

SYSTEME  
STÖREN  
AUF  
FÄHIGKEITEN  
GRIPPE  
UND  
SCHNITTEN  
STRUKTUREN

FRÜH WARN  
ALS INDIKA  
GESELLSCH  
DEFINIERTE  
GEFAHRENB  
THEORETIS  
GESTALTERI







Elefanten flüchten bei Seebeben ins Landesinnere, bevor der Tsunami die Küste erreicht. Screenshot: Google Image search: Rennender Elefant. [20.08.2019].

Info aus: Fischer, Linda. Rennen, wenn die Elefanten rennen? (2018) In: ZEIT ONLINE. Unter: <https://www.zeit.de/wissen/umwelt/2018-01/naturkatastrophen-tiere-vorhersagen-fruehwarnung-verhaltensforschung>

Screenshot. In: focus.de. Unter: [https://www.focus.de/politik/deutschland/mit-schen-gen-unsere-grenzen-schuetzen-cdu-che-fin-akk-fordert-fruehwarnsystem-fuer-migration-in-deutschland\\_id\\_10309527.html](https://www.focus.de/politik/deutschland/mit-schen-gen-unsere-grenzen-schuetzen-cdu-che-fin-akk-fordert-fruehwarnsystem-fuer-migration-in-deutschland_id_10309527.html) [aufgerufen am 20.08.2019].

Forscher warnen vor dem giftigen Blauringelten Oktopus, der sich aufgrund der Erderwärmung stärker verbreiten wird. Foto: © Chatchadaporn Kittisaratham/123RF

Unter: <https://www.easyvoyage.de/reiseinformation/globale-erwaermung-und-die-verbreitung-giftiger-meeresarten-86919> [aufgerufen am 20.08.2019].

Hinweistelefon islamistischer Terrorismus, Verfassungsschutz

Screenshot. Unter: [verfassungsschutz.de/de/hinweistelefon-hit](https://www.verfassungsschutz.de/de/hinweistelefon-hit) [aufgerufen am 08.12.2019].

Beispiel für Warnmuster Screenshot: Schlangenhaut. Google Image search.

Eimsig Alarm System Pro Unter: [eimsig.de/alarmanlagen](https://www.eimsig.de/alarmanlagen) [aufgerufen am 12.10.2019].

© GFZ Potsdam Tsunami-Warnsystem GITEWS

© NORAD Logo und Archivfoto der North American Defense Command, a joint US-Canada military command, defense of the airspace of North Amrica

Screenshot von: Greis, Fiedhelm. BSI soll Frühwarnsystem für Hackerangriffe aufbauen. (2019). In: golem.de. Unter: <https://www.golem.de/news/datenleak-bsi-soll-fruehwarnsystem-fuer-hackerangriffe-aufbauen-1901-138597.html> [aufgerufen am 20.08.2019].

Broadcast Warning Systeme UK

Screenshot aus: UK Nuclear Attack Warning. In: BBC. Unter: <https://www.youtube.com/watch?v=cvpYUxL45do>[aufgerufen am 08.12.2019].

A2o Car Alarm with Remote Start / Key-less Entry - ScyTek für \$49,95

Unter: [dbscaraudio.com/A2o](https://www.dbscaraudio.com/A2o) [aufgerufen am 08.12.2019].

Foto: © mda.mil Screenshot von: Müller-Muralt, Jürg. In: Raketenabwehr - der löchrige Schutzschild (2017). In: infosperber.ch. Unter: <https://www.infosperber.ch/Politik/Raketenabwehr--der-loch-rige-Schutzschild> [aufgerufen am 20.08.2019].

urchige Propheten

Screenshot aus: Wie wird das Wetter? Die muotathaler Unter: [https://www.youtube.com/watch?v=JHd-\\_sn3o8o](https://www.youtube.com/watch?v=JHd-_sn3o8o) [aufgerufen am 08.12.2019].

Foto © ETH Zürich Screenshot aus: Rüegg, Peter. Künstlicher Leberfleck als Frühwarnsystem (2018). In. ethz.ch. Unter: <https://ethz.ch/de/news-und-veranstaltungen/eth-news/news/2018/04/biomedizinischer-leberfleck.html> [aufgerufen am 08.12.2019].

Stand der Online-Sturzflutwarnung am 1.Juni 2018, 0.20 Uhr

Aus: Wetter-Warner bewegen riesige Datenmengen. In: saarbruecker-zeitung online. Unter: [https://www.saarbruecker-zeitung.de/saarland/saarbruecken/saarbruecken/neue-warn-systeme-gegen-schaeden-durch-starkregen\\_aid-33626735](https://www.saarbruecker-zeitung.de/saarland/saarbruecken/saarbruecken/neue-warn-systeme-gegen-schaeden-durch-starkregen_aid-33626735) [aufgerufen am 08.12.2019]. Original Foto: www.fachelmannwetter.de

Alert sent to cellphones 2018 Hawaii Screenshot von: Hawaii Panics After Alert About Incoming Missile Is Sent in Error. In: The New York Times Online. Unter: <https://www.nytimes.com/2018/01/13/us/hawaii-missile.html>[aufgerufen am 08.12.2019].

© Deutsche Telekom AG, CERT (CDC)

Logo für ihr Cyber Defense Center der Deutschen Telekom

Lecksucher für toxische Gase - Compur Tracer

Unter: [compur.com/gaswarngerate-portable/lecksuche/](https://www.compur.com/gaswarngerate-portable/lecksuche/) [aufgerufen am 08.12.2019].

Screenshot Ausschnitt. Google Image Search: Warnfarben Tiere. [20.08.2019].

Broadcast Warning System US

Screenshot aus: National Emergency Alert System Test (November 9, 2011). In: CNN LIVE. Unter: <https://www.youtube.com/watch?v=rF4BCMs-8BE> [aufgerufen am 08.12.2019].

giftiger Rosen-Seeigel mit Warnfarbe © ISTOCK / LAURADIN Screenshot. Unter: <https://www.spektrum.de/wissen/die-10-giftigsten-meerestiere/1437306> [aufgerufen am 08.12.2019].

Screenshot aus: The Vikings (1958). Unter: <http://blueprintreview.co.uk/2017/10/the-vikings/> [aufgerufen am 08.12.2019].

air raid siren Federal Signal Thunderbolt 1003

Screenshot: <http://www.krakowpost.com/19396/2018/07/krakow-sirens-to-com-memorate-warsaw-uprising> [aufgerufen am 13.10.2019].

Der schweizer Wetterprophet Martin Horat zum 1. Mal auf einem Ameisenhaufen 2004

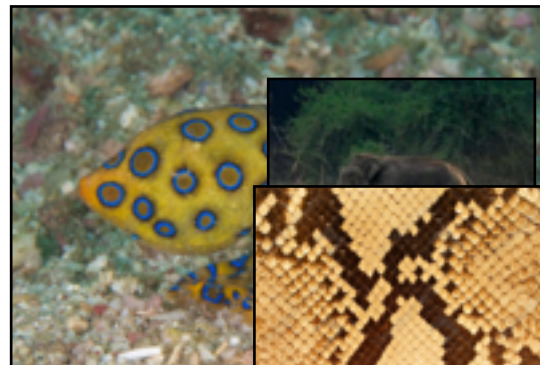
Screenshot aus: Wetterprophet Martin Horat zum 1. Mal auf einem Ameisenhaufen. Von: mythenfilm Unter: [https://www.youtube.com/watch?v=JHd-\\_sn3o8o](https://www.youtube.com/watch?v=JHd-_sn3o8o) [aufgerufen am 08.12.2019].

Beton-Ohren aus dem 1. Weltkrieg an Englands Küste, White Cliffs of Dover, Kent

© National Trust, Testing the sound mirror during WWI

Screenshot aus: Rush - Distant Early Warning. Von: Rush. Unter:<https://www.youtube.com/watch?v=wrDj5XvZXX4>[aufgerufen am 08.12.2019].

...02



angeboren

Arbeitsschutz

Messgeräte und staatliche Normen etc. (Brandschutz, u.A.)

Naturkatastrophe

Risikogebiete belebbar machen

Tiere spüren Erdbeben früher

Entwicklung von „klassischen“ Frühwarnsystemen für Tsunamis u.A.

Alltag

Wetter und Stau

soziale Kontrolle, private Sicherung von Eigentum

Krankheit

zur frühzeitigen Erkennung von Krankheiten und Pandemien etc.

Medizinische Forschung, geografische Beobachtung

Militär

Militärische Warn- und Abwehrsysteme, ALARME

WWI – war on terror

Finanzen

Seehofer will Cybersicherheit für Verbraucher verbessern

Innenminister Horst Seehofer  
Datendiebstahls verteidigt. Er  
Zertifizierung von Geräten.

