

Entstehung & Bedeutung Future Skills Concept™

TTT Bildung und künstliche Intelligenz

R. Ammann / C. Anrig

13.6.2024



Elon Musk sicher

Im KI-Zeitalter werden Jobs überflüssig, aber niemand wird arm sein

Teilen

Pocket

13



Elon Musk

IMAGO/ABACAPRESS

Dienstag, 19.03.2024, 13:02

Elon Musk skizziert eine utopische Zukunft, in der KI alle traditionellen Jobs ersetzt, aber ein System des „universellen hohen Einkommens“ bereitstellt.



Warmup

**Als Expertenrat «Bildung» wollen wir eine
Antwort auf dieses Zukunftsszenario finden.**

Warmup

Als Expertenrat «Bildung» wollen wir eine Antwort auf dieses Zukunftsszenario finden.

Folgende Ziele:

- Potential von jedem einzelnen bestmöglich nutzen
- Selbstverantwortung für eigene Tätigkeit bei Bürgern
- 100-jähriges Leben meistern
- Globale Lösungen nutzen
- Land mit meisten Erfindungen

Warmup

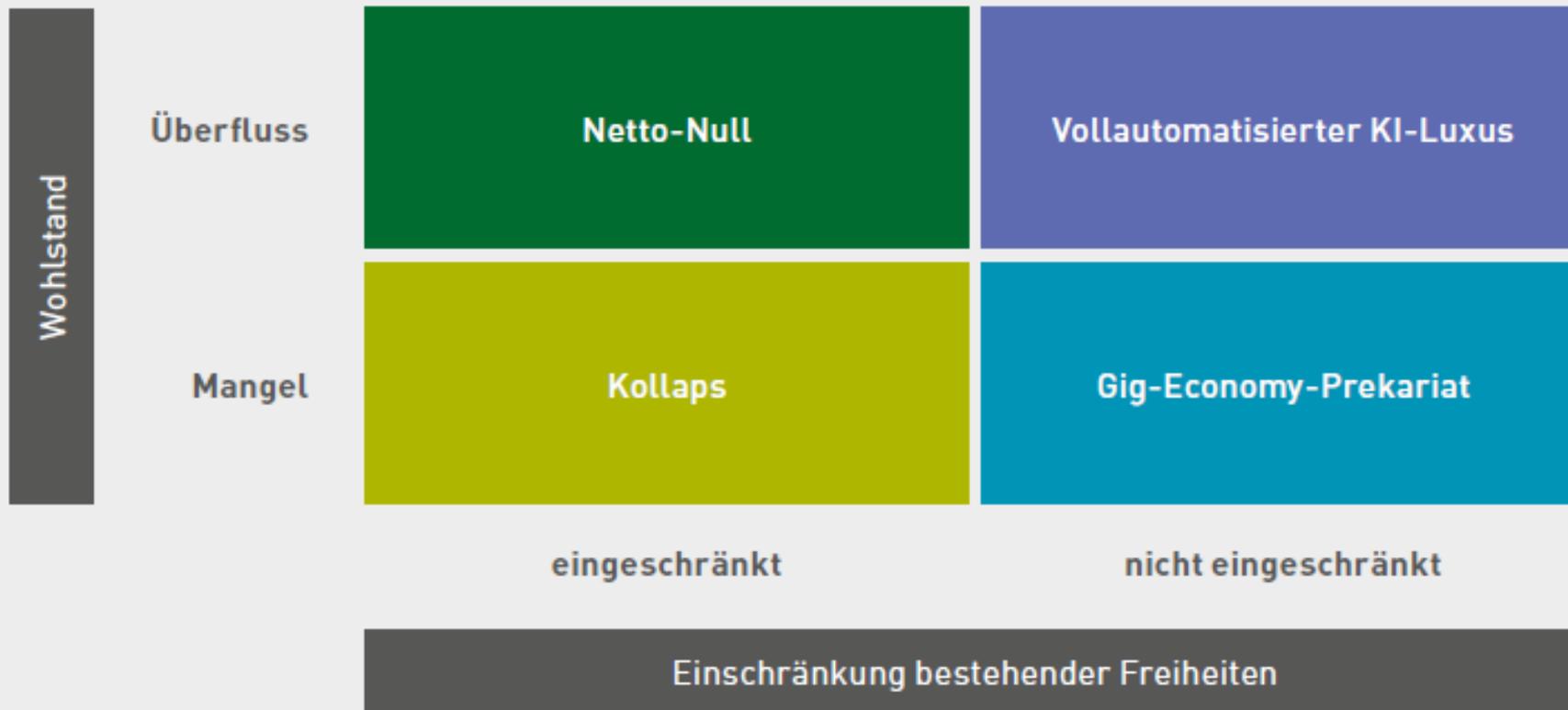
Als Expertenrat «Bildung» wollen wir eine Antwort auf dieses Zukunftsszenario finden.

