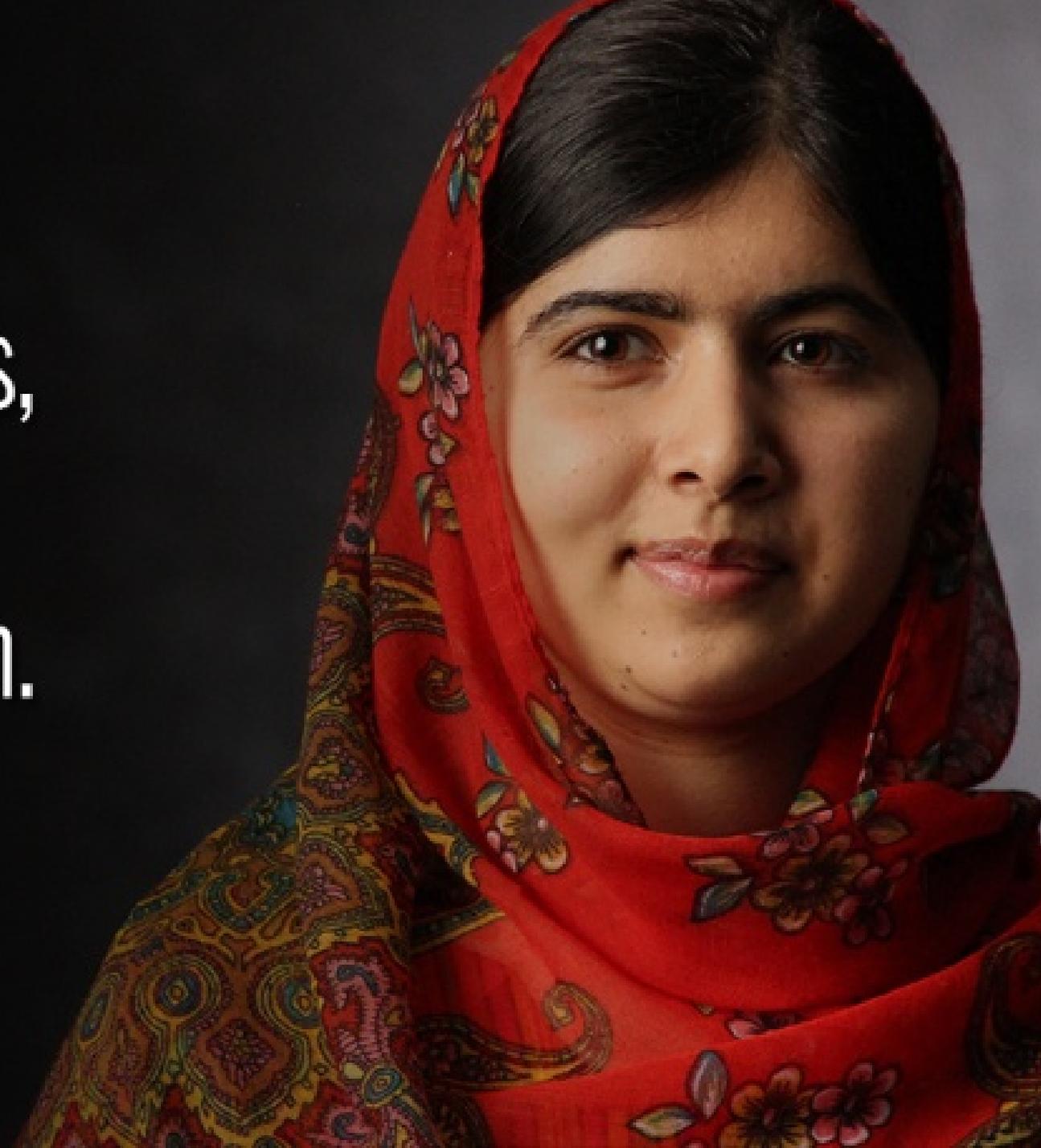


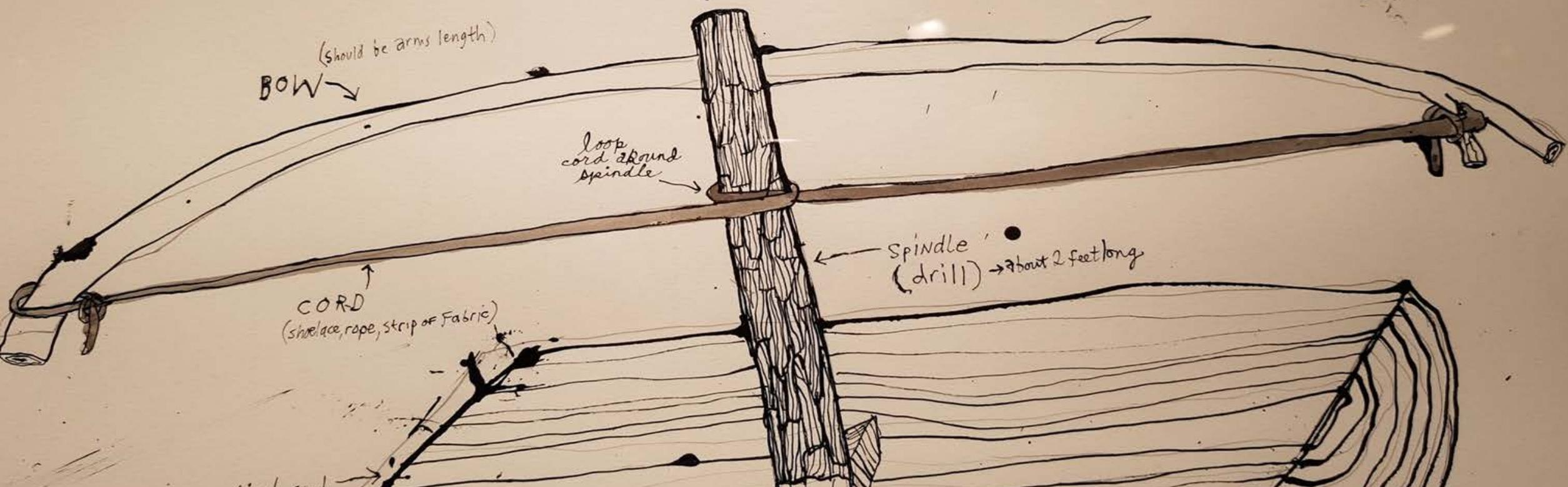
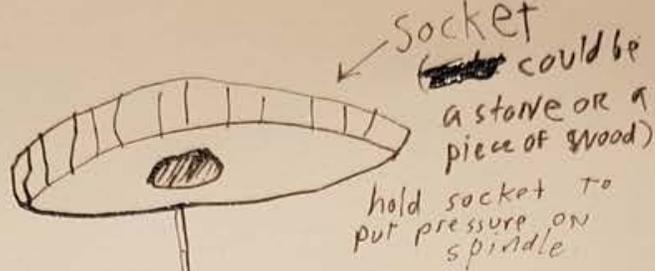
With **guns**
you can kill terrorists,
with **education**
you can kill terrorism.