BSI soll Frühwarnsystem für Hackerangriffe

„Mit Schengen unsere Grenzen schützen“

CDU-Chefin AKK fordert Frühwarnsystem für  
Migration in Deutschland

regierung ähnliche

Frühwarnsystem für finanzielle Risiken (überregional)

Frühwarnsysteme zwischen Banken und kleinen Kunden

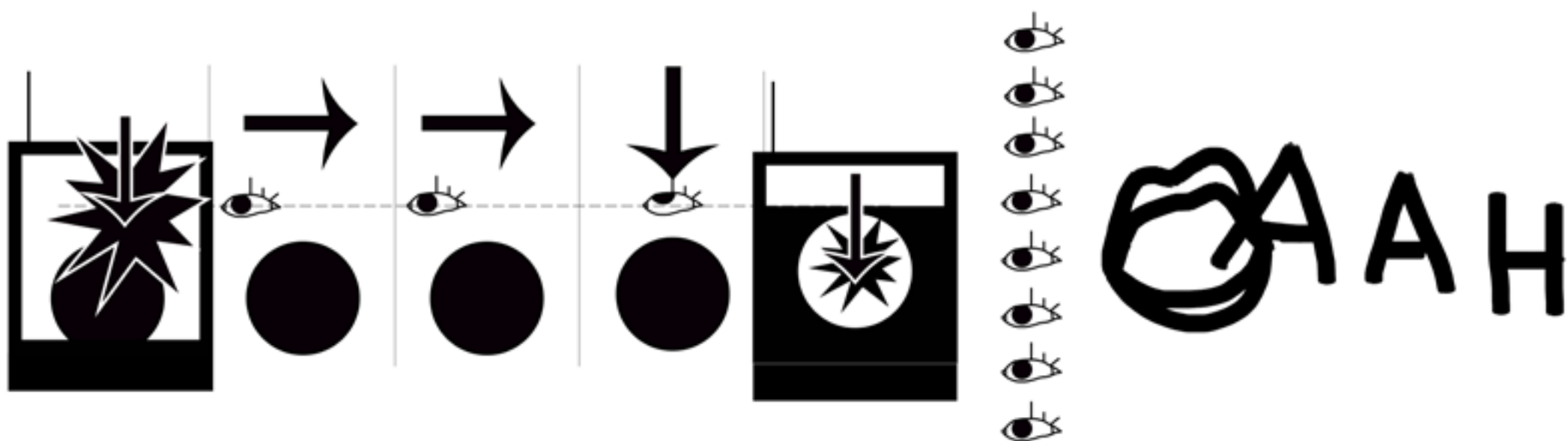
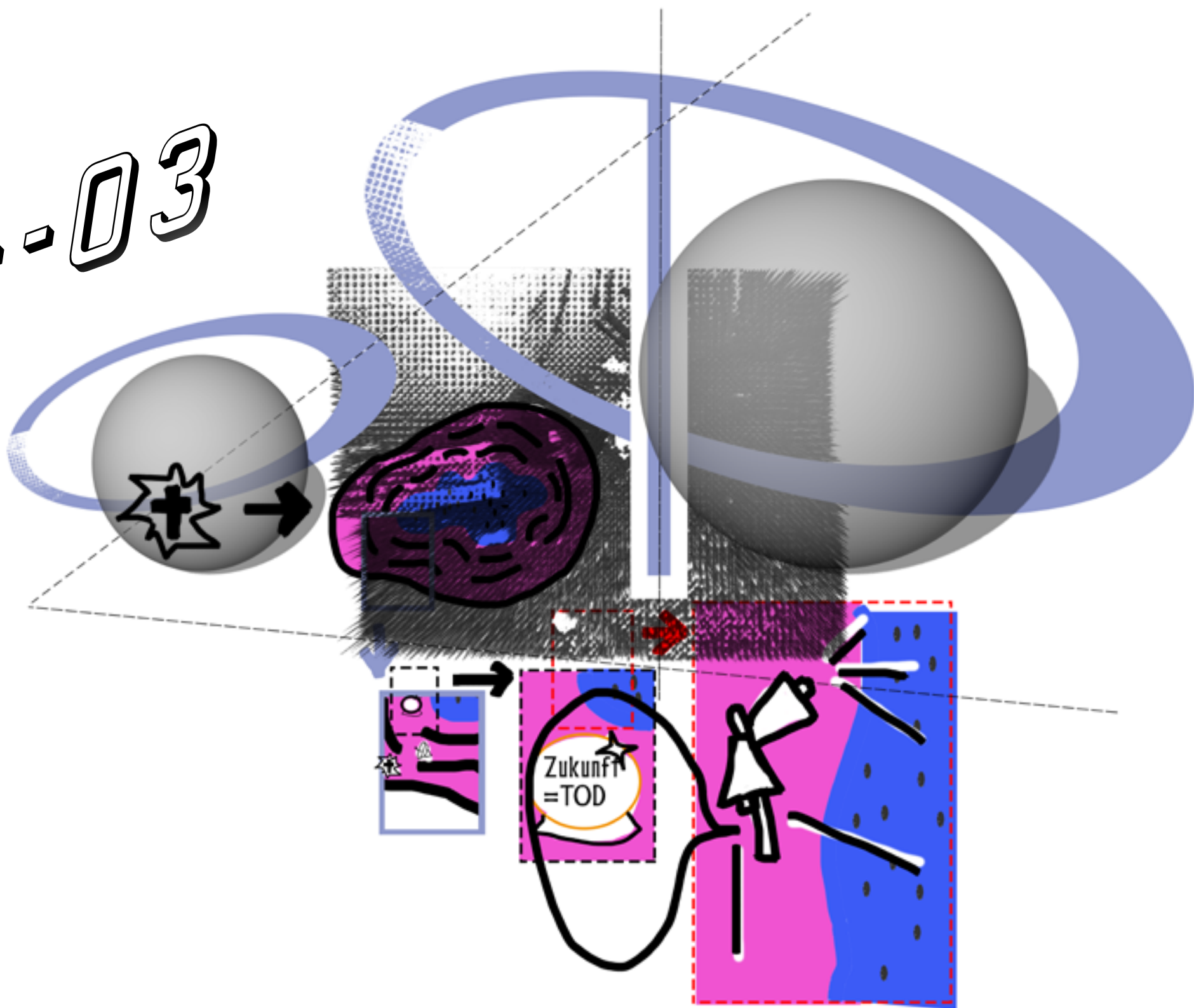
in Arbeit

Planung neuer Systeme für neue Gefahren

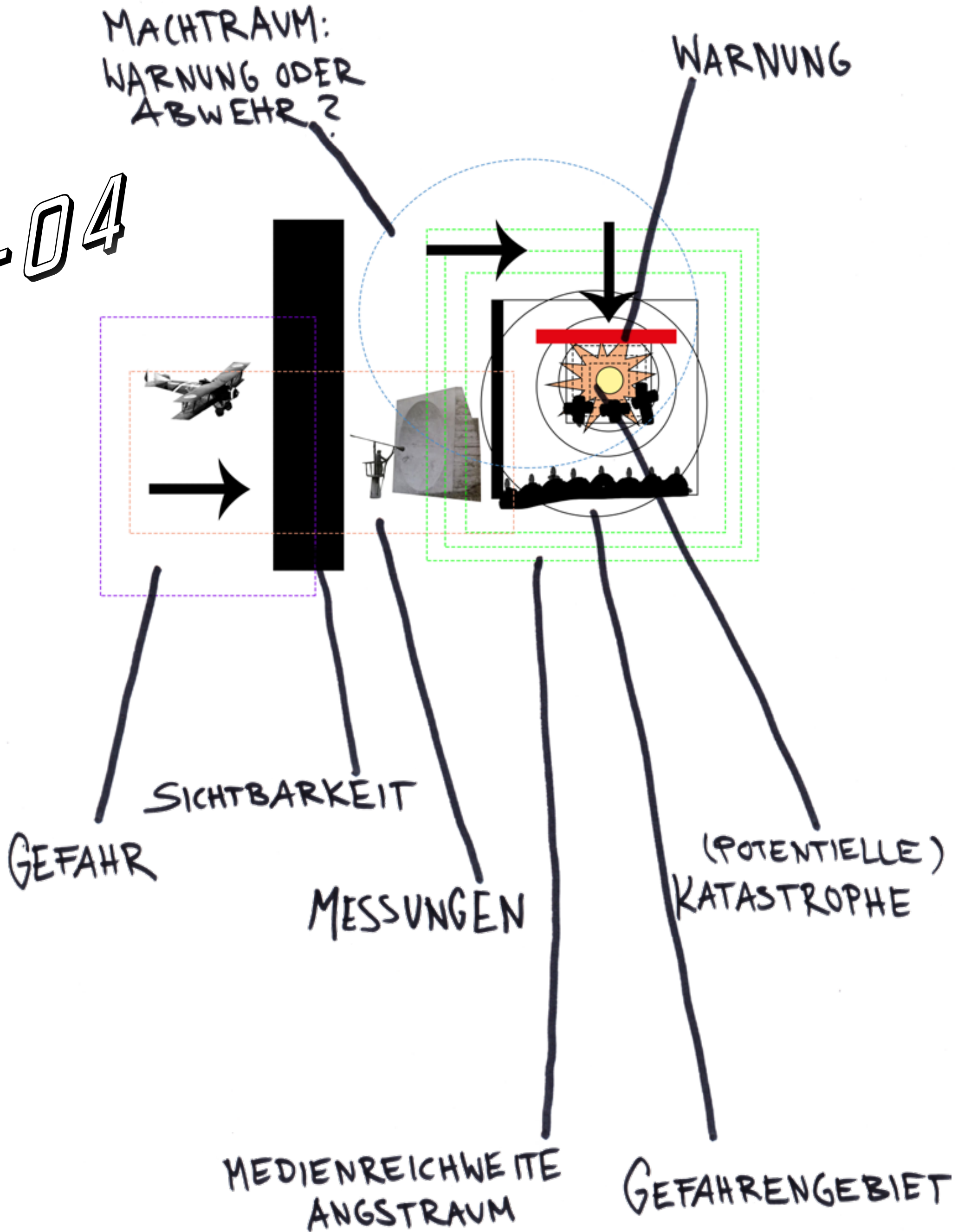
Kommunikation über die Zukunft durch Medien



...03



...04





# 05

## Konstruktion eines Frühwarnsystems.

### ungefährliche Ausgangslage: 4 Personen sitzen auf einem Rollrasen

### Gefahr: eine 5. Person\* setzt sich dazu

### Katastrophe: der Rollrasen bricht zusammen, alle sterben

Frage: Durch welche Lösung (L) können wir die Katastrophe abwenden/abschwächen?

- L1: person wird abgehalten sich hinzusetzen
- L2: >=eine person steht auf

Durch welche Methode (M) erreichen wir diese Lösungen?

- M1: Zaun bauen. -> wir einigen uns darauf, dass wir keinen Zaun bauen wollen, um Freiheiten zu erhalten

also

- M2: durch Warnungen

Wann und wen muss wer wie warnen? Wird gewarnt, wenn die Katastrophe so oder so eintritt?