Folgende Ziele:

- Potential von jedem einzelnen bestmöglich nutzen
- Selbstverantwortung für eigene Tätigkeit bei Bürgern
- 100-jähriges Leben meistern
- Globale Lösungen nutzen
- Land mit meisten Erfindungen

3 Minuten / Gerne in 2er bis 3er Gruppen

Dimensionen-Matrix aus den gekreuzten Dimensionen Wohlstand und Einschränkung bestehender Freiheiten



Future Skills Concept™

TTT Bildung und künstliche Intelligenz

R. Ammann / C. Anrig

13.6.2024

1. **Verortung / Entstehung**
2. **Erklärung und Einbettung FS Konzept**
3. **Zukunftsorientierung Rolle Mensch und Schnittstelle zu KI**
4. **Praxisbeispiele und Anwendungen im Bildungsbereich der FS**

Entstehung 2009 – 11/12 ... What will happen next



2009 Globale Wirtschaftskrise Eurokrise/Schuldenkrise Griechenlandkrise

2010 Eyjafjallajökull Start Arabischer Frühling
Deepwater Horizon

2011 Libyen Sturz al-GadafiKrieg
Tahrir-Platz in Kairo Sturz Mubarak
Syrien Start Protesten AssadKrieg

Eurokrise/Schuldenkrise Spanien, Portugal, Italien
Japan, Tsunami / Fukushima
Osama Bin Laden aufgefunden
Breivik gefasst

Blockchain, Bitcoin
Künstliche Intelligenz erreicht Alltag: «Hey Siri» und Watson



Laune hilft bei Veränderungen

Wie wir gelaunt sind, beeinflusst unsere Wahrnehmung und unsere Urteile. Bisher galt dieser Einfluss der Stimmung als irrational und nachteilig. Doch gemäss einer neuen Theorie hilft uns die Laune bei der Anpassung an Veränderungen («Trends in Cognitive Science», online).

**Positives Mindset,
Freude, Optimismus, Humor...**

Reflektion, Demut, Glück, Gelassenheit ...