- *Malala Yousafzai*
#viennaattack



Starting a Fire

without matches



?

knowledge design,
wissenspartnerschaften und citizen innovation

eveline wandl-vogt
invited lecture
„citizen science und partizipation“



@caissarl #k4h+ #explorations4u

VO ws [2020/2021](#) uni salzburg 2020|11|03 <[vienna](#)>



beyond citizen science

knowledge design,
wissenspartnerschaften und citizen innovation

eveline wandl-vogt
invited lecture
„citizen science und partizipation“



@caissarl #k4h+ #explorations4u

VO ws [2020/2021](#) uni salzburg 2020|11|03 <[vienna](#)>





exploration space
(@) österreichische akademie der wissenschaften

2017.11-

movement / space / arbeitsgruppe für innovation und experimentation
mit dem ziel, **die geisteswissenschaften zu transformieren**



ars electronica research institute
knowledge for humanity (k4h+)

2019.09-

antidisziplinäres, anwendungsorientiertes research institut
mit dem ziel, wissen in aktion zu akzelerieren , genres neu zu denken,
und dazu beizutragen, eine **inklusive, nachhaltigere zukunft zu erfinden**

exploration space (@) österreichische akademie der wissenschaften

2017.11-
movement / space / arbeitsgruppe für innovation und experimentation
mit dem ziel, **die geisteswissenschaften zu transformieren**

ars electronica research institute knowledge for humanity (k4h+)

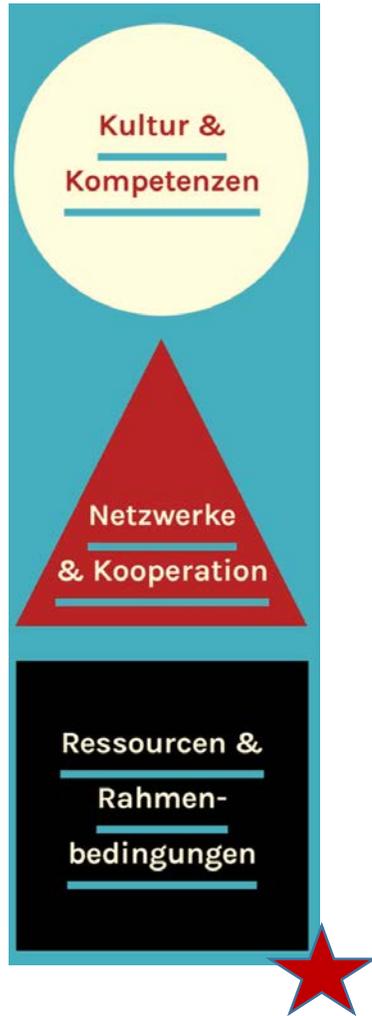
2019.09-
antidisziplinäres, anwendungsorientiertes research institut
mit dem ziel, wissen in aktion zu akzelerieren , genres neu zu denken,
und dazu beizutragen, eine **inklusive, nachhaltigere zukunft zu erfinden**

open innovation

... is a distributed process ...
... based on purposively managed knowledge flows
across organizational boundaries...
using pecuniary and non-pecuniary mechanisms

[bogers and chesbrough 2014]

beide best practice beispiele für open innovation der österreichischen bundesregierung

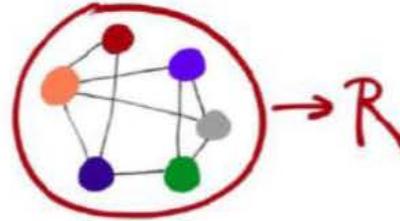


open innovation

... is a distributed process ...
... based on purposively managed knowledge flows
across organizational boundaries...
using pecuniary and non-pecuniary mechanisms

[bogers and chesbrough 2014]

beide best practice beispiele für open innovation der österreichischen bundesregierung



innovationslabor innovative organisation

Ziel ist die Wiederbelebung des Entdeckermodus

Charakteristika

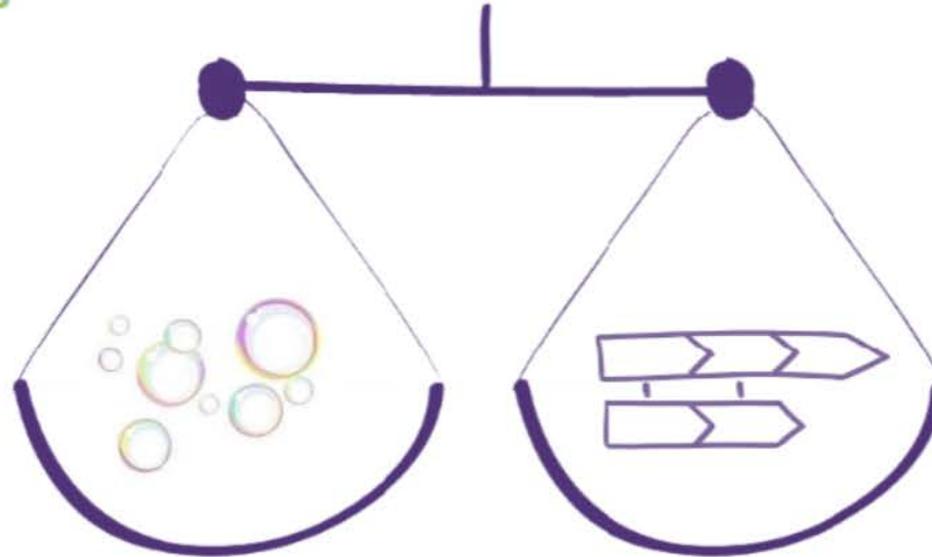
- Erfindungen / Ideen
- Effektivität
- Kreative Freiräume

Fokus auf

- hinterfragen
- beobachten
- Ideen vernetzen
- experimentieren

Rahmenbedingungen

- Lösungsoffene Projekte
- Fehlschläge als Erkenntnisgewinn



Fokus liegt heute meist auf dem Umsetzermodus

Charakteristika

- Ausführung
- Effizienz
- Lineare Prozesse

Fokus auf

- analysieren
- planen
- organisieren
- abliefern

Rahmenbedingungen

- Klare Vorgaben
- Quantifizierbare Ergebnisse mit minimaler Fehlerquote

inklusives zukünftiges leben

konzepte

- emergierende technologien
- open innovation
- soziale innovation
- knowledge society
[agenda](#) knowledge4development
- gefühle, wohlfinden

- smart city
c.f. [smart city vienna](#)

- smart villages
c.f. smart villages movement [berkely](#)

- social city
c.f. [social city vienna](#)

- knowledge city
c.f. [knowledge city vienna](#)

- happy city
c.f. <https://thehappy.city/>

inklusive zukünftiges leben

beispiel



© dave imms traveller. easyjet. October 2019





inklusives zukünftiges leben

beispiel



inklusive zukünftiges leben

beispiel



With +9 million CZK in Neratov income growth, the village is now self-sufficient, with it's own school, workshop, agriculture, brewery, and unique church.