Wir legen uns auf einen Ton fest, der ertönt, wenn das potentiell gefährliche Ereignis in Kürze eintritt. Alle potentiell gefährdeten Personen müssen über diesen Ton unterrichtet werden. (Definierung der Gefahrengruppe, wer wird gewarnt?) Der Ton fordert alle Personen, die sich im unmittelbaren Gefahrengebiet und im mittelbaren Gefahrengebiet befinden, zur Handlung auf. Es muss sich darauf verständigt werden welche Handlung folgt, alle potentiell gefährdeten Personen müssen darüber unterrichtet werden.

Wie finden wir heraus, wann die Katastrophe potentiell eintritt?

Durch Messungen und deren Auswertung (Wie diskriminierend sind Parameter? Was ist das Gefahrengebiet? Wer hat die Macht dies festzulegen?)

Es wird eine Art der Messung festgelegt:

Es wird ein 5m Radius um den Rollrasen festgelegt als Gefahrengebiet. In diesem Gefahrengebiet wird die Distanz aller eintretenden Personen zum Rollrasen gemessen. d=5 am ungefährlichsten bis d=0 das Ereignis tritt ein Das unmittelbare Gefahrengebiet ist die Fläche des Rollrasens.

Die Messungen müssen ausgewertet werden und an ihnen muss die Gefahr definiert werden. Die Gefahr bezeichnet die Wahrscheinlichkeit des Eintretens des Ereignisses, welches die Katastrophe zur Folge haben wird/kann.

Als höchste Gefahr wird der unmittelbare Moment vor dem potentiellen Ereignis festgelegt. Also bei d=0,1 ist G=100

Wann muss die Warnung ausgesprochen werden?

Es wird angenommen, dass die gefährdeten Personen nach dem Ertönen des Alarmtons 3 Sekunden brauchen um aus dem unmittelbaren Gefahrengebiet herauszukommen. Dh es soll präventiv 4s vor dem potentiellen Ereignis gewarnt werden. (Oder wird 4s vor G=100 gewarnt? gibt es da einen Unterschied?)

Wie finden wir heraus wann G=100 eintritt?

Die Messungen müssen mittels einer Zeitachse ausgewertet werden. Die schon ausgewerteten Messungen müssen ständig eine Simulation in die Zukunft zur Folge haben. (Wie sicher sind Simulationen? Wie gut kann man vorhersagen? Wie spezifisch ist die Vorhersage und was wird dabei eventuell nicht berücksichtigt?)



# Versprechen

# 06



elefon  
cher  
018  
0221/792-3366

earliness.eu  
European  
early warning system for  
systemic risk

Gemeinsam stark für  
unsere Sicherheit  
Details

## BSI soll Frühwarnsystem für Hackerangriffe aufbauen

Nach der Aufklärung des **Politiker-Hacks** will die Bundesregierung ähnliche Vorfälle künftig besser verhindern. Dazu soll eine bessere Aufklärung der Verbraucher vor den Gefahren im Netz gehören. Und ein "IT-Sicherheitskennzeichen".

Von Friedhelm Greis  
9. Januar 2019, 7:56 Uhr

## Seehofer will Cybersicherheit für Verbraucher verbessern

Innenminister Horst Seehofer hat die Arbeit der Behörden im Fall des rteidigt. Er plant ein neues Frühwarnsystem und eine Geräten.

/ Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, sig / 128 Kommentare



## Künstlicher Leberfleck als Frühwarnsystem

18.04.2018 | News  
Von: Peter Rüegg | 3 Kommentare

WNS-Kunden haben ein Frühwarnsystem entwickelt. Bahnt sich ein T...er Leberfleck.



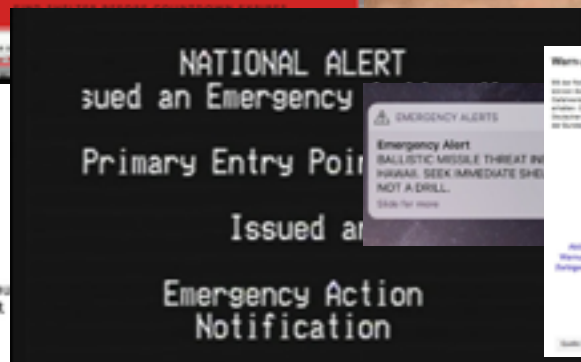
Wie wird das Wetter? | Die Muotathaler Wetterschmöcker und andere urchige Prohenen | Doku | SRF DOK

18.330 Aufrufe

45 6 TEILEN SPOHERN

89.224 Aufrufe

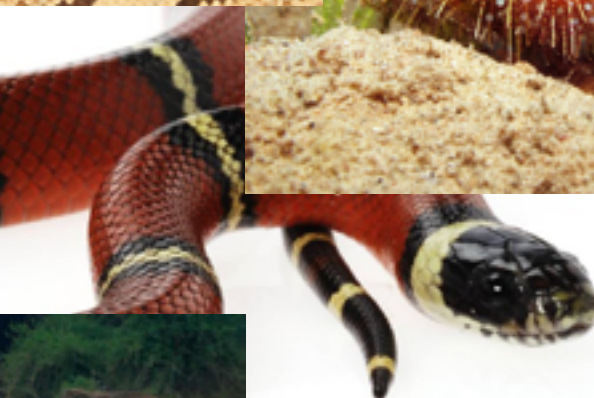
148 17 TEILEN SPOHERN



# Konsum



# Überleben





...07

## Planung neuer Systeme für neue Gefahren

## Frühwarnsystem für Hackerangriffe als Vorschlag der Regierung und dargestellt in den Medien

medizinische Forschung zur  
Früherkennung von Krankheiten

(sehr) traditionelle Wettervorhersagen

(sehr) traditionelle Wettervorhersagen

regionale und bundesweite Vorhersagen von Stau, Wetter und anderen Gefahren auf der Grundlage von technischen Messungen

# Überleben

medizinische Forschung zur  
Früherkennung von Krankheiten

A child's drawing titled 'WETTER' (Weather) in red capital letters. The drawing includes a satellite with four solar panels in the sky, a red car on the ground, a white cloud, and a yellow sun partially visible on the right. The word 'STAV' is written in red at the bottom left.

A cartoon illustration showing a hand holding a coin, ready to insert it into a slot. Above the slot is the word 'BANK' in green, and below it is 'FINANZ-PRIVAT' in green. The slot itself is labeled 'sachen Banken und würdigkeit)' in black text.

gesamtes Mess- und Warnsystem in Gebieten, die von Naturkatastrophen betroffen sind

## Frühwarnsysteme zwischen Banken und kleinen Kunden (Kreditwürdigkeit)

biologische Frühwarnsysteme  
wie Warnfarben

Frühwarnsystem als Produkt (Messgeräte) zur Gewährleistung von Arbeitssicherheit

### Frühwarnsystem als Dienstleistung eines Unternehmens für ein anderes Unternehmen (Bspw: im Bereich Cybersicherheit)

Frühwarnsystem als Produkt für den Kleinverbraucher zur Steigerung seiner persönlichen Sicherheit (Alarmanlagen etc)

