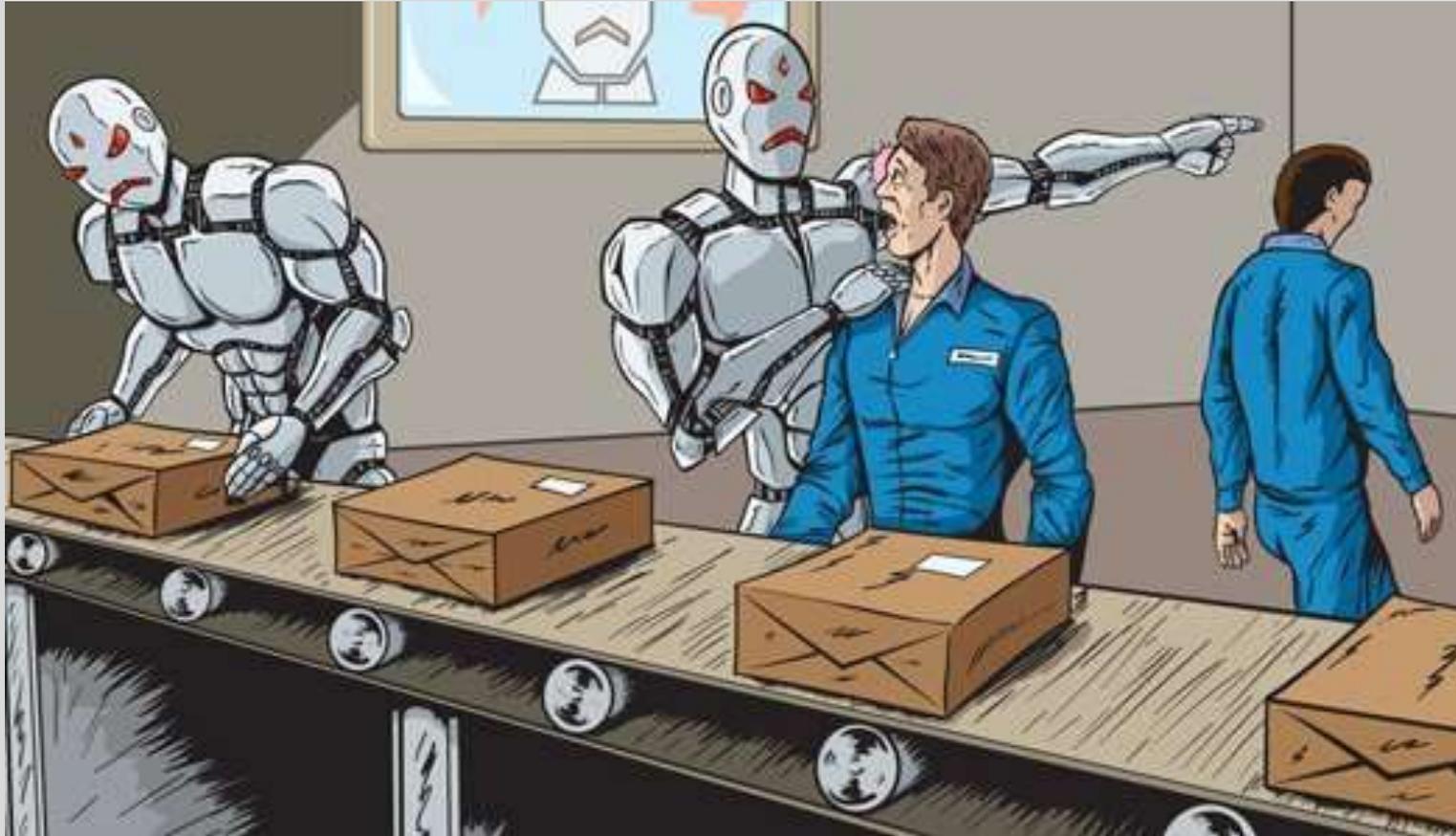
**10/2017** Googles Alpha-Zero jetzt selbstlernend, indem es gegen sich selbst spielt nach 4h Lernzeit – gewinnt es gegen die bisher besten Schachcomputer, dann Shogi und Go.

*„Nicht länger eingeschränkt ist durch die Grenzen des menschlichen Wissens“.*



# 1. Die Welt in der wir leben

## Berufswelt



18 Millionen Deutsche in den kommenden Jahren und Jahrzehnten durch Maschinen und Software ersetzt. (ING-DiBa 2013)

47% of Jobs Will Disappear in the next 25 Years (Oxford University – 12/2016)