Neratov has seen a +65% increase in tourism growth.

© dave imms traveller. easyjet. October 2019

humanity centered design (HYCD)

federico donelli

- human
gut zu den menschen

- human
gesamtheit der menschen, gesellschaft

- human
counterpart im human-machine dualism

humanity centered design (HYCD)

federico donelli

- partizipative methoden
open innovation
- SDGs
soziale innovation
- digitaler humanismus
extended intelligence

• human
gut zu den menschen

• human
gesamtheit der menschen, gesellschaft

• human
counterpart im human-machine dualism

open science, citizen science + open innovation

förderung einer strategischen offenheit



INKLUSIVITÄT

Erhöhung des Grads der Neuartigkeit
Beschleunigung der Wissensproduktion
Erhöhung der Problemlösungskapazität
Intensivierung des Wissensaustausches



ZUGÄNGLICHKEIT

Steigerung des Verwertungspotenzials
Steigerung der Prozesseffizienz
Erhöhte Sichtbarkeit der Akteure



TRANSPARENZ

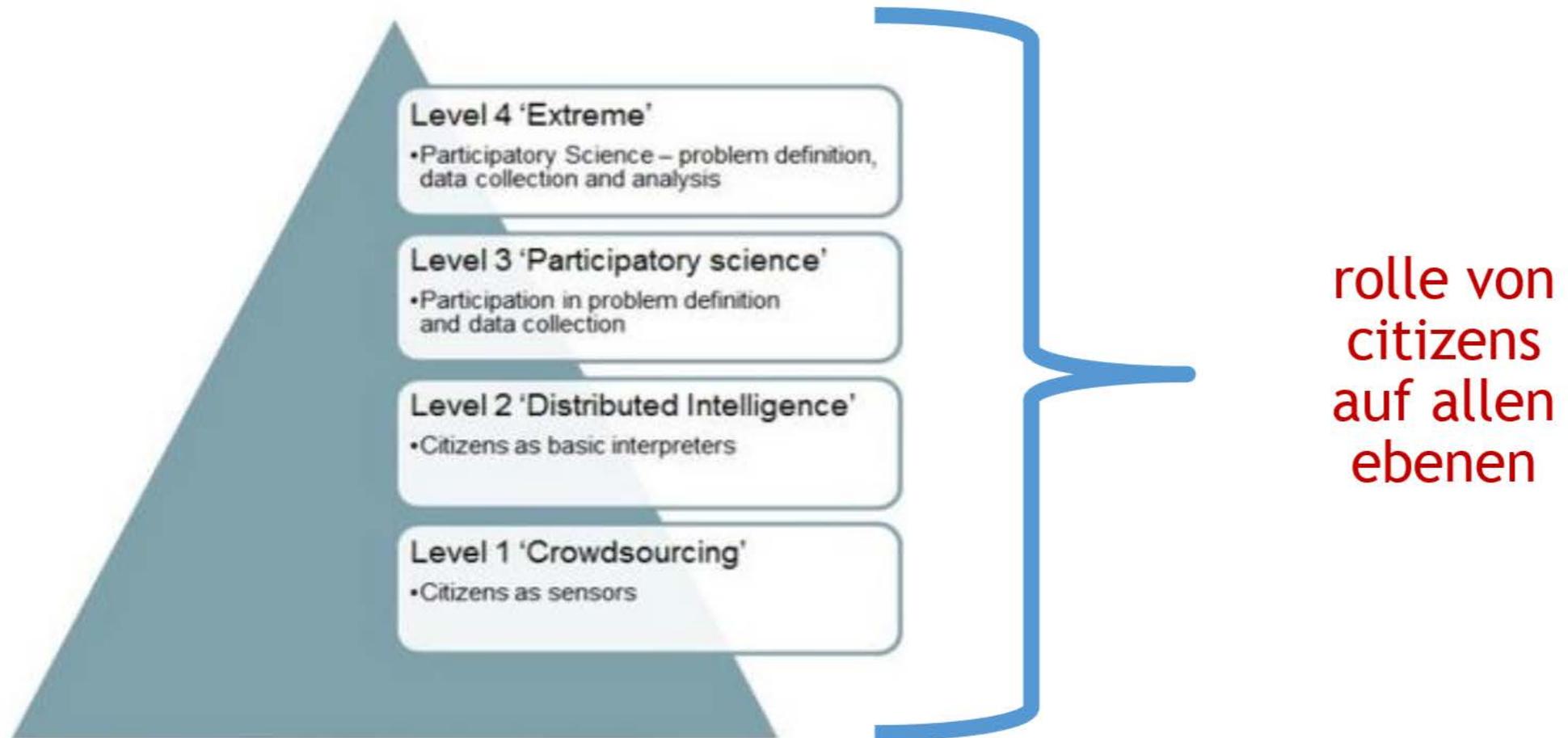
Erhöhung des Vertrauens
Verbesserung der Qualitätssicherung

handlungsanweisung:
einbinden unüblicher aktueere
in forschung-
und innovationsprojekte



open science, citizen science + open innovation

participatory (citizen) science



learning

... is creation not consumption.
knowledge is not something a learner absorbs,
but something a learner

creates.

[george couros]

learning

... is creation not consumption.
knowledge is not something a learner absorbs,
but something a learner

creates.

[george couros]