# Konsum

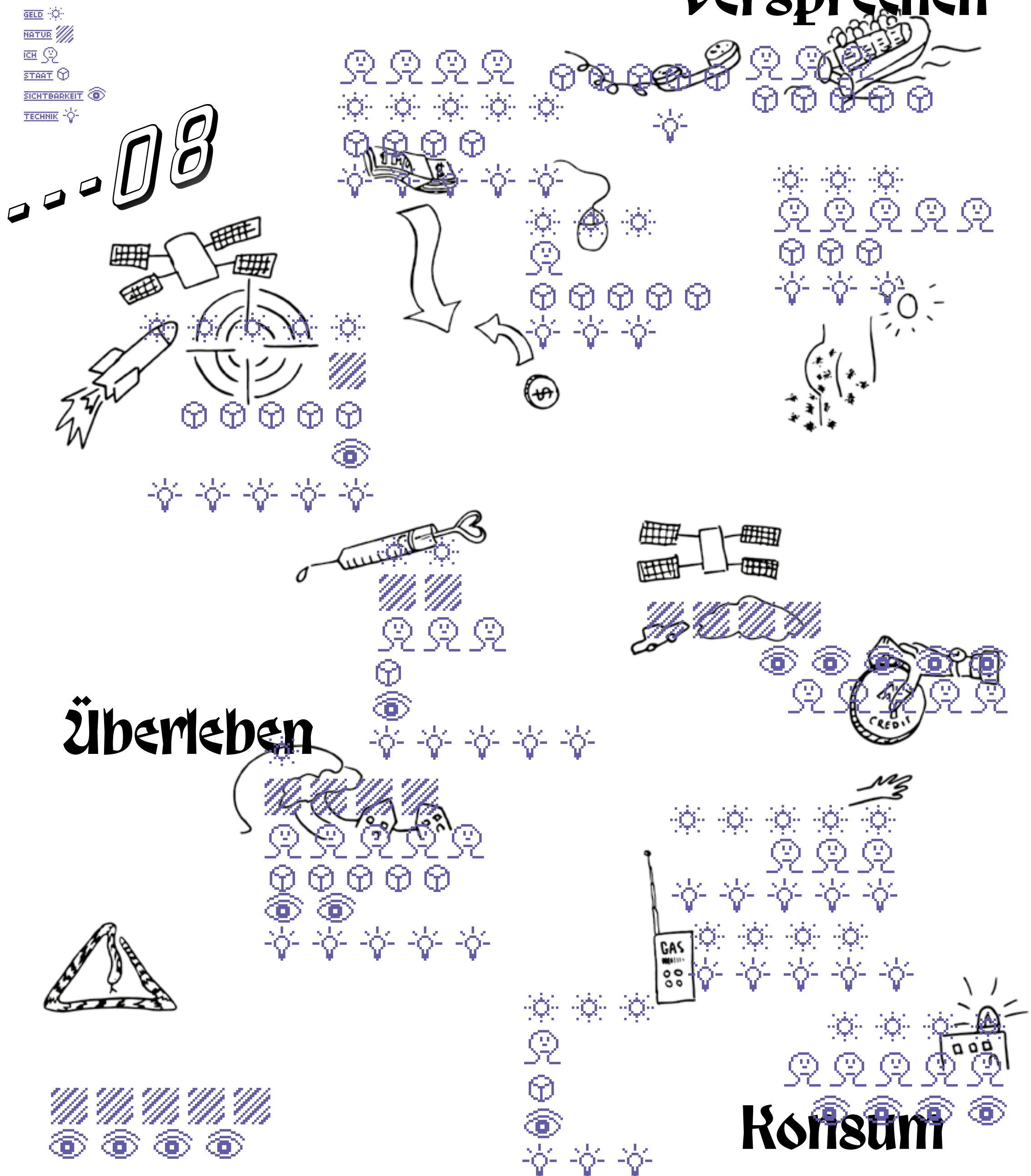
# Versprechen

GELD   
NATUR   
ICH   
START   
SICHTBARKEIT   
TECHNIK 

# 08

# Überleben

# Konsum





09

GELD



NATUR



ICH



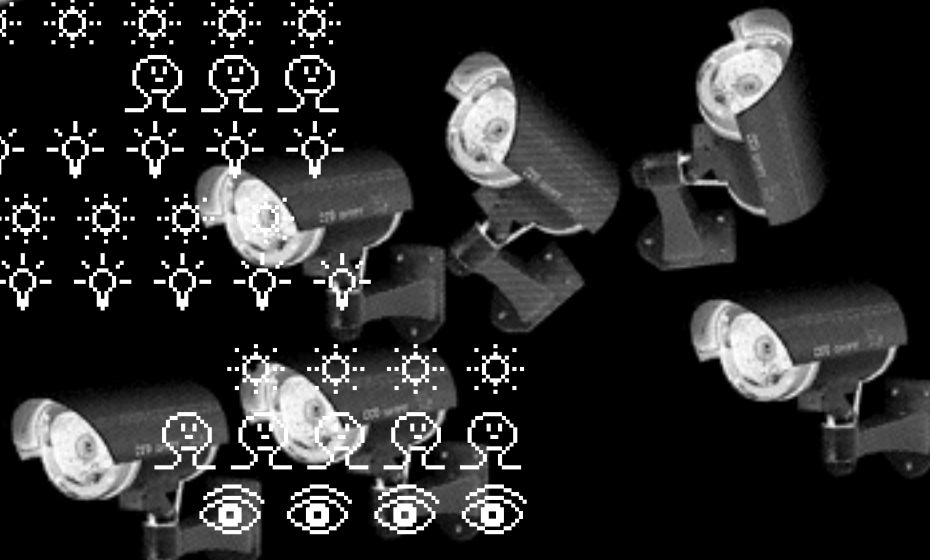
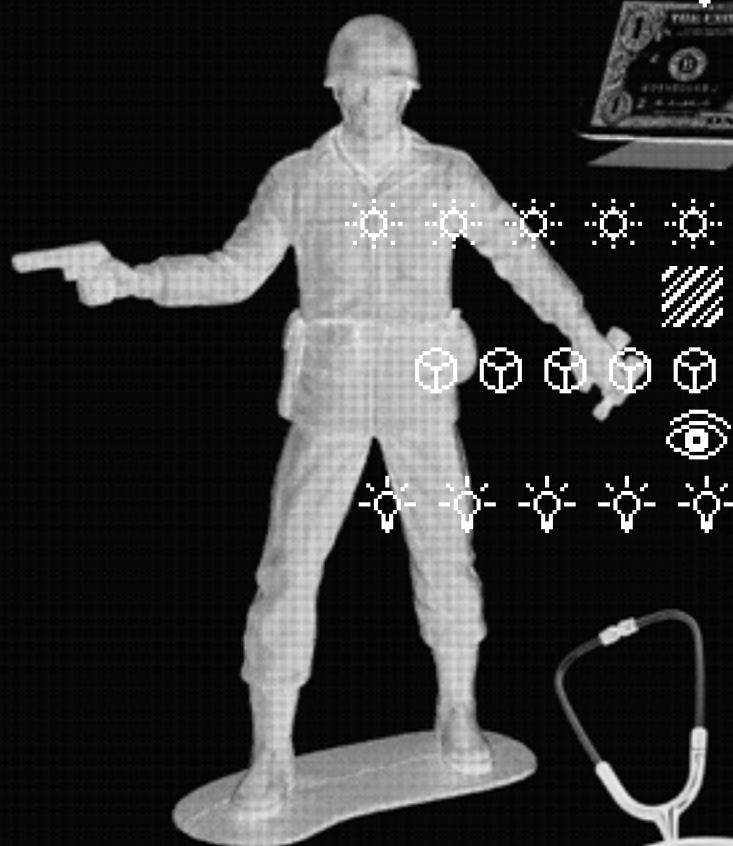
STAAT



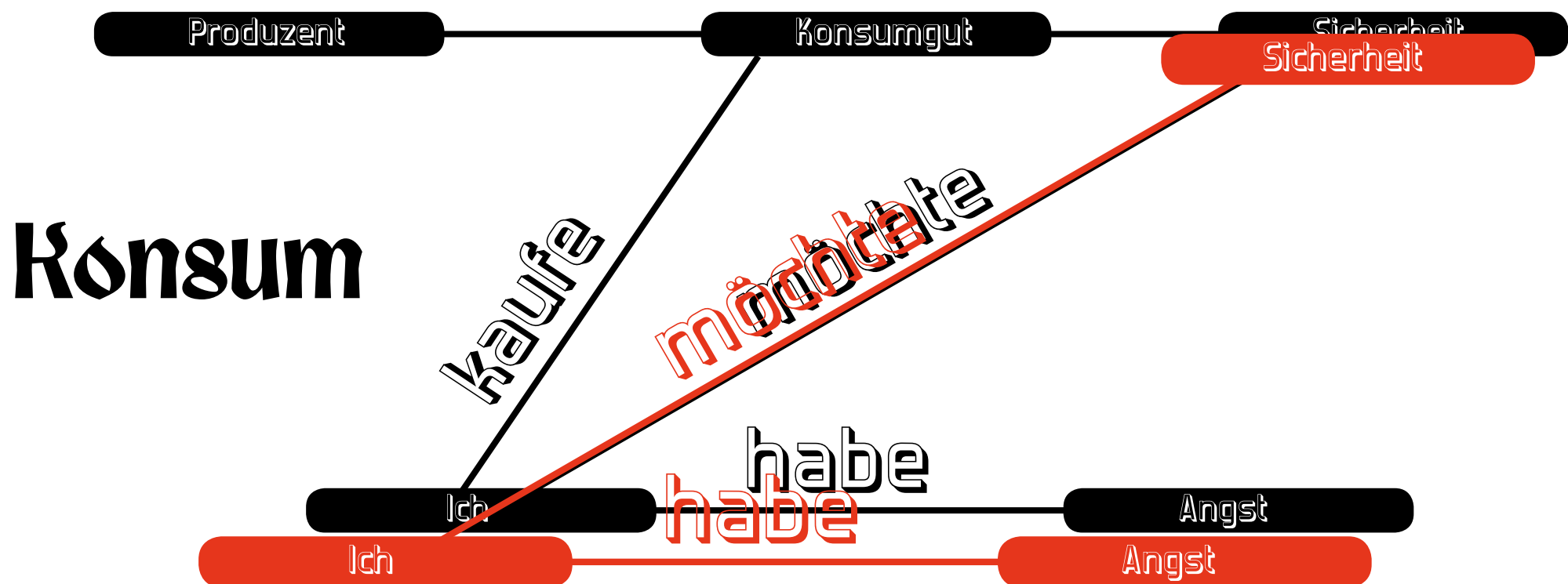
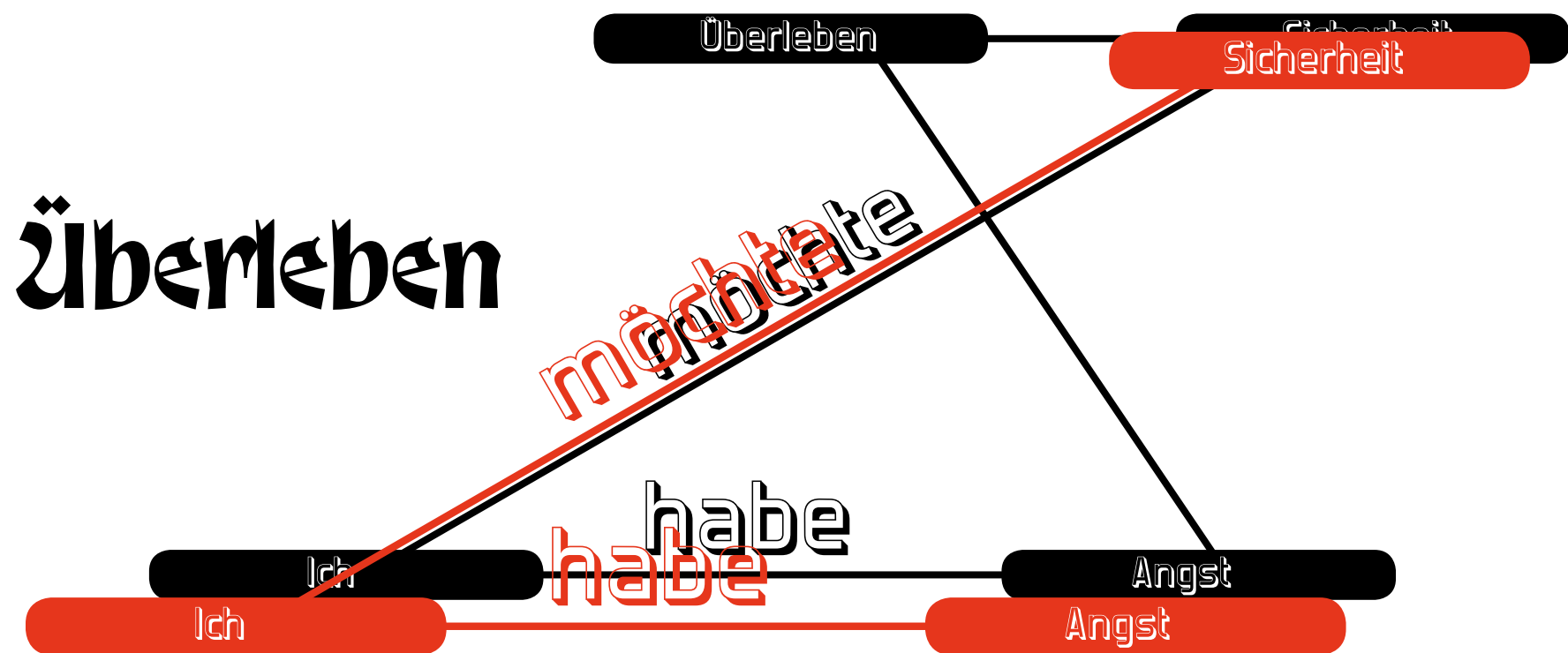
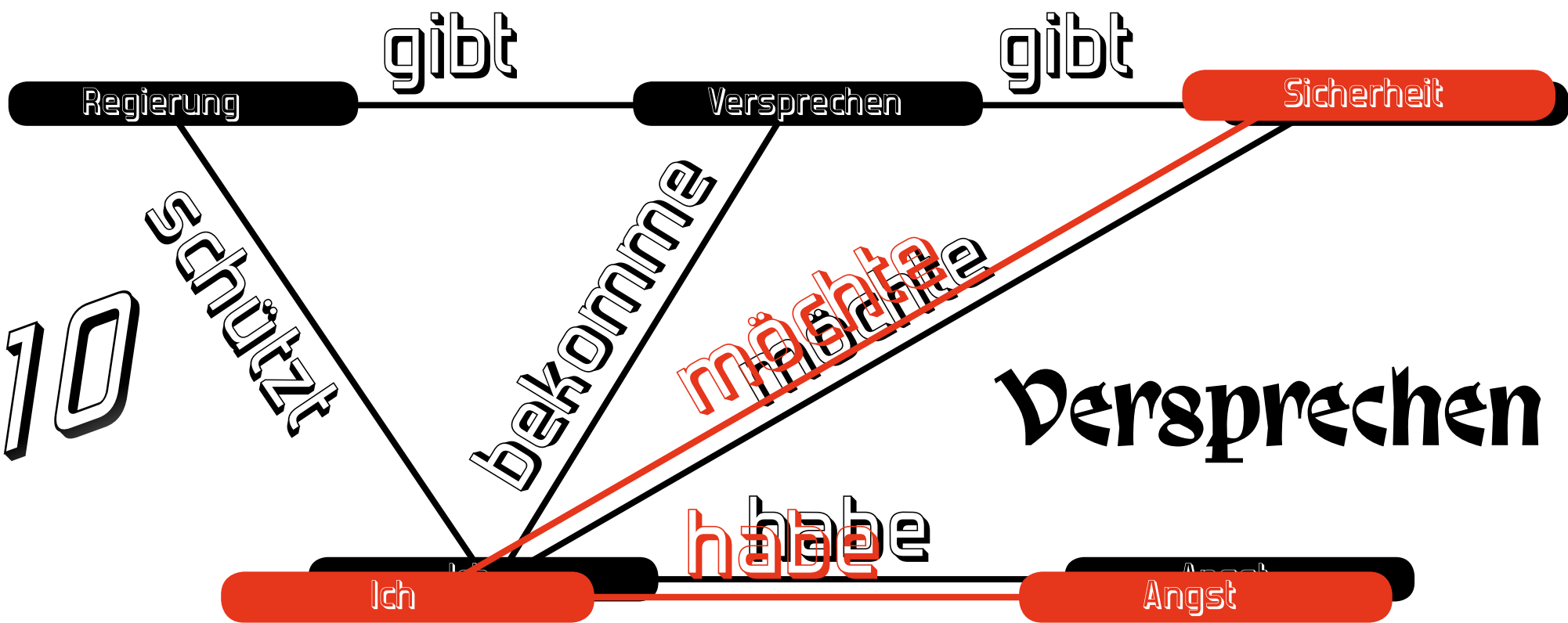
SICHTBARKEIT