**-> *Wie sehe (erzähle) ich meine
Lebensgeschichte (Dan McAdams)
narrative Identity -> Agent of Chance***

Unsere Antwort: Future Skills Concept™

Skills

Passion

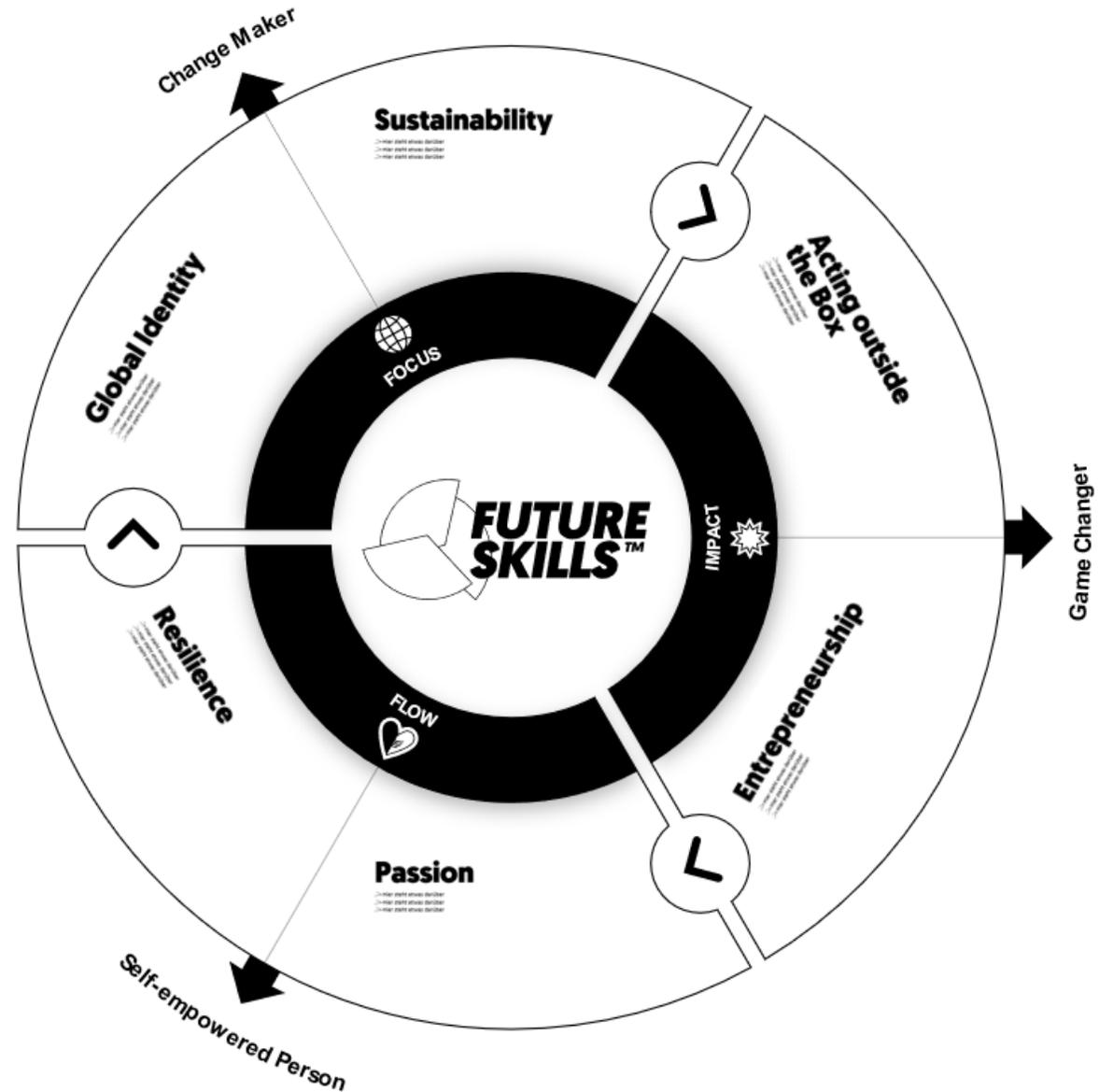
Resilience

Global Identity

Sustainability

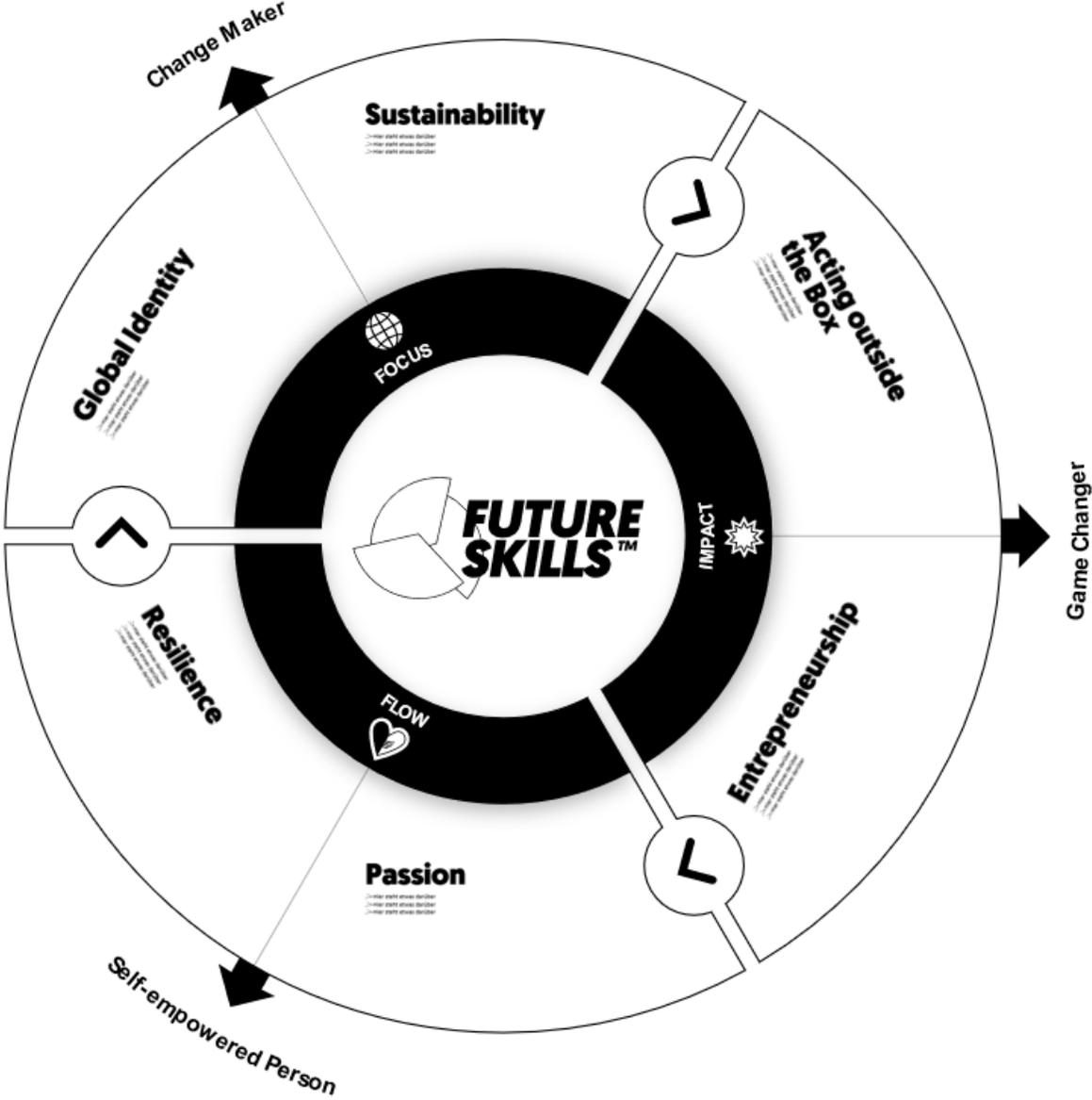
Acting outside the Box

Entrepreneurship



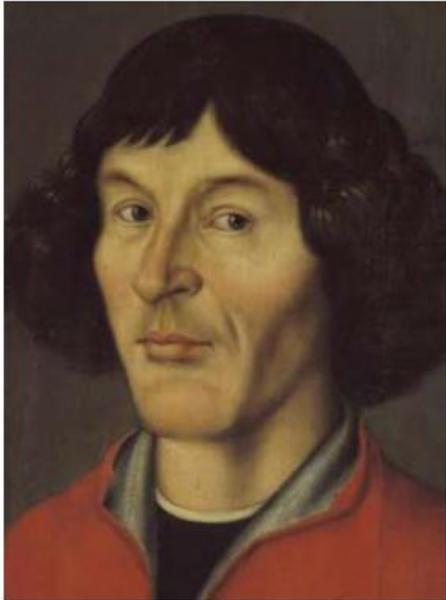
Self-Empowered Person
Change Maker
Game Changer

Flow
Impact
Focus

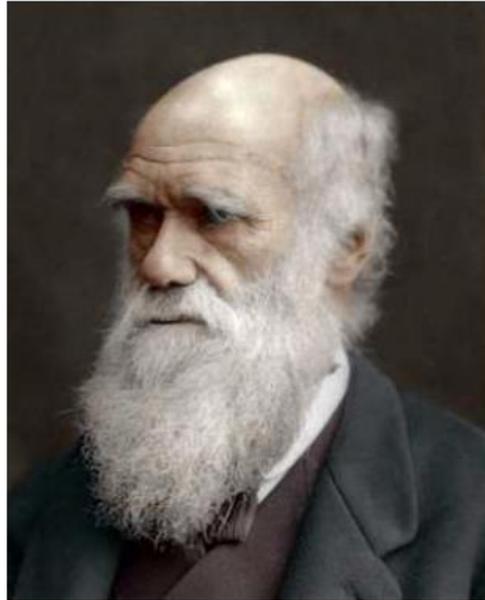


Aus 3 Kränkungen der Menschheit

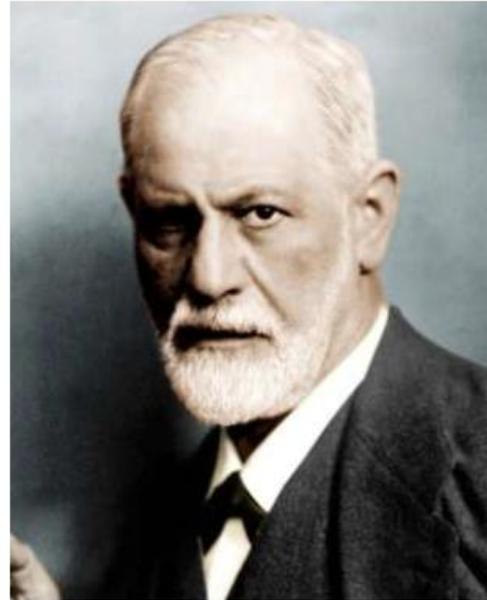
werden 4