co-envisioning future living in vienna

ERN, CSA-day 2019



eveline wandl-vogt CC BY-SA 4.0

step 1

SDGs & GLGs
dotmocracy

ziel:
awareness

sich selbst mit den SDGs via GLGs kontextualisieren

co-envisioning future living in vienna

ERN, CSA-day 2019



eveline wandl-vogt CC BY-SA 4.0

step 1

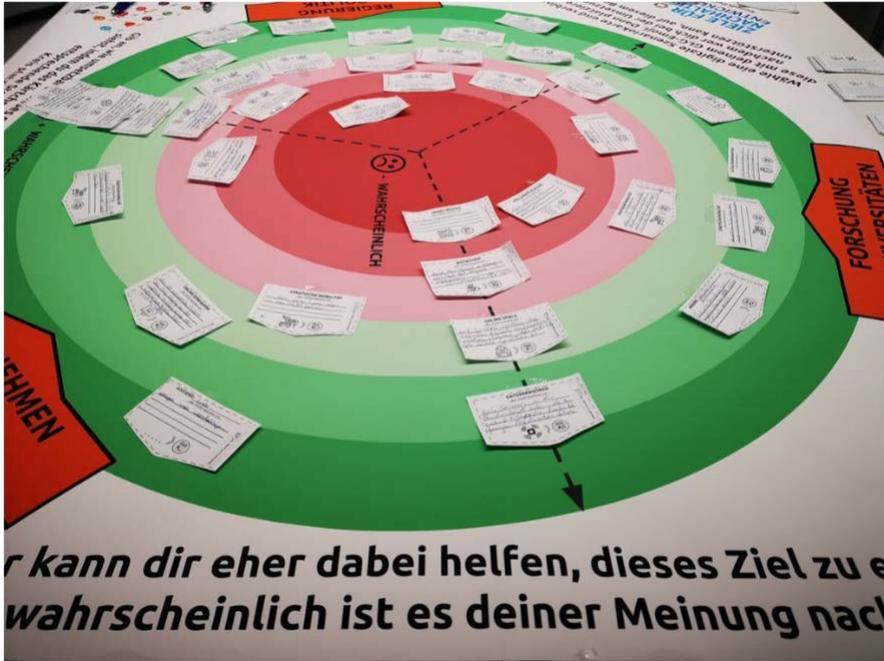
SDGs & GLGs
dotmocracy

ziel:
awareness

sich selbst mit den SDGs via GLGs kontextualisieren

co-envisioning future living in vienna

ERN, CSA-day 2019



eveline wandl-vogt CC BY-SA 4.0

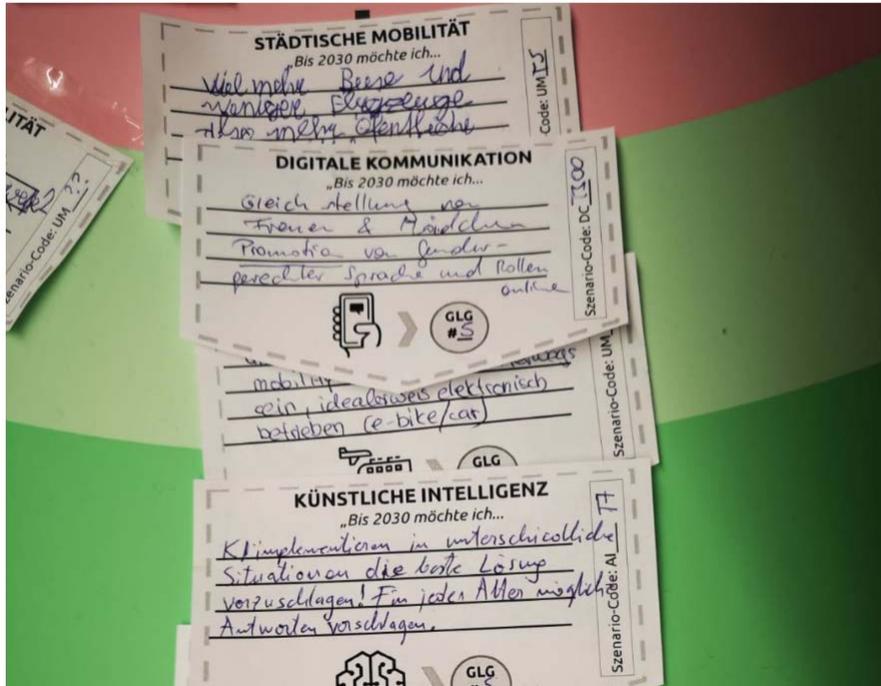
step 2

technologien
akteure
wahrscheinlichkeiten

ziel:
scenarien entwickeln
mit einer technologie
und mit aktoren kontextualisieren

co-envisioning future living in vienna

ERN, CSA-day 2019



eveline wandl-vogt CC BY-SA 4.0

step 2

technologien
akteure
wahrscheinlichkeiten

ziel:
scenarien entwickeln
mit einer technologie
und mit aktoren kontextualisieren

co-envisioning future living in vienna

ERN, CSA-day 2019



eveline wandl-vogt CC BY-SA 4.0

step 3

szenarios

ziel:

szenarien im raum mappen
beitrag zu einer möglichen stadtentwicklung

PROVIDEDH

applied humanities?

rezepte – wie könnten diese mit den SDGs verbunden werden?
 heath ? sustainable consumption and production?
 teilnahme am THEPort -humanitarian hackathon @ CERN ideasquare

ABOUT US

"We combine creative minds from CERN and non-profit organisations in interdisciplinary teams to work on humanitarian technology related benefits to society."

Unite Innovators

Interdisciplinary teams of handpicked individuals chosen for their field-leading expertise and innovative minds combine humanitarian questions with state-of-the-art science, cutting-edge technology and endless fantasy.

Impact Future

The fusion of today's real life problems analysis and a vision of scientific evolution of the next decades forces us to develop concepts and solutions for the future – hungry to use our expertise in challenges in new fields.

Act Today

Why not? There are no excuses – there is no better place than here – no better time than now – nobody more creative than you. If you just want to!

Find out more in our [THE Port Presentation](#) and see the results of last year in our [Annual Report](#)

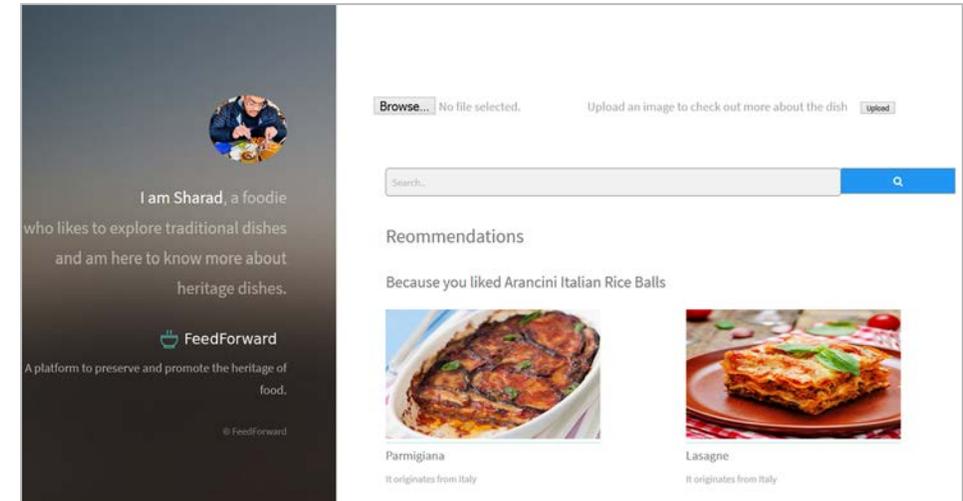
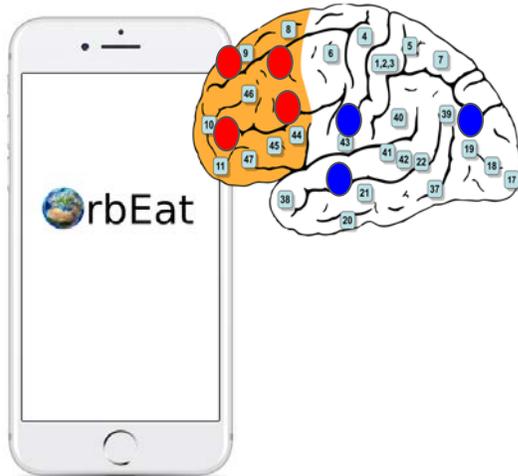
NEWS & MEDIA



PROVIDEDH

humanitarian citizen innovation

- 2018 zum 1.mal eine challenge aus den geisteswissenschaften @ THEPort
- entwicklung in richtung eines food-portals –
nahrung as a product, service und emotion
- prototypische entwicklung der OrbEAT app (2018)
und der feedforward platform (2019)