1. Die Welt in der wir leben

Konsumwelt



Einzelhandel

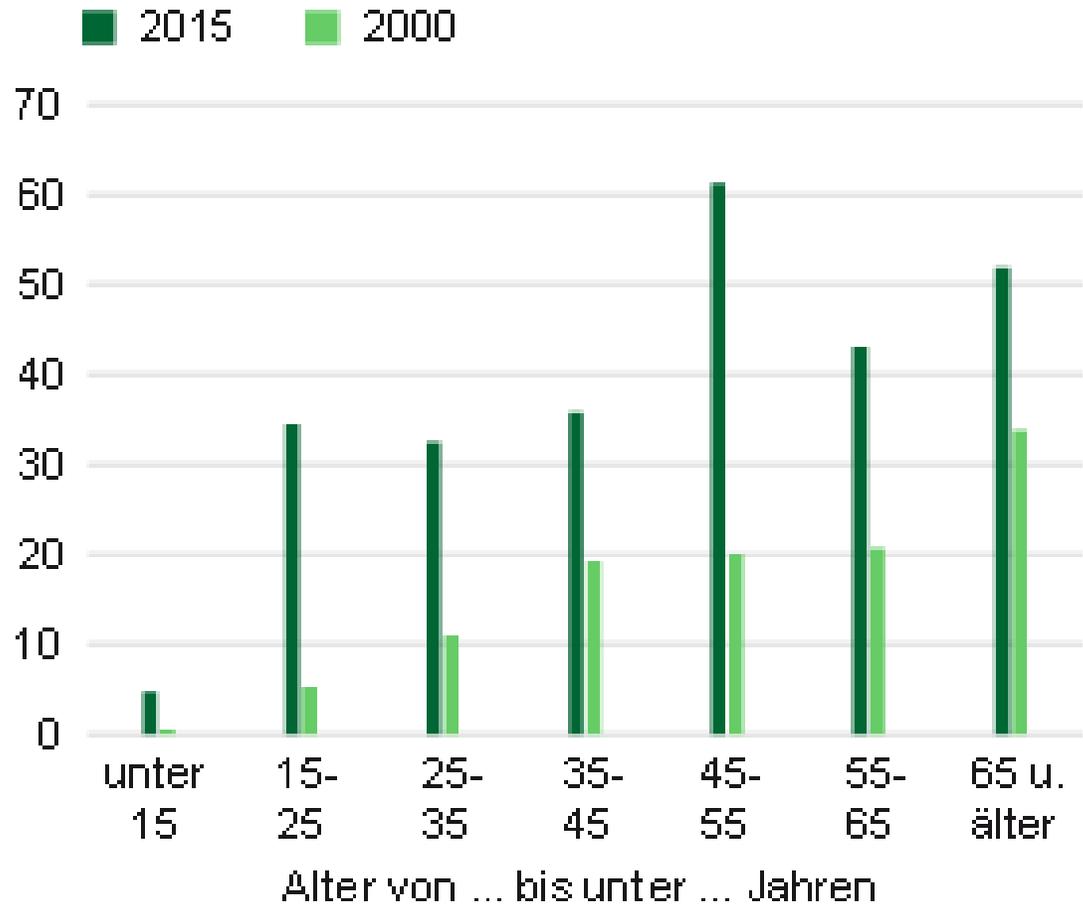
# 1. Die Welt in der wir leben

# Gesundheit



## Krankenhausaufenthalte wegen Depressionen

Vollstationär behandelte Personen, in Tsd.



© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2017

2018: 9.400 Suizide in Deutschland



# 1. Die Welt in der wir leben

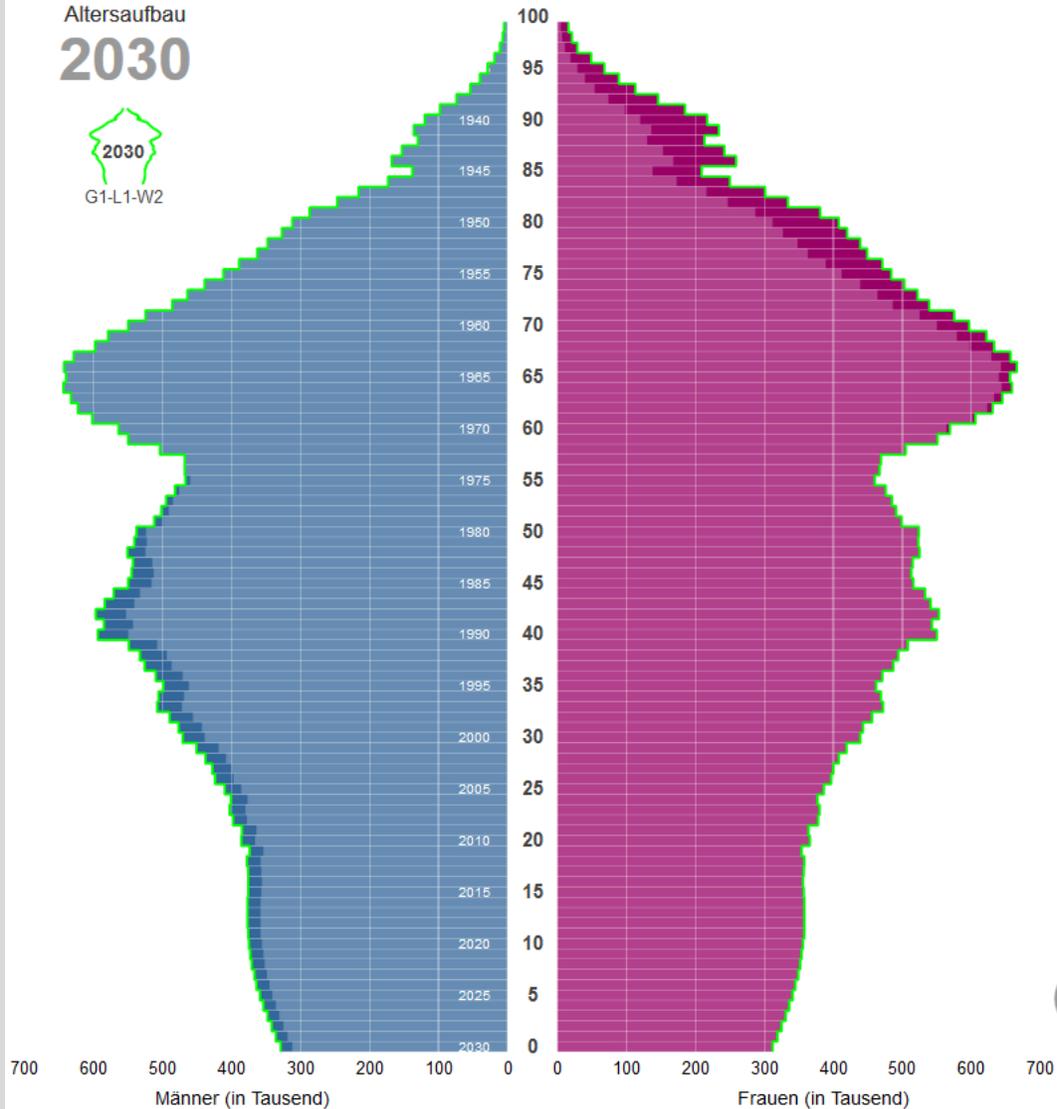
# Sozialsystem



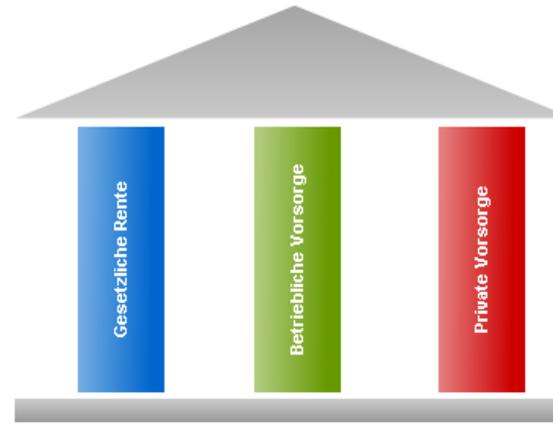
## 13. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung für Deutschland

Altersaufbau  
**2030**

2030  
G1-L1-W2



## Das 3-Säulen-Modell der Altersvorsorge



- Demografischer Faktor
- Rentensystem
- Altersarmut

Insgesamt rund  
**2,38 Millionen**  
Menschen sind in Deutschland  
durch Altersarmut gefährdet.

Quelle: Paritätischer Gesamtverband



# 2. Menschliche Entwicklung – Wie weiter jetzt?

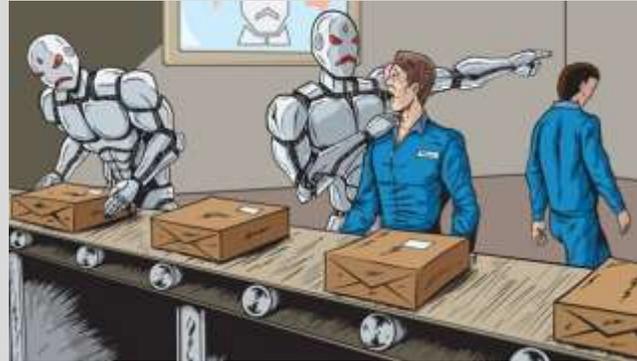


1. Die Welt in der wir leben

Konsumwelt

H&M ToysPlus Walmart

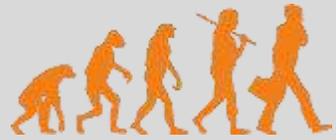
Einzelhandel



5 -10- 15 Jahre?



## 2. Menschliche Entwicklung



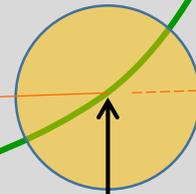
Wir befinden uns am Anfang des  
größten Wandels  
der Menschheitsgeschichte!