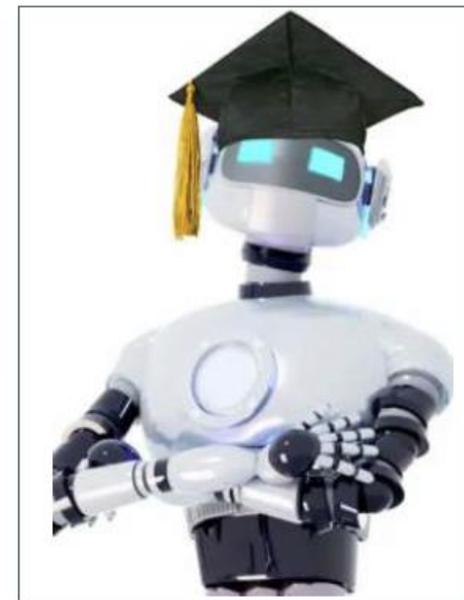
Die kosmische Kränkung: Die erste Erschütterung sei die mit dem Namen Kopernikus verknüpfte Entdeckung gewesen, dass die **Erde nicht der Mittelpunkt** des Weltalls ist



Die biologische Kränkung: Die zweite Kränkung lag in der Entdeckung, dass der Mensch **aus der Tierreihe** hervorgegangen ist (Charles Darwin und andere)



Die psychologische Kränkung: Die dritte Kränkung sei die von S. Freud und die von ihm entwickelte Libidotheorie des **Unbewussten** welches sich der Kenntnis und der Herrschaft des bewussten Willens entzieht.