PROVIDEDH

orbeat to beat obesity : ein applied humanities projekt

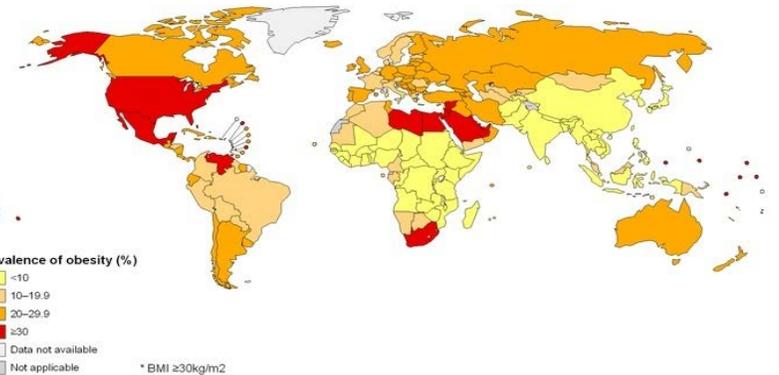
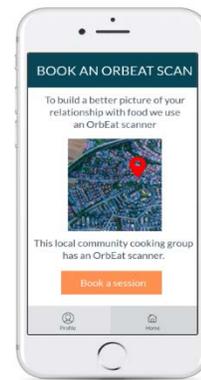
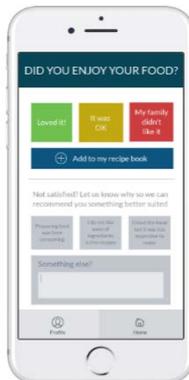
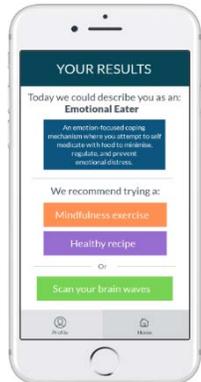
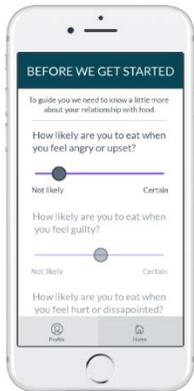


verbindung zwischen

humanity centered approach

food im kontext von individuellem verhalten und sozialen normen

EEG / wissenschaftliche messungen und kulturelles knowledge



PROVIDEDH

feedforward to preserve and promote food heritage : ein datengetriebenes DH projekt