TECHNIK



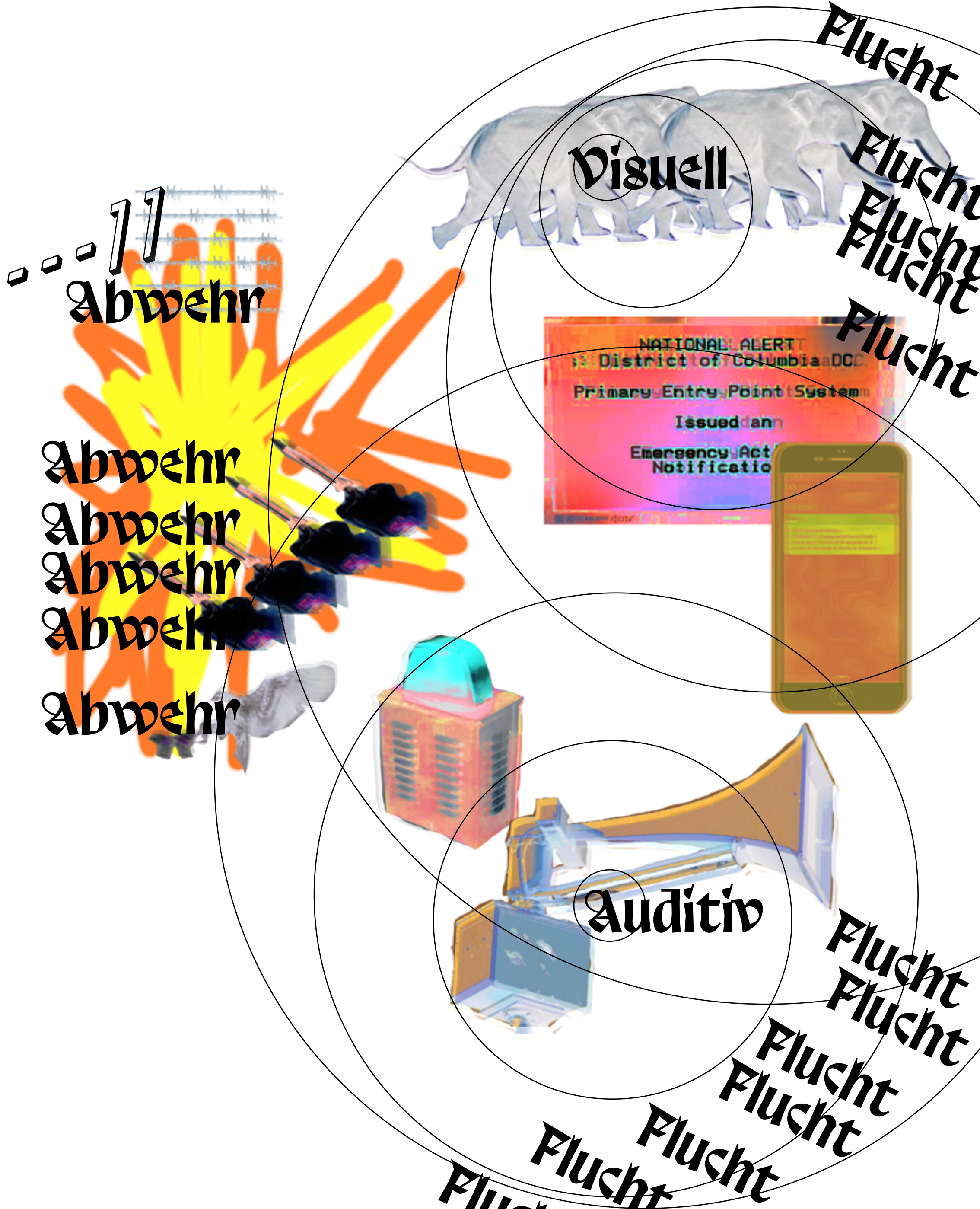
...10





Ich  
möchte  
Sicherheit habe  
Angst habe  
Angst möchte  
Sicherheit  
möchte  
Angst habe  
Sicherheit