# Menschliche Entwicklung im Zeitalter der künstlichen Intelligenz

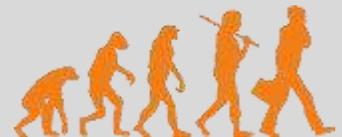
Menschliche Entwicklung  
- linear



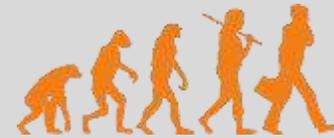
Digitale Entwicklung  
- exponentiell



heute



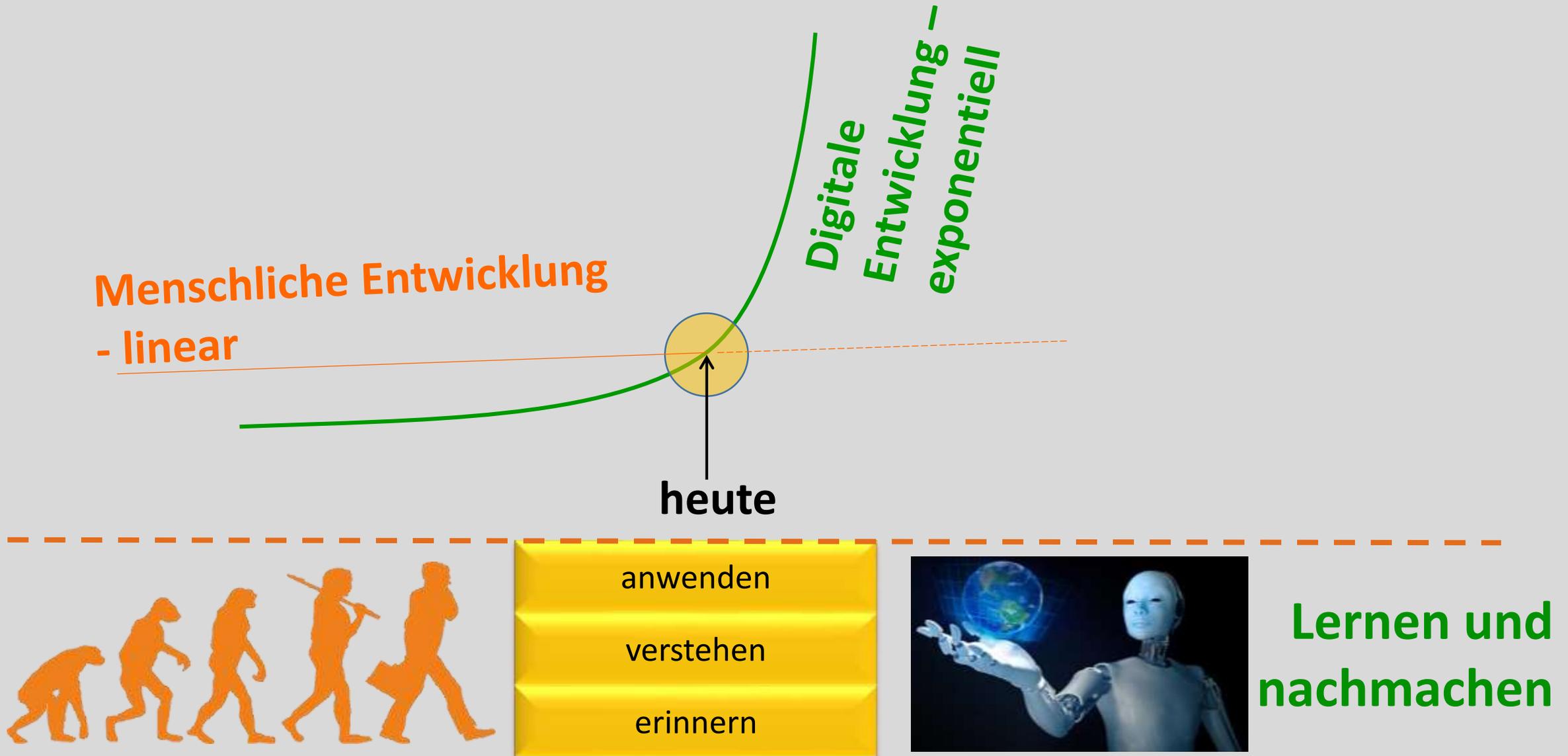
## 2. Menschliche Entwicklung



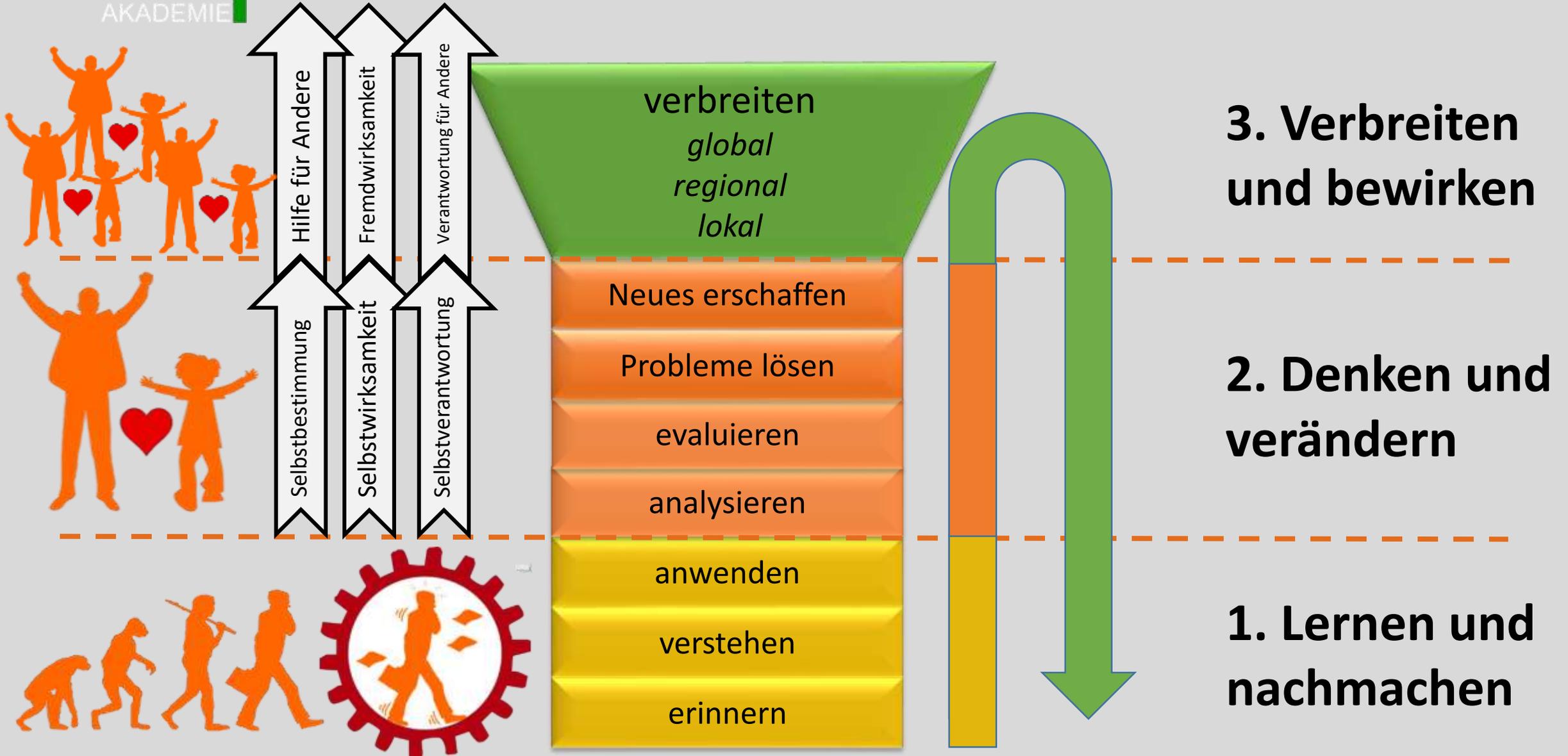
*„Die Welt, so wie wir sie geschaffen haben, ist das **Ergebnis unseres Denkens**. Sie kann deshalb nicht geändert werden, ohne unser **Denken zu ändern**.“*