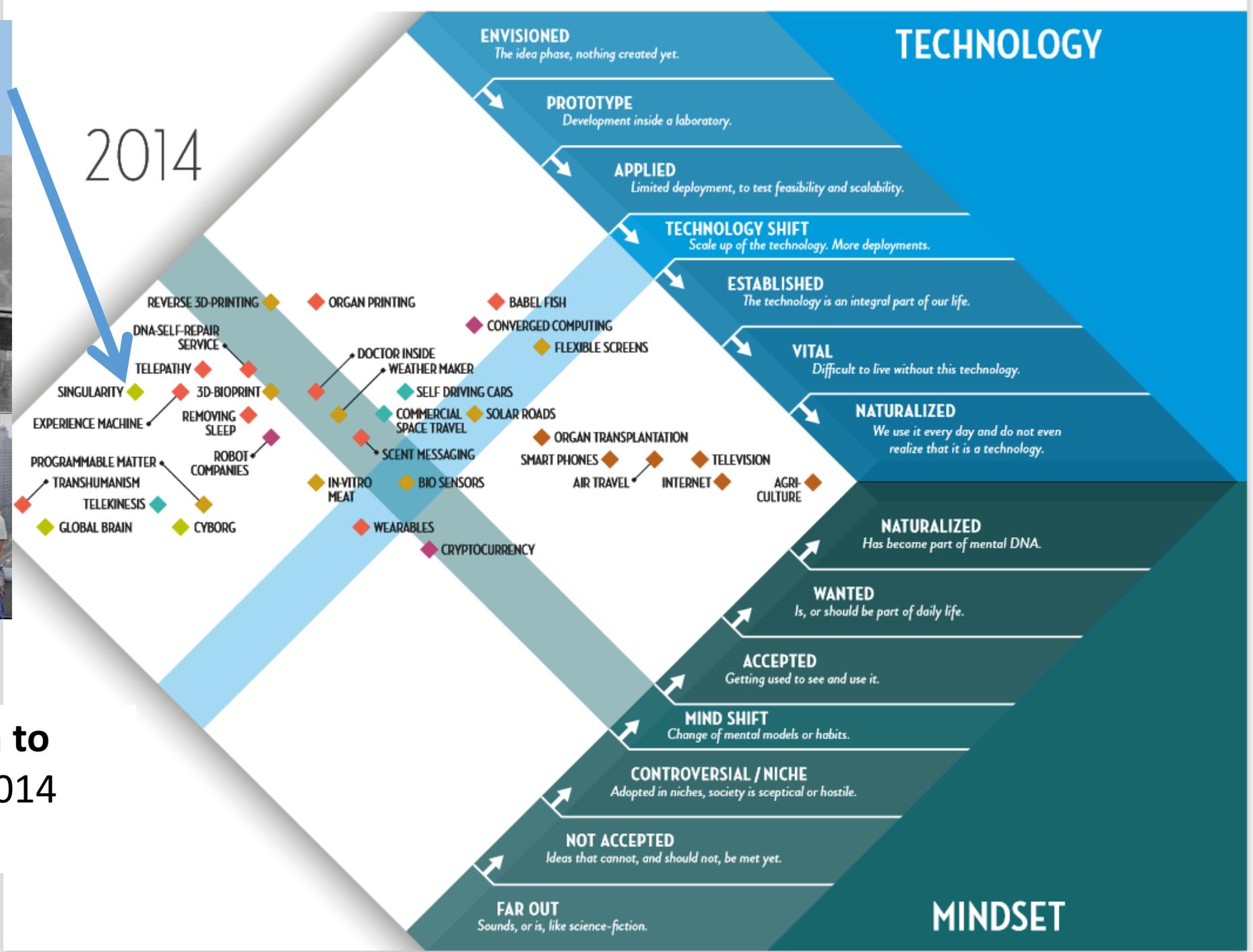


1996 **Deep Blue**
G. Kasparov

2016 **Alpha Go**
Lee Sedol

Die kognitive Kränkung: Künstliche Intelligenz. Sie ist intelligenter, hat ein **Universalwissen** und ist lernfähig.