Visuell

Flucht

Flucht

Flucht

Flucht

11  
Abwehr

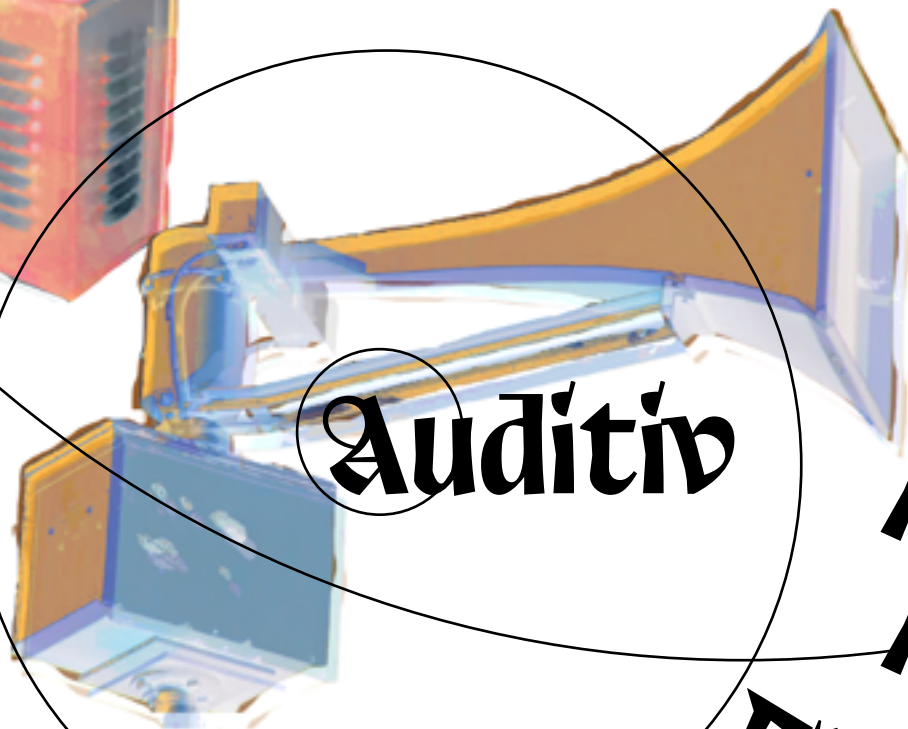
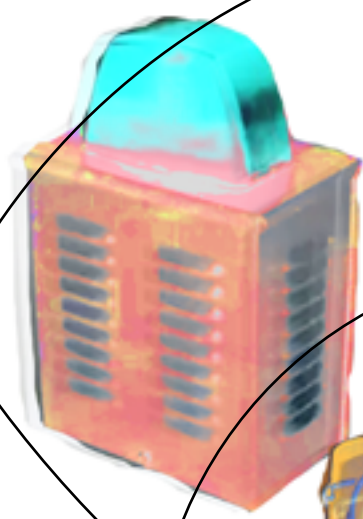
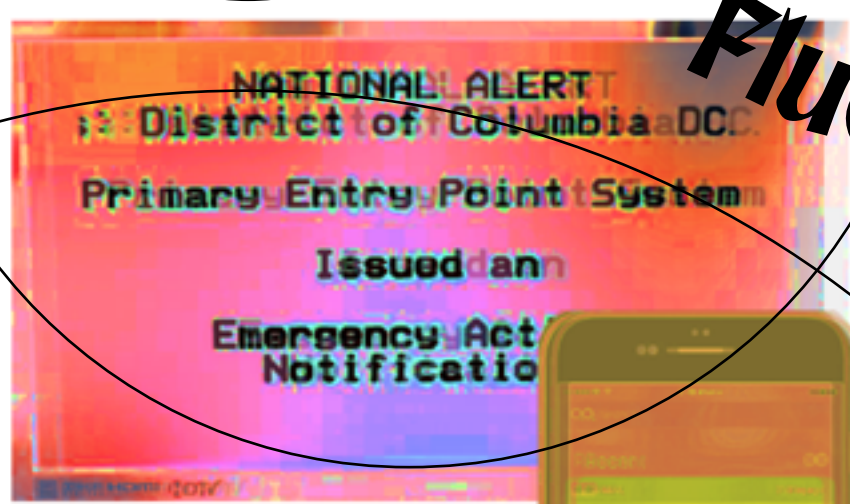
Abwehr

Abwehr

Abwehr

Abwehr

Abwehr



Auditiv

Flucht

Flucht

Flucht

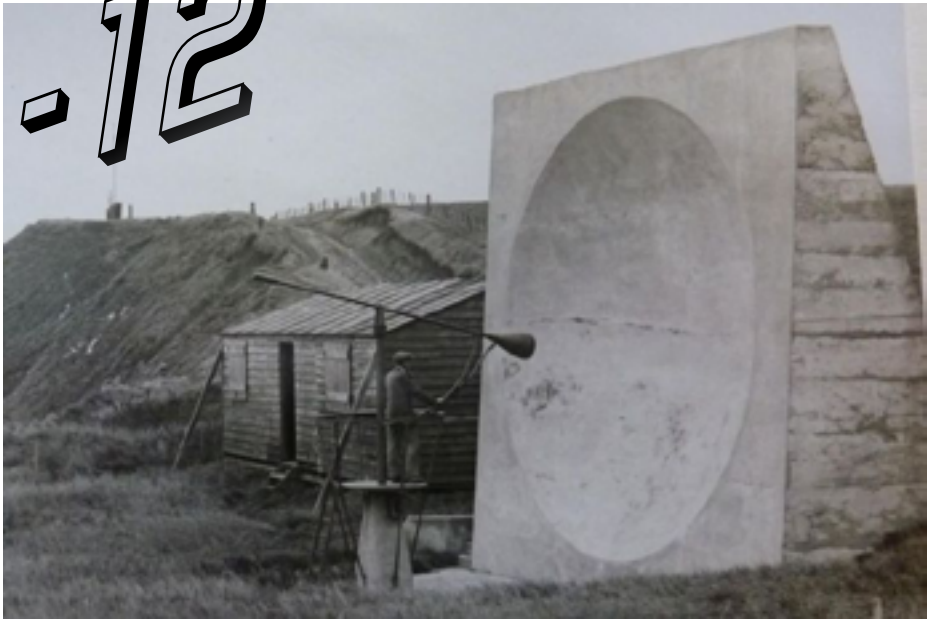
Flucht

Flucht

Flucht

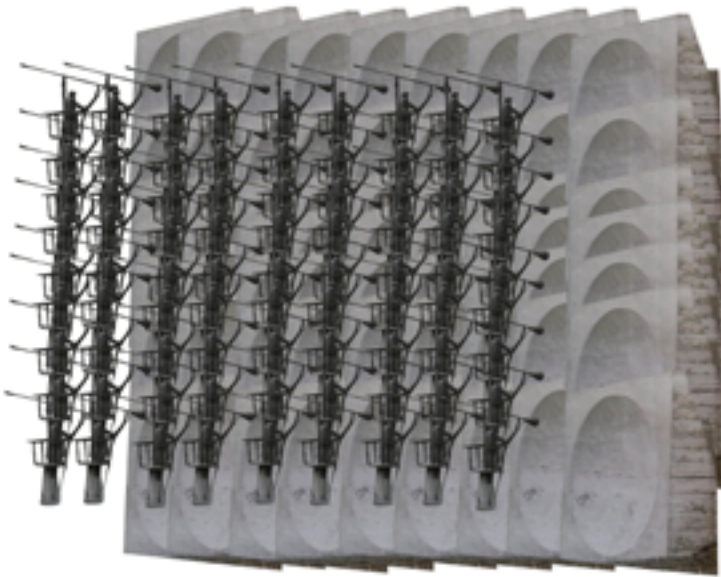


-12



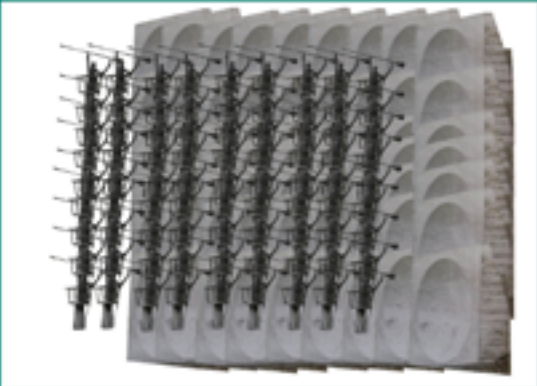
© National Trust

Improve



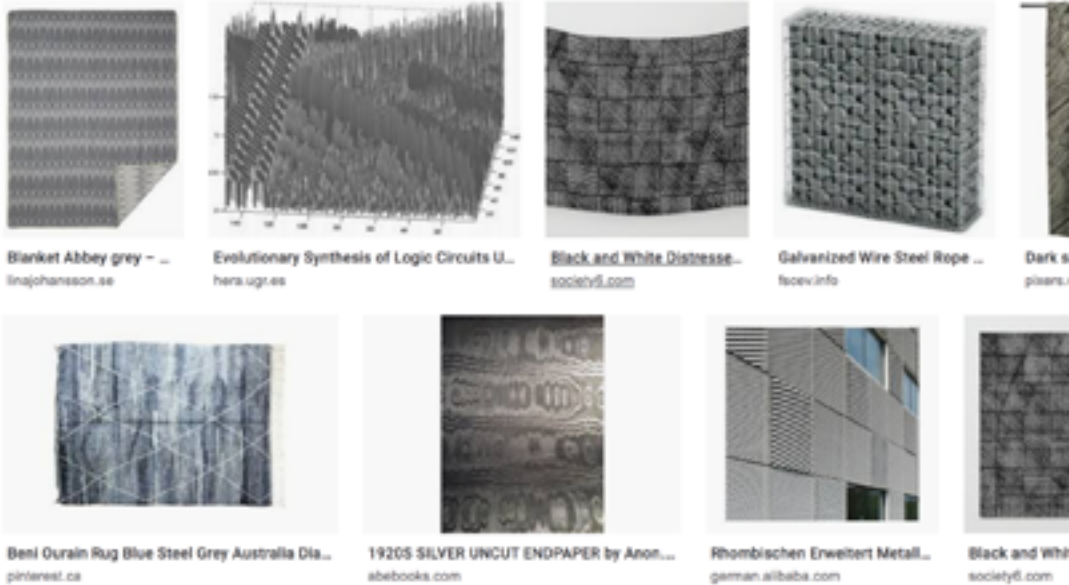
Beton-Ohren, *sound mirrors* oder Hohlspiegelmikrofone, wurden im 1. Weltkrieg an der Küste von England genutzt, um feindliche Flugzeuge zu lokalisieren. Die Beonschüssel reflektiert den Schall auf das Mikrofon. Die aufgenommenen Geräusche werden analysiert und das Flugzeugbrummen, sowie die Richtung, aus der es kommt, können dann herausgefiltert werden. Die *sound mirrors* waren allerdings nicht sehr effektiv. Sie waren zu klein und zu spärlich verteilt. Mein Vorschlag daher: Mehr Beton-Ohren aufeinander stapeln! Eine Mauer bauen!