Albert Einstein

# Ebenen des Denkens – Menschliche und Künstliche Intelligenz

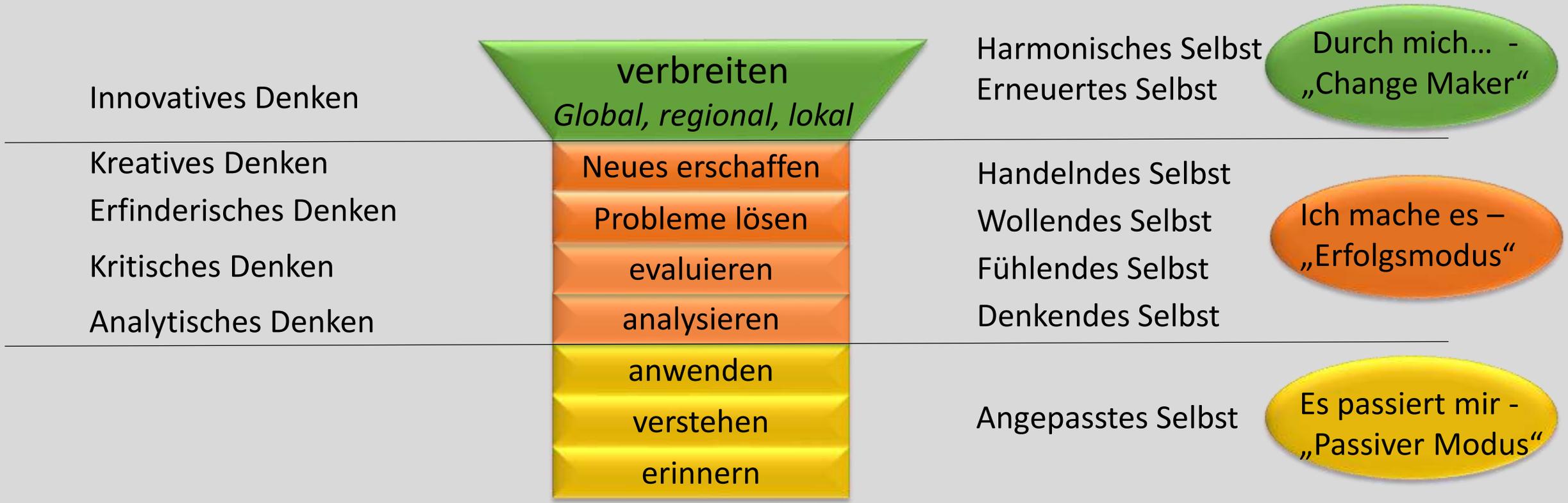


# Ebenen des Denkens und Handelns – Potentialentfaltung

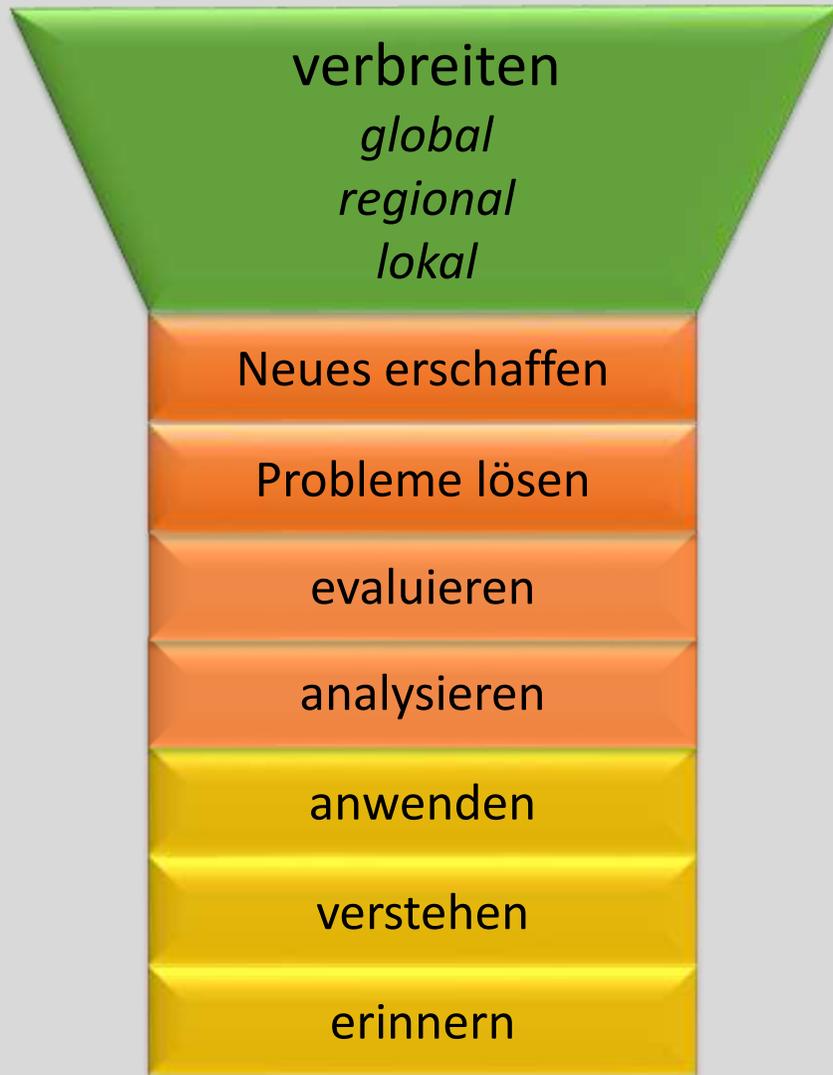


# YUNING – Rahmen für Potentialentfaltung 1 ver.03

1. Level des Denkens (Aktivierung) → 2. Level des Handelns (Anwendung) → 3. Level der Persönlichkeit (Persönlichkeitsentfaltung)



# Paradigmenwechsel dringend notwendig Q->Q



Zum Veränderer  
(ChangeMaker)