Computer ersetzt Mensch:
 Jared Cohen/Eric Schmidt (google ideas)
 Die Vernetzung der Welt (2013)



Quelle: From Innovation to Disruption GDI, Cisco 2014

Von Technologie zum **Menschen**

1685 – 1815 AUFKLÄRUNG

Nachdenken, Beweisen statt Glauben, Menschenrechte, Gewaltenteilung und Glaubensfreiheit

1815

1873

1918

1973

2020

Dampfmaschine,
Textilindustrie, Eisen

Eisenbahn,
Massentransport

Elektrizität
Stahl, Chemie
Massenproduktion

Auto,
individuelle Mobilität

Informationstechnik
strukturierte Information

**FUTURE
SKILLS**



WeQ More than IQ



1780er

1840er

1890er

1940er

1980er

1. Kondratieff

2. Kondratieff

3. Kondratieff

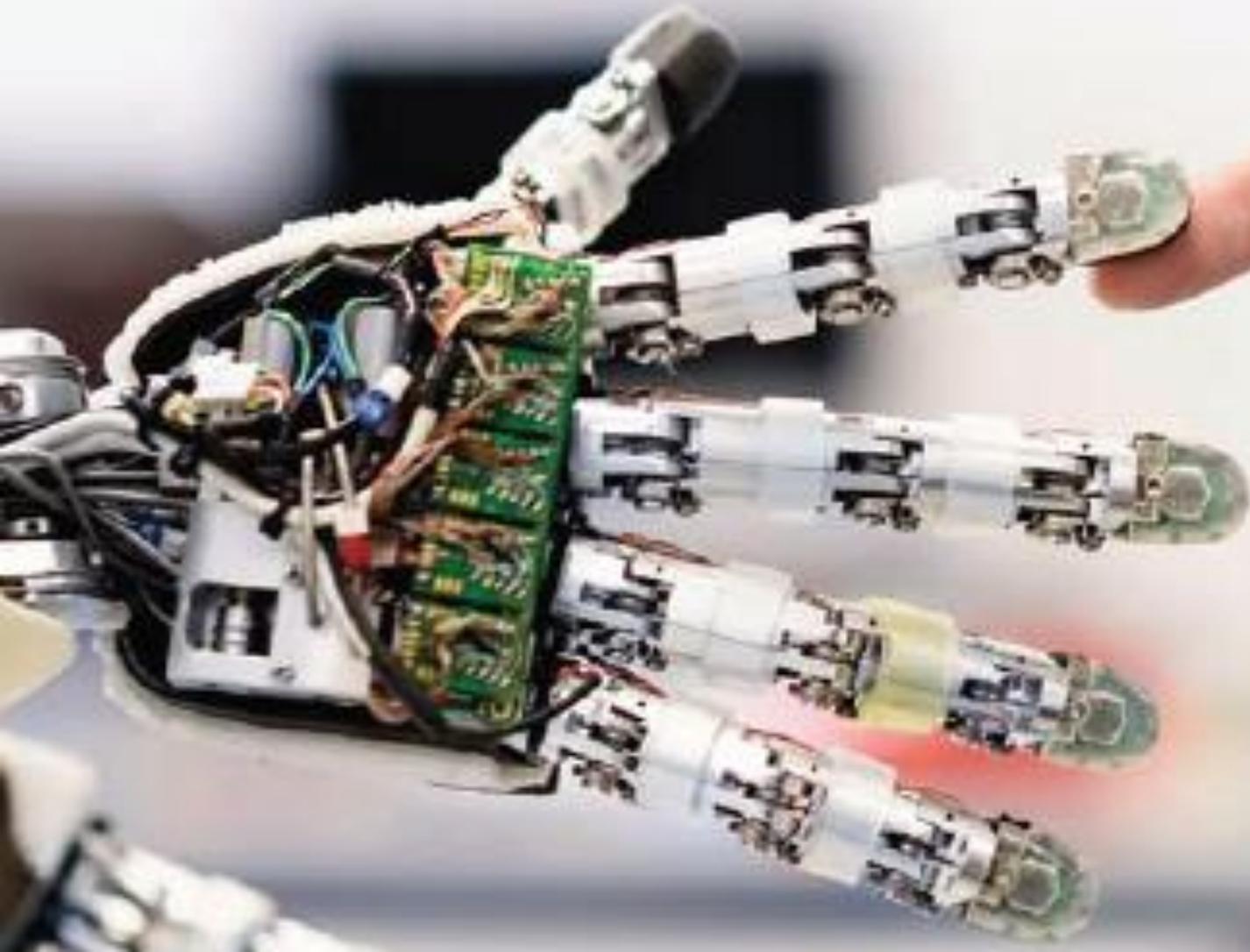
4. Kondratieff

5. Kondratieff

6. Kondratieff

Lernen = Beziehungen

Herausforderung & Erfolg



**Dreamteam?
Verdrängung?**

«Am besten lässt sich Zukunft voraussagen, wenn man sie selbst gestaltet.»