The FeedForward system





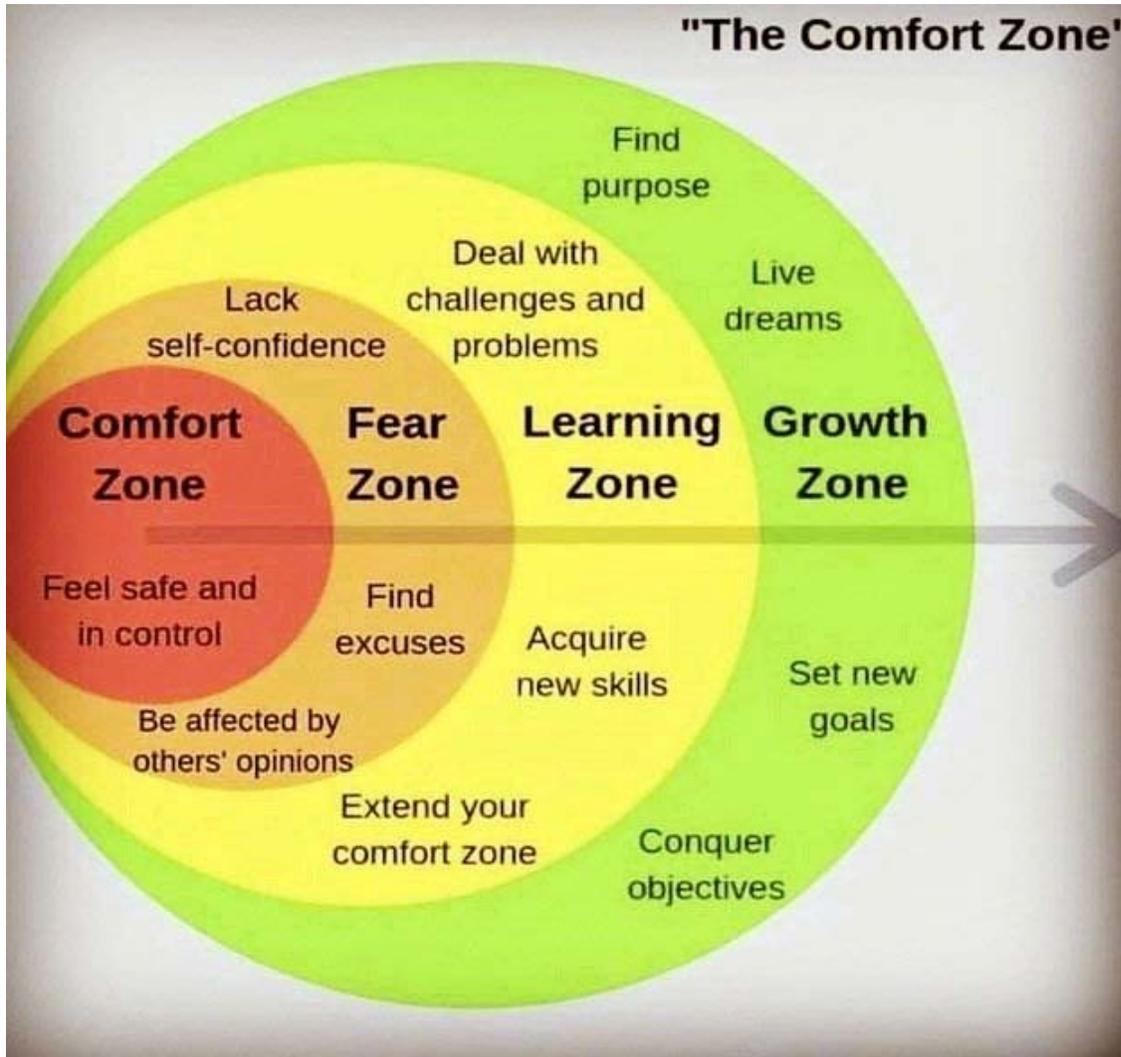
cultural customization

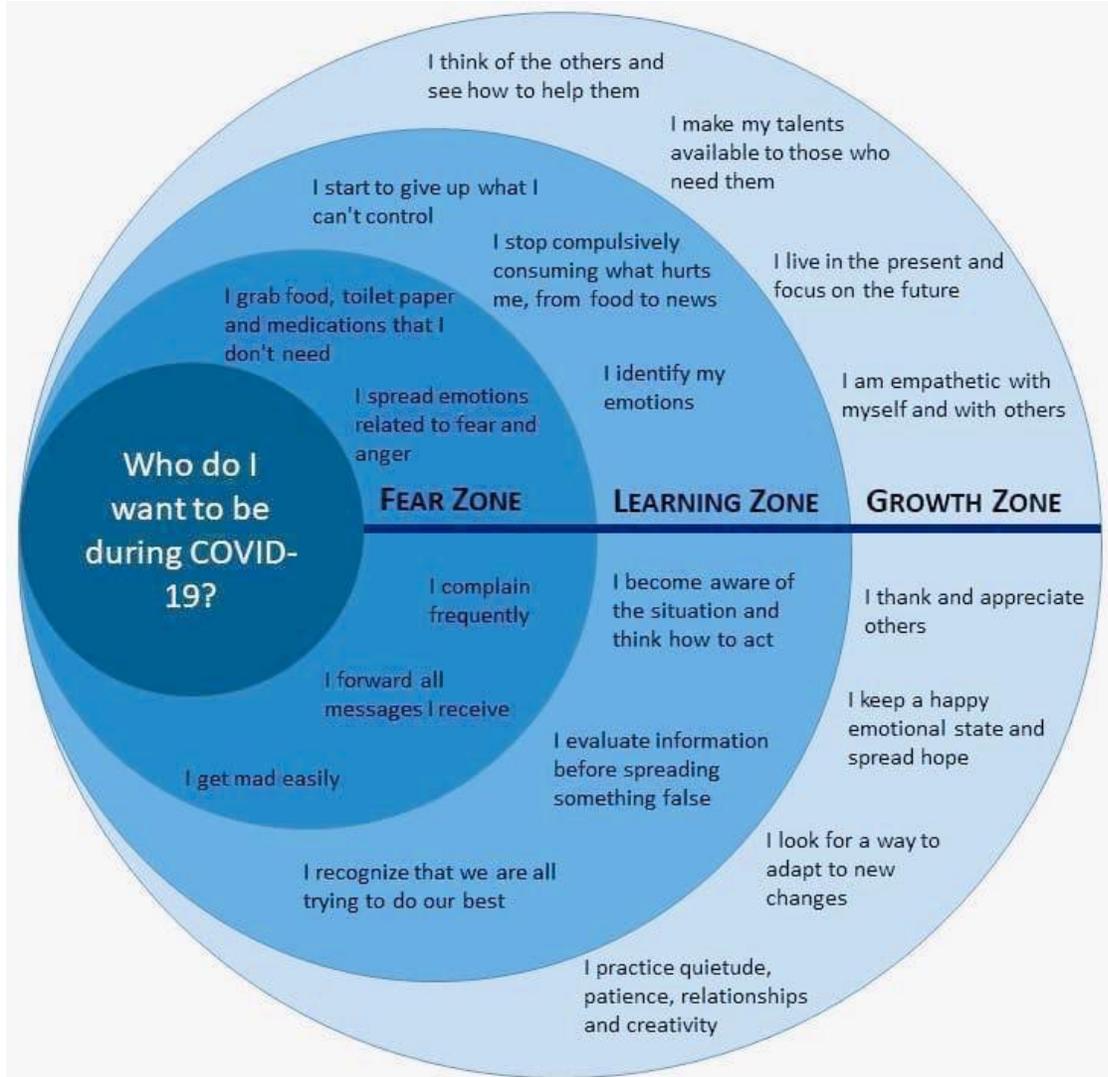
collaboration mit philips

challenge:

business challenge / produktinnovation + humanities knowledge +
emergierende technologien > customized product

- framework für eine kulturelle produktanalyse
 - ontology/taxonomy für kulturelle analyse
- konzept für ein workshop zum kulturellen produktdesign
 - > driver für forschung







COVID2019 insights:

mapping diversity and community

projekt mit elian und gabriel carsenat (namsor | FR)

sowie dario rodrighiero (MIT CWS, metalab (at) harvard, berkman klein center for internet and society | US)



elian carsenat @ youtube

- dauer: seit COVID19 lockdown#1 in AT
 - diversity index | origin, „ethnicity“
- angewendet auf das [cord-19](#) COVID19 dataset (wang et al 2020)
- clustering: menschen (namen) und terminologie > communities

COVID2019 insights:

mapping diversity and community

projekt mit elian und gabriel carsenat (namsor | FR)

sowie dario rodrighiero (MIT CWS, metalab (at) harvard, berkman klein center for internet and society | US)



CC-BY 4.0 katja berger

resultate:

daten und related scripte,
interaktive visualisierungen (analog und digital),
intervention beim ars electronica festival 2020 im deep space,
virtuelle intervention bei der pixel.vienna 2020,
proposal für eine externe förderung bewilligt (dariah theme),
wissenschaftliches paper für leonardo journal

european researchers night 2020

andocken an bestehende institutionen und projekte [D4E](#)

citizen science award 2021



*das analoge board „chinesisches meer“, das „ethnien“ darstellt,
wurde während des ars electronica festivals 2020 im deep space vorgestellt.*