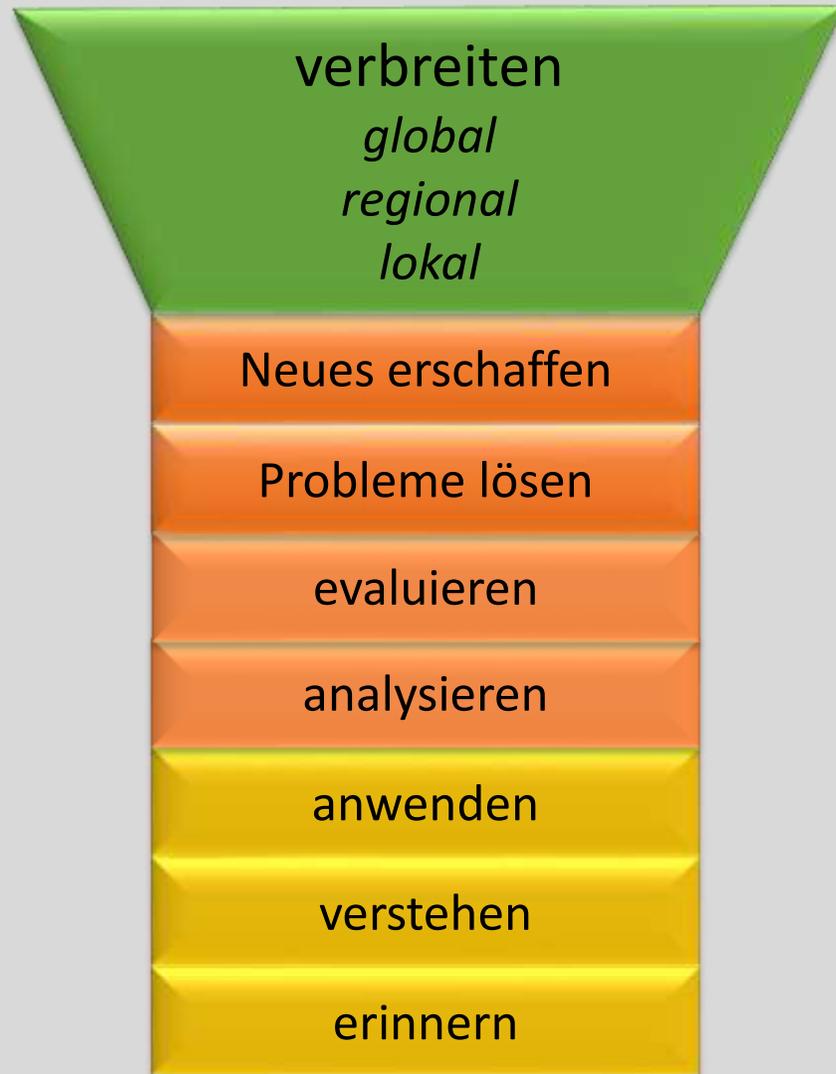


Über den kreativen  
Problemlöser



Vom Nachahmer

# Verbreitung von kreativem Denken und Problemlösen



- **Erfinderschulen in der DDR (ProHEAL)**
- LG und Samsung (TRIZ)
- C-TRIZ Verbreitung in China
- VDI-Standard (TRIZ)
- ETRIA, MATRIZ und Altshuller Institut
- Berater und Universitäten in DE u. EU
- SOMALES (ASIT, OTSM-TRIZ)
- YUNING Akademie...

# WeQ Skills Zukunftskompetenzen

Kollaboration	Lernkompetenz	Systemisches Denken	Medienkompetenz	Zivilcourage	Würde
Resilienz	Verantwortungsbewusstsein	Informationskompetenz	Visionskraft	Handeln auf Augenhöhe	Vertrauen
Umsetzungskompetenz	Empathie			Respekt	Projektmanagement
Digitale Kompetenz	Problemlösungskompetenz	Innovationskompetenz	Changemaker Kompetenz	Intuition	Nachhaltigkeit
Globales Bewusstsein	Selbststeuerung	Beziehungsfähigkeit	Diversity Kompetenz	Wissensmanagement	Achtsamkeit
Kommunikationskompetenz	Kreativität	Transformationskompetenz		Dialogische Kommunikation	Meditation
	Selbstwirksamkeit	Demokratiebewusstsein	Bereitschaft zum Teilen	Entrepreneurship	Konfliktlösung

# BarCamp Arbeiten 4.0 - Keynote Speech Gunter Dueck

Der Oberschichtcode  
Zusätzlich zum Fachwissen!



Wenn es Dir Deine Eltern nicht beibringen – schon verloren! Erziehung wird wieder wichtiger...

Lernen lernen, Verstehen lernen, Analysieren lernen, Erkennen lernen, Forschen lernen.  
Lehren lernen, Coachen lernen, Probleme und Konflikte lösen lernen, Menschen verstehen und lieben lernen,  
Verkaufen lernen, Managen lernen, Projektleiten lernen, Organisieren lernen, Führen lernen, Erziehen lernen,  
Menschen Entwickeln lernen, Motivieren lernen, Unternehmen lernen, Initiieren lernen, Wollen lernen, Kreieren  
lernen, Politisches Durchsetzen lernen, Storytelling und Reden lernen, Überzeugen lernen. **Selbsterkenntnis.**





# Nachahmung versus Agilität

»Es ist nicht die stärkste Spezies die überlebt,  
auch nicht die intelligenteste,  
es ist diejenige, die sich am ehesten dem  
Wandel **anpassen** kann.«

Charles Darwin

# Agilität als Schlüsselkompetenz



»Agilität ist die höchste Form der Anpassungsfähigkeit einer Organisation an die Umwelt«