ALAN KAY
Computer-Wissenschaftler (USA)

Einführung



Kon zu geraten und über sich hinaus wachsen zu können.

Innen Skills Passion (Leidenschaft) die eigene Neugier und Leidenschaft entdecken, entfachen und persönliche Ziele

SBW Booklet: Kompetenzbereich und Ziele

Lehrplan: Resilienz - Anwendung



Bezug zum Lehrplan 21

+ Eine Karte hinzufügen

Inputs, Versuche & Trainings



Alles steht Kopf - Gehirn-Emotionsbild



Wie fühlen Sie sich gerade?

Emotionsstudie Schweiz (2022)



+ Eine Karte hinzufügen

Projekte



+ Eine Karte hinzufügen

Experten



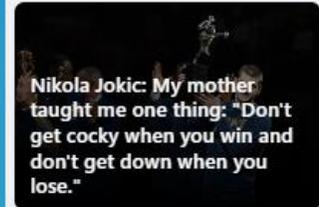
+ Eine Karte hinzufügen

Montags-News



+ Eine Karte hinzufügen

Inspiration



+ Eine Karte hinzufügen

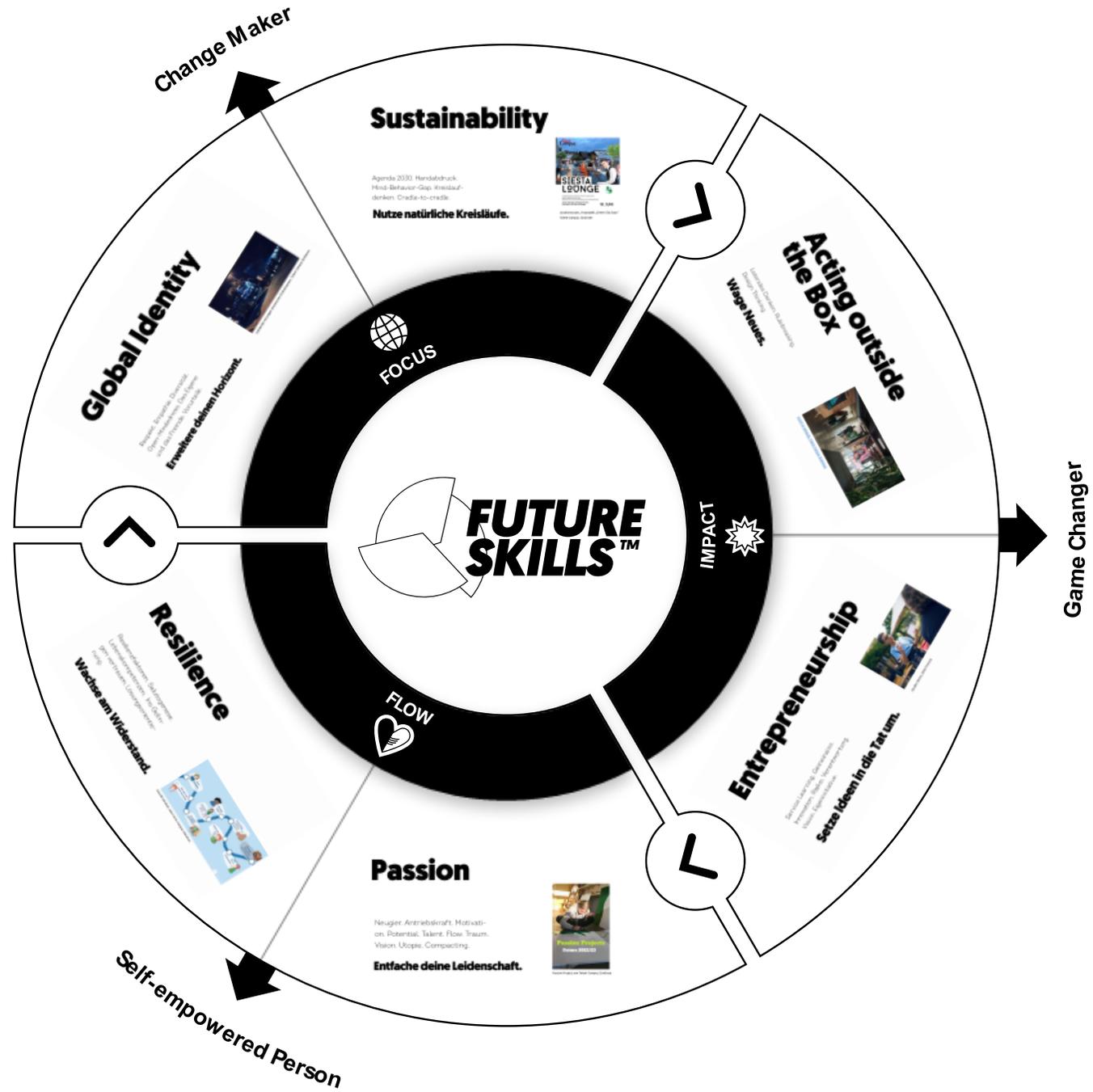
Vertiefung



Resilienzförderung in der Schule (Staatlinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung)



+ Eine Karte hinzufügen



Passion

Neugier. Antriebskraft. Motivation.
Potential. Talent. Flow. Traum.
Vision. Utopie. Compacting.