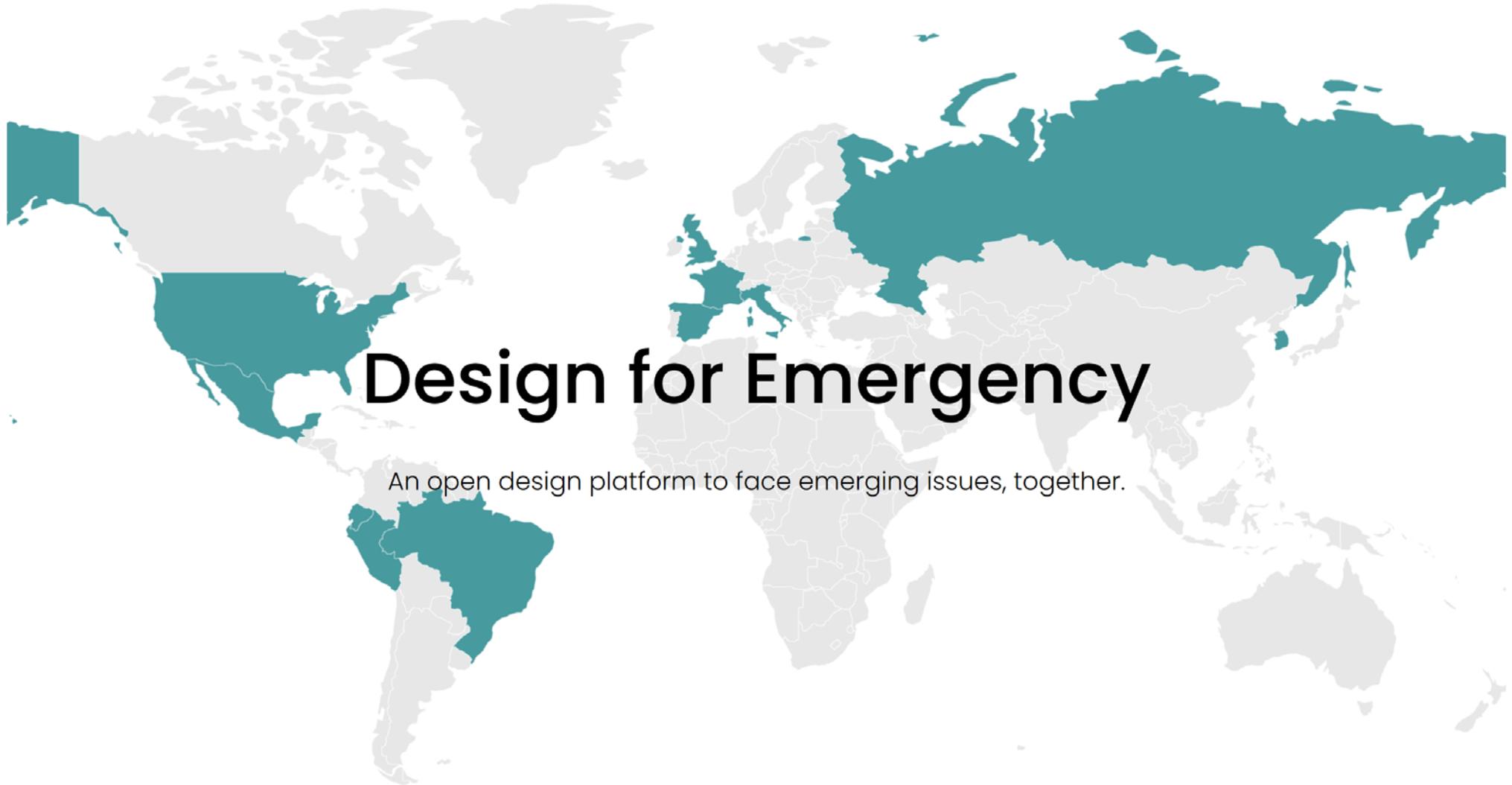


storytelling realisiert via artivive

*das analoge board „chinesisches meer“, das „ethnien“ darstellt,
wurde während des ars electronica festivals 2020 im deep space vorgestellt.*

Design for Emergency

[Home](#) [Analysis](#) [Design](#) [Seed Ideas](#) [About Us](#) [IT](#) [US](#) [UK](#) [ES](#) [BR](#) [FR](#) [KR](#) [MX](#) [PE](#) [EC](#) [RU](#)



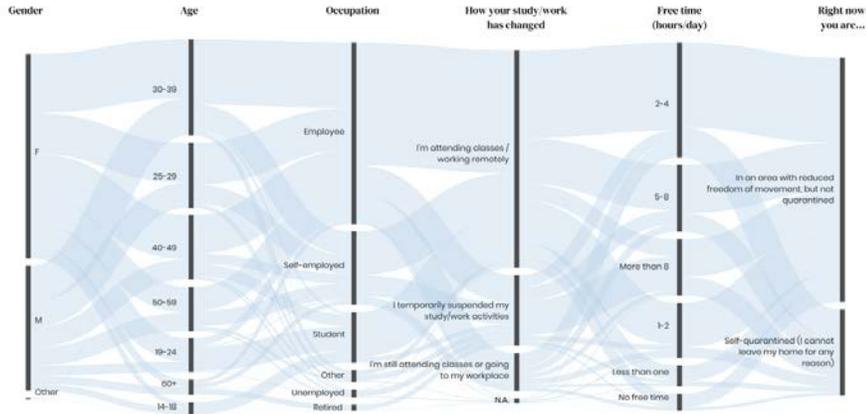
Design for Emergency

An open design platform to face emerging issues, together.

#DesignForEmergency

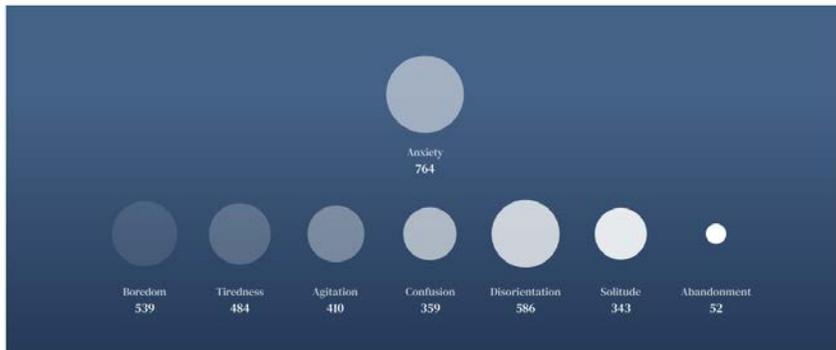
analysen

Demographics



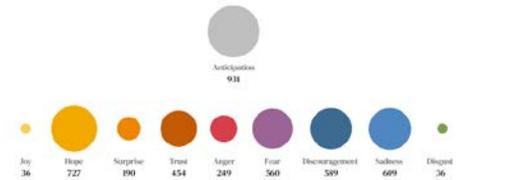
Negative feelings

What negative feelings have been most recurring in the past three days?



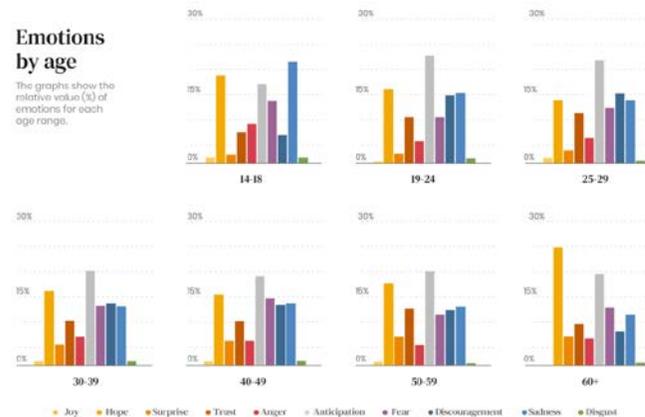
Emotions

What emotions have you experienced the most in the last three days?

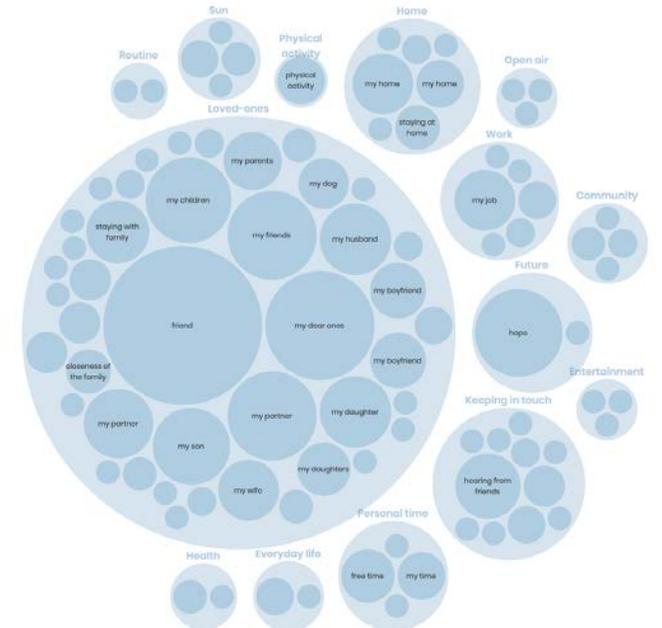


Emotions by age

The graphs show the relative value (%) of emotions for each age range.