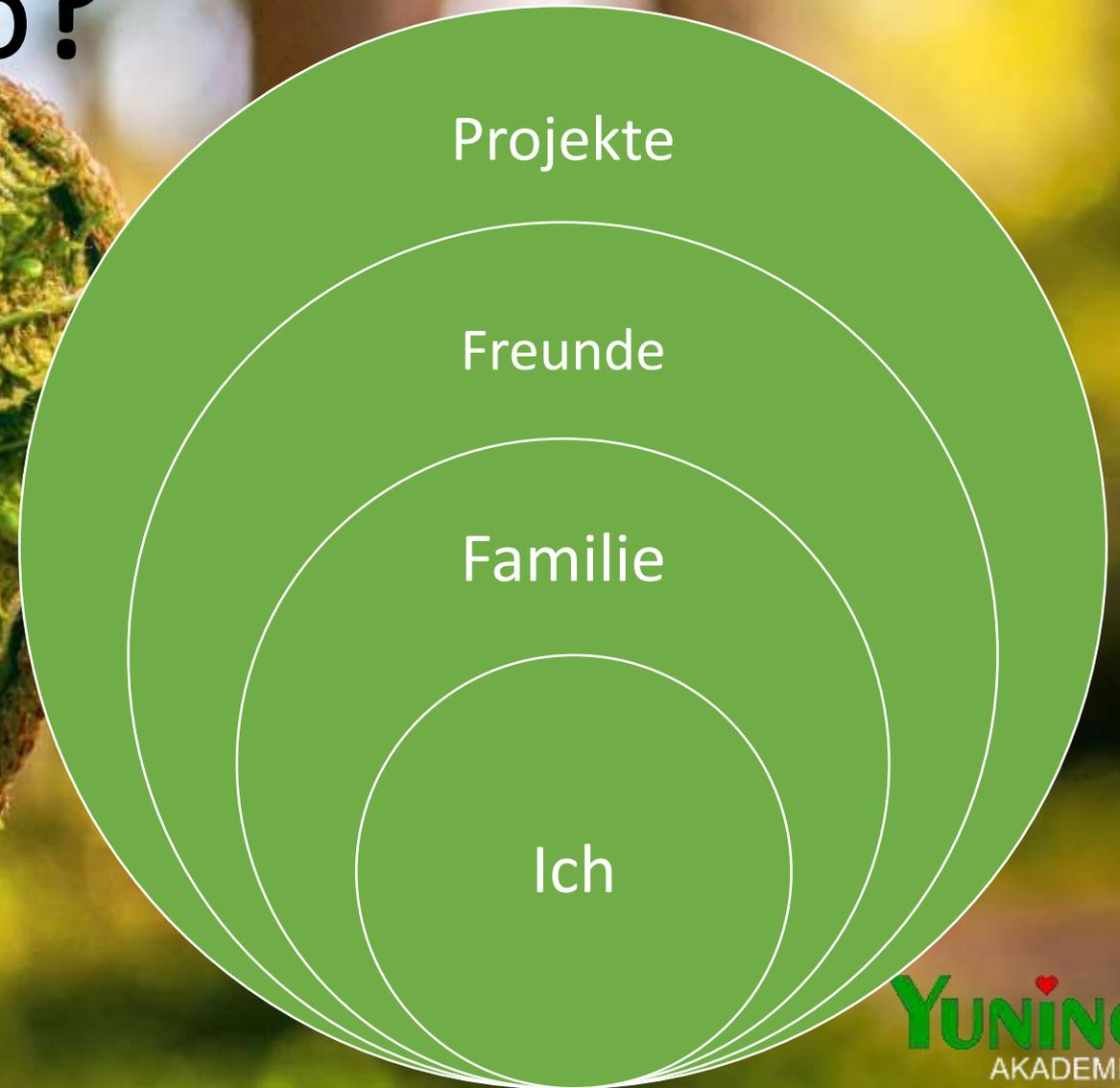
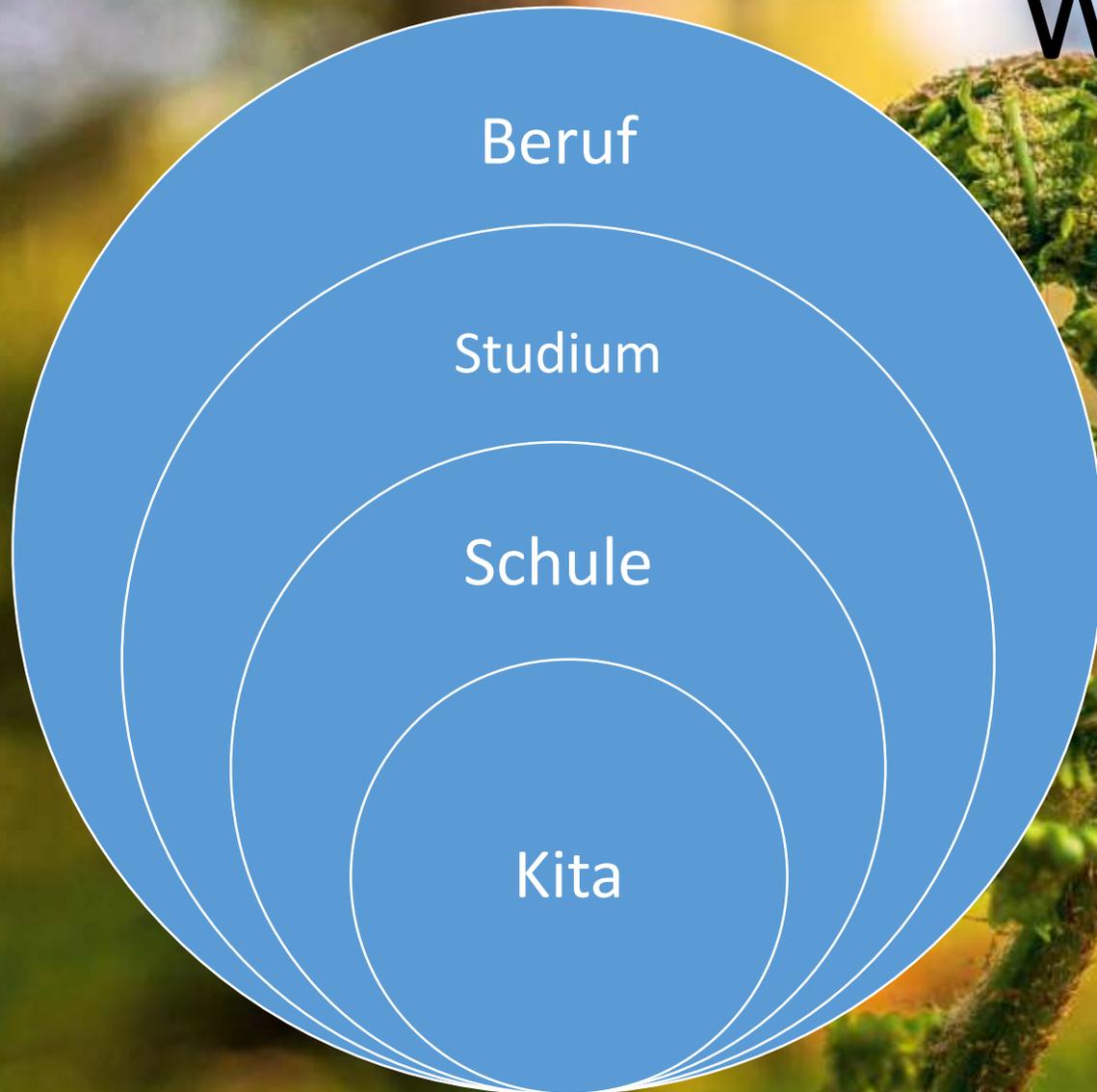
# Agilität als Schlüsselkompetenz