Entfache deine Leidenschaft.

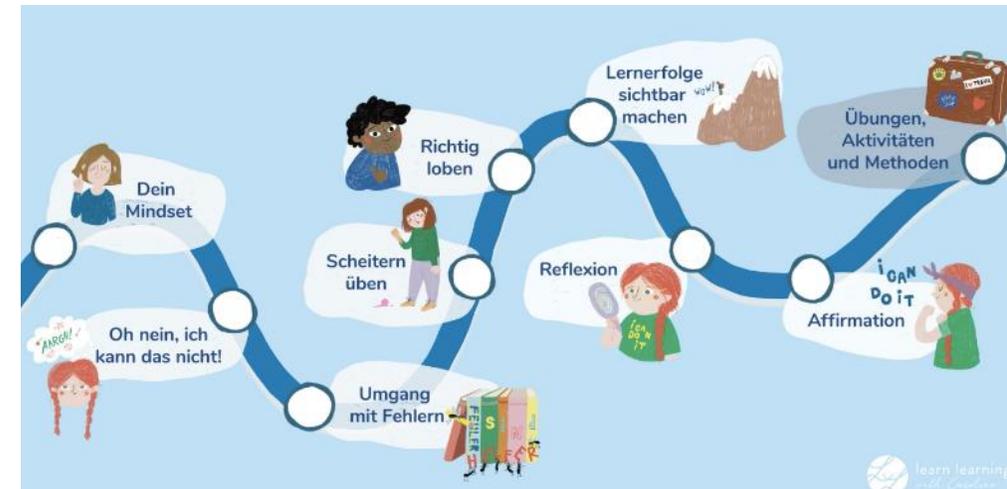


Passion Projects am Talent-Campus Zürichsee

Resilience

Resilienzfaktoren. Salutogenese. Lebenskompetenzen. Ins Gelingen vertrauen. Lösungsorientierung.

Wachse am Widerstand.



Grwoth Mindset, Jules Verne Campus München

Global Identity

Respekt. Empathie. Diversität.
Open-Mindedness. Das Eigene
und das Fremde. Vorurteile.

Erweitere deinen Horizont.



Solidarität mit jungen ukrainischen Eishockeyspielern, Talent-Campus Bodensee

Sustainability

Agenda 2030. Handabdruck.
Mind-Behavior-Gap. Kreislauf-
denken. Cradle-to-cradle.

Nutze natürliche Kreisläufe.



SIESTA LOUNGE



ENTSPANNUNG ÜBER MITTAG IM LIEGESTUHL
GRATIS KAFFEE & KUCHEN
PRÄSENTATION DER ERGEBNISSE AN INTERESSIERTE

«Green City Days» in Rapperswil-Jona
Eine Reise in die Welt von Morgen

18. JUNI

Locationscouts, Vorprojekt „Green City Days“
Talent-Campus Zürichsee

Acting outside the Box

Laterales Denken. Rulebreaking.
Design Thinking.

Wage Neues.



[Kunst im Gebäude, Talent-Campus Bodensee](#)

Entrepreneurship

Service Learning, Gemeinsinn.
Innovation. Risiko. Verantwortung.
Vision. Eigeninitiative.

Setze Ideen in die Tat um.



Stocken Bistro, SBW Primaria

Werte

**Verant-
wortung**

**Respektvoller
Umgang**

Connecting



Coaching

**Ins Gelingen
vertrauen**

**Gestaltete
Umgebung**

Compacting



Self-Empowered Person

Eine «Self-Empowered Person» ist eine Persönlichkeit, die ein vertieftes Verständnis für die eigenen Fähigkeiten, Werte und Ziele gewonnen hat. Indem sie Leidenschaften entwickelt und Widerstandskraft aufbaut, erlangt sie die Fähigkeit, die Regie für das eigene Leben zu übernehmen. Diese Entwicklung ermöglicht, Hindernisse zu überwinden und Chancen zu ergreifen, ohne sich zu stark von äusseren Meinungen beeinflussen zu lassen. Eine «Self-Empowered Person» nutzt ihre Stärken, um die eigene Zukunft aktiv zu gestalten und ein erfülltes Leben zu führen.



Herzlichen Dank Für ihre Aufmerksamkeit

Future Skills Concept™

R. Ammann / C. Anrig

13.6.2024