Needs, desires, emotions



Click on the image to access the interactive visualizations.

#DesignForEmergency

design prototypen

Physical Safety



Face Shields Covid-19
Coletivo Mount



Higienizador Modular / Modular Sanitizer
A. FERRARI, A. LOPES, A. SOARES, S. SANTOS, C. CARVALHO, E. MACHADO, E. PAES,
E. CARVALHO, M. SILVA, M. OLIVEIRA, E. MACHADO, E. MACHADO, E. MACHADO



Face2Face
C. Bartsch, E. Leocádio Junior



MediMate
V. Vorapanya, S. Huang, W. Ou



Medical Fact-checker
F. Wang, S. Xie, N. Onnuchta, X. Qin

Wellbeing & Mental Health



Procrastination vs Productivity
C. Ho, M. Moreno, S. Vinodkumar, B. Schmitz



Gentlecase
A. Sorrosio, C. Kellögg, J. Müller, A. Aspegren, V. Kihlakoski



Heart to Heart We Boost
By Aditya Daparth, Anshul Choudhary, G. Subbaraj, and Shrey Jain



Hummingbird
Berkeley Innovation Group



Ima.mao
B. Futik, L. Marques & M. Marciano



The Good Scoop
Palash Chauhan, Dulce Guimarães & Mohish Bahal

Shared Experiences



Angelo
Luciano Fumagalli, Stone Design Studio



Alive / Family App
Valeska Moura



A-mail / A-mail
E. Baroni, F. Harada



PEC / PEC
E. Baroni, F. Harada



Fancy a drink?
B. Damasi, R. Acquafredda, R. Liu



Co-in
Marta Cheloni, Pawan Tachpangradda, Vinitika Ekplak, Yu. Wan-Hui

citizen science award 2021

humanities4emergency

challenge:
knowledge co-design des citizen science awards 2021

- was ist die rolle des citizen? warum?
 - was hat er/sie/es von der teilnahme?
 - wird die learning journey unterstützt? wie?
 - welche schwierigkeiten könnten auftreten?
 - was macht das projekt wissenschaftlich?
 - kann ich mich einbringen?
- macht es mein leben besser/schöner, wenn ich es tue?

• ...

citizen science award 2021

humanities4emergency

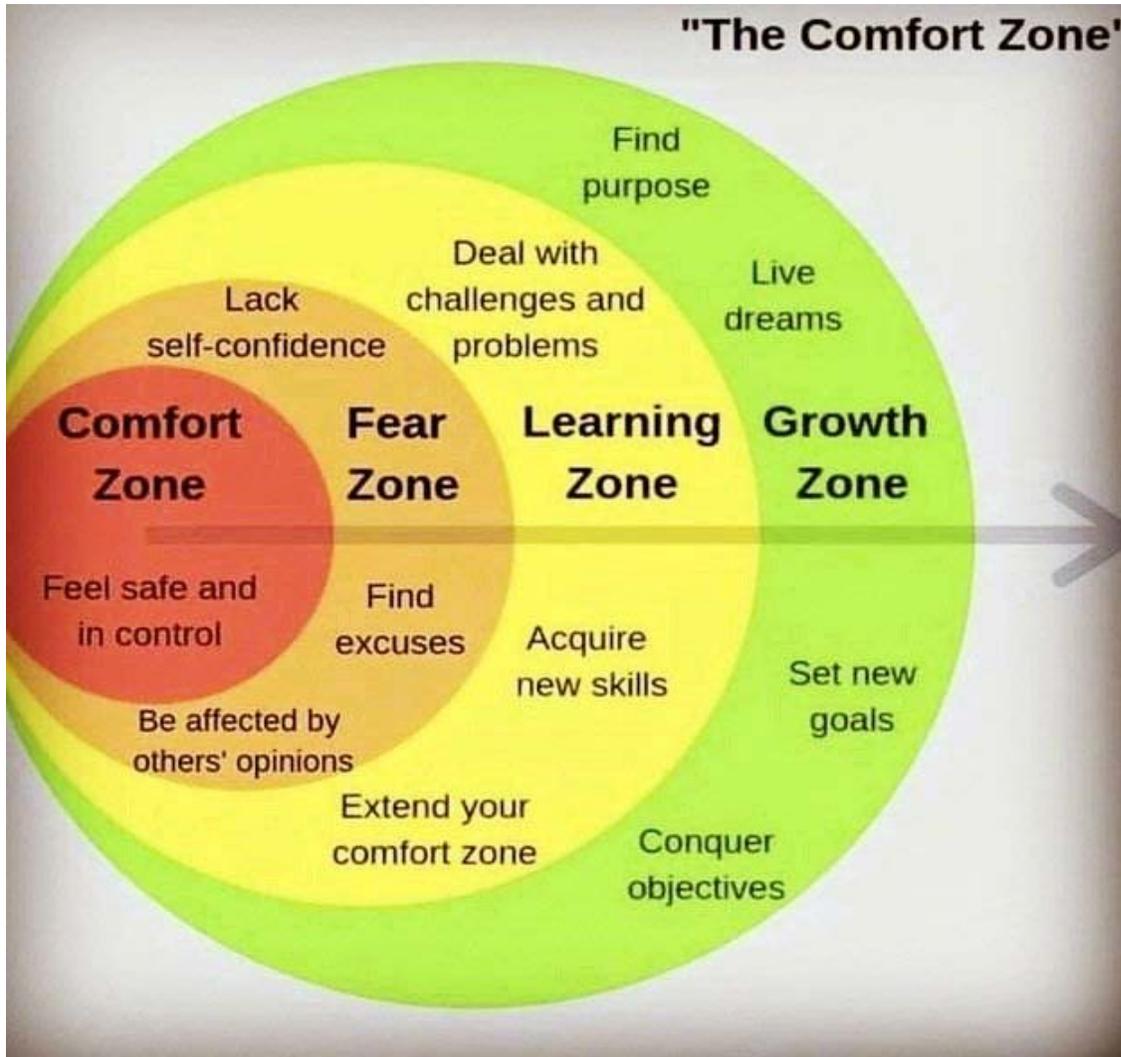
challenge:
knowledge co-design des citizen science awards 2021

das projekt für den citizen science award 2021 ist submitted.
basierend auf

design for emergency (D4E)

co-design challenges im kontext COVID19
und auswertung der fragebogenergebnisse.

bei interesse zur aktiven mitwirkung / internship:
bitte kontaktaufnahme!



wessen wir am meisten im leben bedürfen
ist jemand,
der uns dazu bringt,
das zu tun.

wozu wir fähig sind.

[ralph waldo emerson]

beyond citizen science

knowledge design,
wissenspartnerschaften und citizen innovation

eveline wandl-vogt
invited lecture
„citizen science und partizipation“



@caissarl #k4h+ #explorations4u

VO ws [2020/2021](#) uni salzburg 2020|11|03 <[vienna](#)>