## 3 Bedingungen



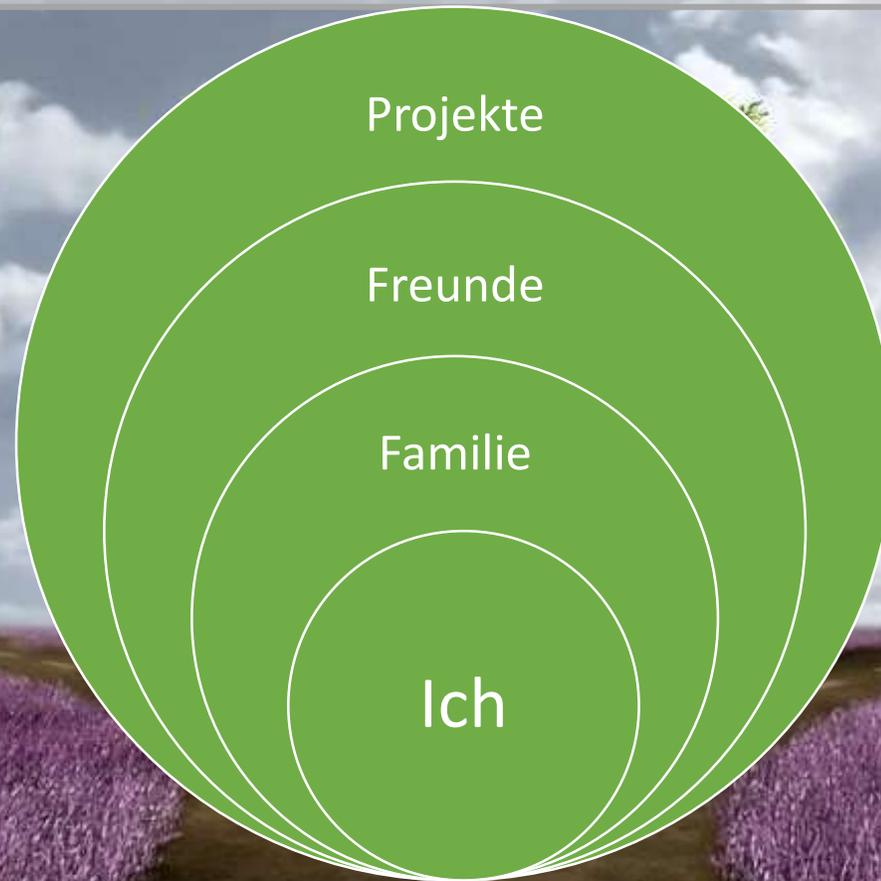
# Agilität als Schlüsselkompetenz

## Wo?



# YUNING - Neue Väter hat das Land!

Potentialentfaltung: Werde Coach für deine Kinder und dich



**YUNING**  
AKADEMIE

# Entscheiden

Welchen Weg willst Du gehen?



# YUNING - Neue Väter hat das Land!

Potentialentfaltung: Werde Coach für deine Kinder und dich



Mission und Projekt: Väter weltweit  
zu Potentialentfalter zu machen

# Potentialentfaltung zum Breiten- sport machen



## Weltbevölkerungsuhr

7 773 503 696 Aktuelle Bevölkerung



# YUNING - Neue Väter hat das Land!

Potentialentfaltung: Werde Coach für deine Kinder und dich

ROBOTIK  
IN DER SCHULE

SO MALES

SO MACHT LERNEN SPASS!



ERFINDER  
CLUB  
YUNING



Robotik  
Kids  
Club

YUNING  
KIDS ACADEMY



Challenge  
#001

# Die Väter - Akademie

Väter-Akademie: Neue Väter hat das Land

Potentialentfaltung: Werde Coach für deine Kinder und dich!



Modul  
01

Menschliche Entwicklung im Zeitalter künstlicher Intelligenz