I think it's a large white building.



Was ist das, was ich brauche, um es besser zu machen?  
Screenshot von Microsoft CaptionBot

Associate



Was ist das, was ich brauche, um es besser zu machen? Struktur?  
Screenshot von Googles umgedrehter Bildersuche mit der collage als input

Convert



ein Haus/umgenutzter *sound mirror*, Selsey, England,  
Screenshot von Google Streetview



...13





Associate

...14





## Combine

...15



gefährlicher Seeigel als Rauchmelder

Schlangenhaut als Warnfarbe



Wo sind Frühwarnsysteme am Unsichtbarsten? Mit welchen anderen Eigenschaften hängt das zusammen? Kausalzusammenhänge? Was haben die sichtbaren Frühwarnsysteme gemeinsam?

Die sichtbaren Frühwarnsysteme haben visuelle Stärken: bestimmte Hautfarben, bestimmte Formen und Farben oder Eigenschaften (wie Blinken), die sofort sichtbar und erkennbar eine Warnung aussprechen und implizieren. Es sind allgemein bekannte Codes, die einfach lesbar sind.

Unsichtbare Frühwarnsysteme: Finanzrisikos, Frühwarnsysteme in Planung (Sichtbarkeit in den Medien ist zwar hoch, aber gibt es dieses System überhaupt wirklich?) Militärische Frühwarnsysteme sind ziemlich uneinsichtig.

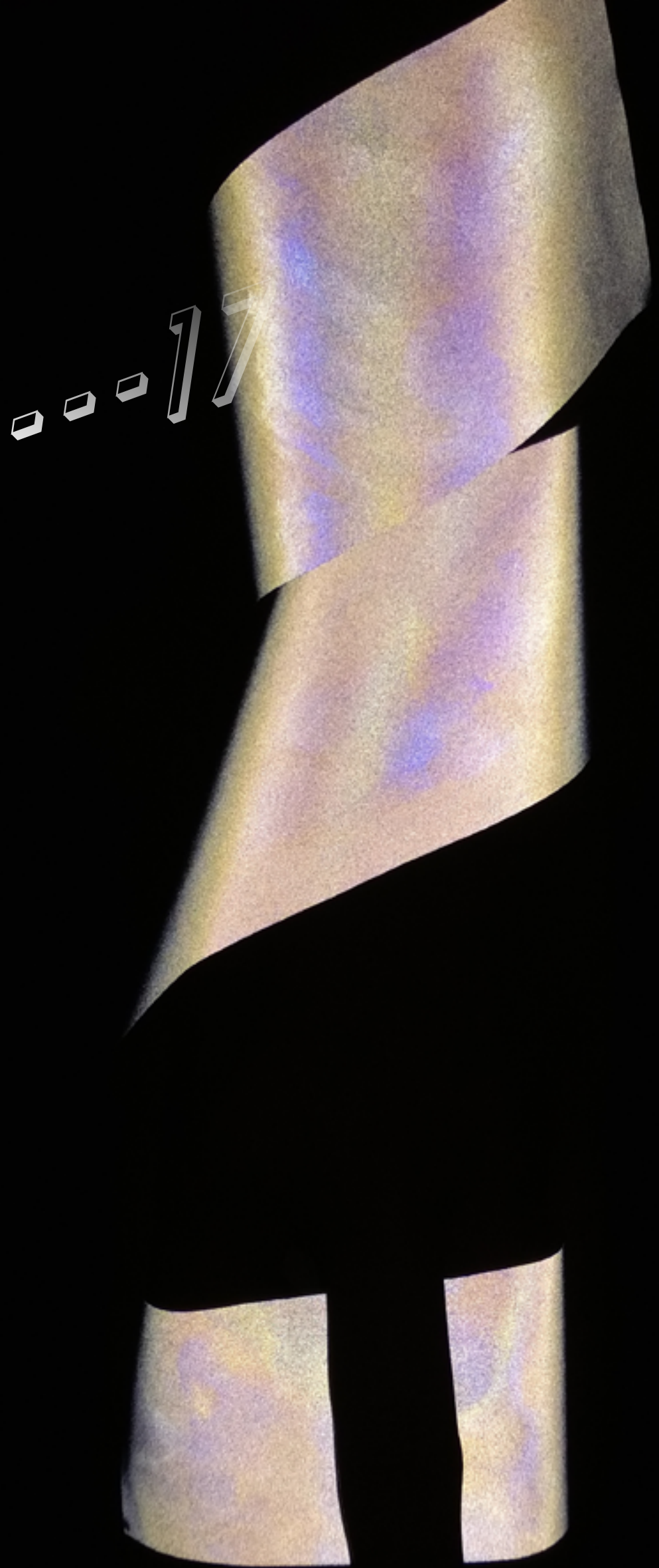
Woran liegt es? Da sind es vor allem Institutionen, die eine Entscheidungsgewalt haben, die entweder außerhalb meines Verständnisses liegt, oder denen die Aufgabe aufgetragen ist, dass sie die Sicherheit für mich mitdenken. Zum Beispiel militärische Frühwarnsysteme wie Raketenabwehrsysteme. Sie funktionieren wohl eher als geschlossener Kreis. Die Warnung geht bei den Kommandozentralen des Militärs ein, wo auch darüber entschieden wird was als Katastrophenschutz zu tun ist. Es kann eine zivile Warnung folgen, genauso wie eine Abwehr durch den Abschuss feindlicher Raketen.



...16







...17





---18

THERE IS

### *Workshop: In Favour of Danger*

Mit den Fragen im Kopf, ob ich mein Thema nach außen verständlich machen kann, aber viel mehr noch ob ich Menschen für Sicherheitsstrategien sensibilisieren kann, und welche Sichtweisen der Sicherheit es noch gibt, plane ich einen dreitägigen Workshop am Institut HyperWerk der HGK Basel. Ich gestalte den Workshop entlang meiner bisherigen Arbeit und möchte mich für neue Eindrücke, neue Sichten und neue Fragen seitens der Teilnehmer\*Innen öffnen. Der Workshop findet vom 13. bis zum 15. November statt.

Sebastian Gebhart (Student am HyperWerk) unterstützt mich beratend bei der Konzeption und der Durchführung.

### *Workshopbeschreibung*

Sicherheit ist ein unumstößliches Grundbedürfnis des Menschen und tritt heute als Begriff und (Konsum-)Gut in nahezu jedem Bereich unseres Lebens auf - teilweise sichtbar - teilweise unsichtbar - und oftmals außerhalb unserer eigenen Entscheidungsgewalt.

Der Workshop gibt Anlass diese Entscheidungsgewalt zu durchleuchten in dem spielerisch Warnsysteme als Sicherheitsstrategien dekonstruiert, verfälscht und umgenutzt werden. Spekulativ werden aus persönlichen oder ausgedachten Unsicherheiten eigene Warnsysteme entwickelt und damit eine Diskussion über Macht und Ohnmacht, Gefahr und Sensibilität eröffnet.

Methode: Der Workshop begreift sich als künstlerisches Forschungslabor und besteht sowohl aus theoretischen Inputs als auch aus praktischen Übungen zu den drei Teilen Angst, Sicherheit und Ermächtigung.

## Vermittlung: Workshop

NO

THREAT

# In Favour of Danger





Tag X-02:

19

Angst, Gefahr und Alarmstimmung

Input und Diskussion

1. Was ist Angst?

2. Wovor habe ich Angst?

Mapping

1. Schreibe 2-3 Ängste auf jeweils einen Zettel

2. Wie stehen die Ängste zueinander?

Input und Diskussion

1. Was ist Gefahr?

2. Warum ist Angst gefährlich?

Mapping

1. Was ist die Gefahr zu meiner Angst?

2. Ergibt sich eine neue Ordnung?

Begriffsklärung:

Welche Begriffe und Fragen begegnen uns?

freie Übung: Alarmstimmung

Abschlussrunde

Tag X-01:

Sicherheit als Reaktion

Reading:

Wie wird Angst zur Methode durch Sound?

Input und Diskussion

1. Überleben und Sicherheit als Grundbedürfnis

2. Sicherheit als Versprechen

3. Das Sicherheitsdilemma

4. Sicherheit als Konsumgut

Das Rollrasendilemma

Spiel und Methodik des FWS

Freie Arbeit:

Konstruktion oder Dekonstruktion einer Sicherheitsstrategie aus den Erkenntnissen des Workshops

Abschlussrunde

Tag X:

Ermächtigung

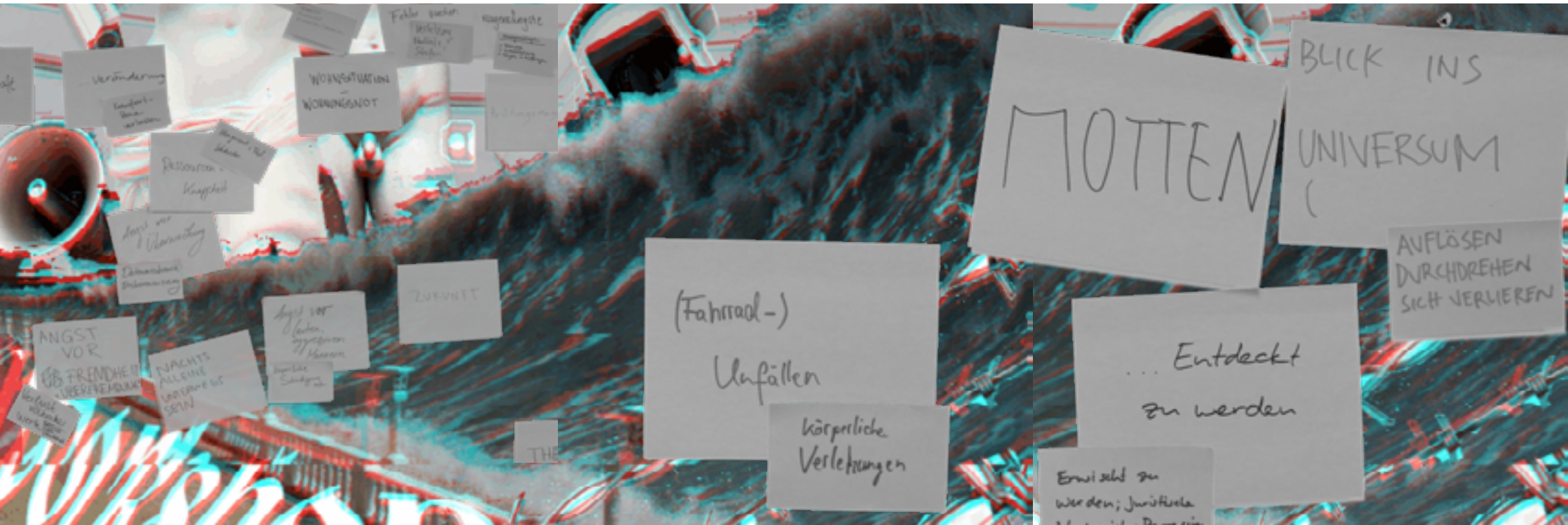
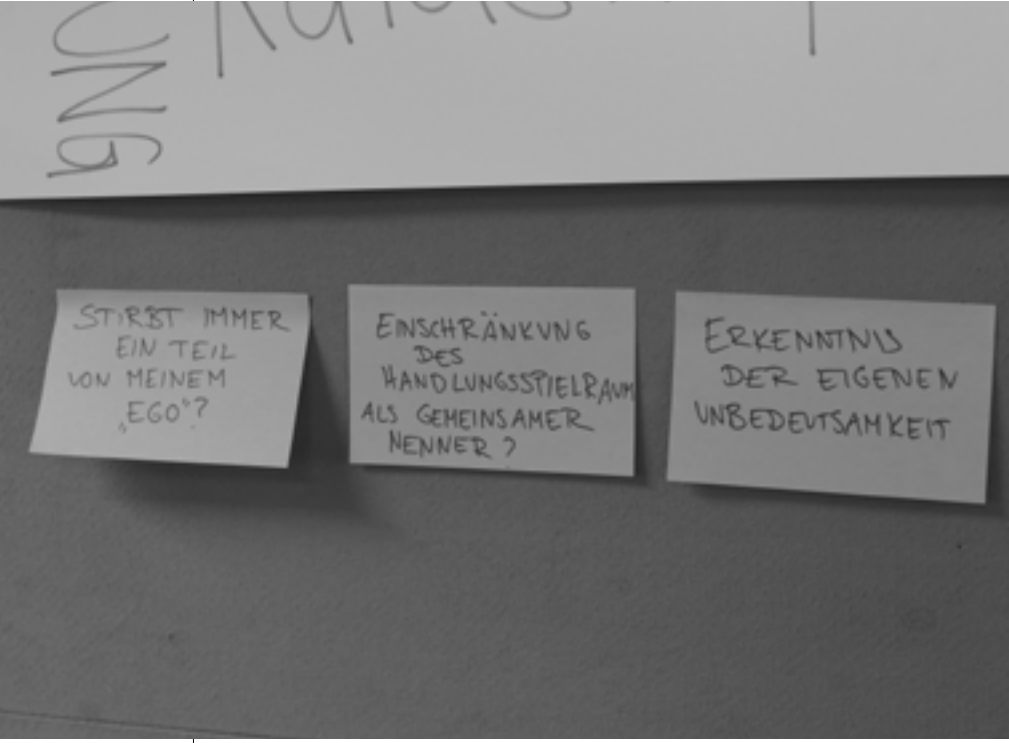
Besprechung und Vorstellung der freien Arbeiten

freie Arbeit mit Konsultationen

Präsentation und Besprechung

Abschlussrunde

Feedback





## Aufgabe 01: Alarmstimmung

Wähle einen Alarmton aus und entwickle eine Handlung, die von diesem Ton

1. impliziert
2. inspiriert ist.

Die Teilnehmer\*Innen können auf eine Datenbank von Alarmtönen zugreifen. Die Präsentation der Handlung erfolgt gemeinsam, zu einer vorher angelegten Tonspur, auf der alle Alarmtöne zufällig angeordnet sind.

Das fällt auf:

Implizierte Handlungen zu den gleichen Tönen ähneln sich. Auch implizierte und inspirierte Handlungen können sich gleichen. Das Gefühl sich dem Ton *hinzugeben (impliziert)* kann ein Gefühl der Machtlosigkeit auslösen. Das Gefühl etwas Eigenes zu dem Ton zu kreieren überrascht vor allem, wenn der Ton andere Teilnehmer\*Innen zu einer ähnliche Bewegung inspiriert hat. Die inspirierten Bewegungen öffnen die auditive Wahrnehmung für körperliche Assoziationen, die im Gegensatz zu Flucht stehen. Generell kann die Übung noch differenzierter ausgearbeitet werden. Eventuell ist sie performancetauglich.



## Aufgabe 03: De-/Konstruktion

### 1. Dekonstruktion:

Dekonstruiere eine bestehende Sicherheitsstrategie. Welche Angst steckt dahinter? Welche Angst löst die Strategie aus? Fühle ich mich durch sie bedroht? Was sind Elemente der Strategie? Wie müsste ich Elemente austauschen oder verändern, um die Bedrohung zu mildern?

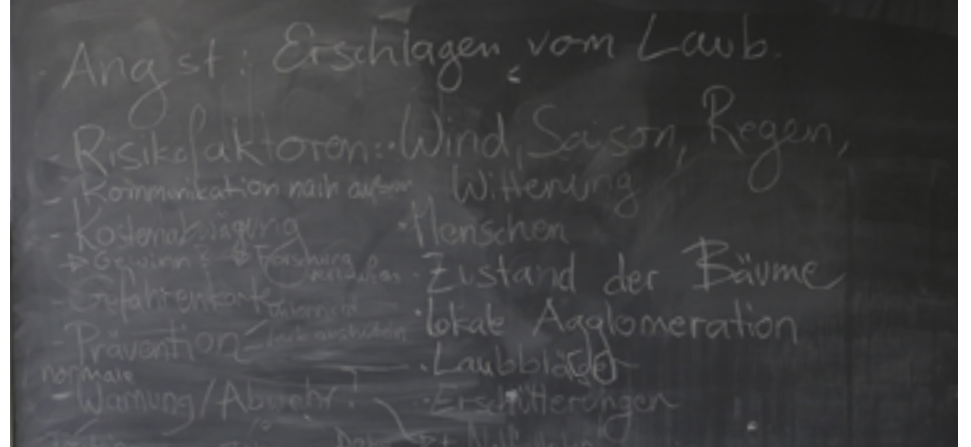
### 2. Konstruktion:

Wähle ein Angst-Gefahr Paar aus den vorangegangenen Übungen und konstruiere spekulativ eine Sicherheitsstrategie, die auf dieses reagiert. Was sind die Risikofaktoren? Wird eine Katastrophe abgewehrt? Wie wird abgewehrt? Wird gewarnt? Wie wird gewarnt? Wie kann ich mir die Angst nehmen?

Praxis:

mögliche Medien: auditiv, visuell, textlich, performativ u.A.

mögliche Ansätze: Imitation, Kombination, Verzerrung, Zerstörung, Feldstudien u.A.



## Aufgabe 02: Das Rollrasendilemma

Die Hochschule möchte einer Angstgruppe ein neues FWS ermöglichen. Dafür müssen sich zuerst die Angstgruppen finden.

Die Teilnehmer\*Innen werden in zwei Gruppen eingeteilt. Beide Gruppen gehen über das Hochschulgelände und suchen eine potentielle Gefahr auf dem Campus. Die Gefahr soll übertrieben sein. Welche Angst entsteht daraus?

Beide Gruppen kommen zusammen und stellen sich gegenseitig ihre Ängste vor.

Die Leitung der Hochschule hat leider nur Geld um ein FWS zu realisieren und bittet außerdem die Angstgruppen Eigenkapital beizusteuern. Die Gruppe mit dem meisten Kapital gewinnt die Auswahl.

Die Gruppe skizziert ein FWS gemeinsam entlang der Parameter:

- Katastrophe
- Zeit
- Angst
- Gefahr
- Gefahrenggebiet
- Medien
- Messungen
- Zukunftssimulation/Vorhersage
- Warnung (Kommunikation)







...21



### *Erkenntnisse für die gesamte Arbeit*

Der Workshop hilft mir schon vor seinem eigentlichen Beginn dabei, meine Arbeit zu ordnen. Bei der Vorbereitung und bei der Erstellung der Inputs finde ich mich in der Frage wieder, wie ich mein Thema am Besten kommuniziere. Was möchte ich von den Teilnehmer\*Innen mitnehmen? Was möchte ich ihnen mit auf den Weg geben? Durch den Workshop kann ich einmal die Gewichtung der Einzelkapitel überarbeiten und außerdem aufkommende Fragen nachrecherchieren und ergänzen.

Während des Workshops eröffnet der Austausch mit den Teilnehmer\*Innen neue Blickwinkel. Was ist eigentlich schon klar? Was ist eigentlich unbekannt? Die praktischen Übungen waren auch für mich neu und eine gute Chance um die Resonanz und ihre Wirkung zu testen um dann auch in der Zukunft differenzierter an ihnen weiterzudenken. Letztendlich bin ich der Meinung, dass die Aufteilung des Workshops in Angst, Gefahr und Sicherheit eine gute Grundlage gegeben hat, um einmal über persönliche Unsicherheiten zu sprechen, aber auch um uns vor Augen zu führen, welchen unsichtbaren Stellenwert Sicherheit in unserer Gesellschaft hat.

Im Feedback höre ich viel Positives und bin mir fast sicher, dass ich den ein oder anderen Blick auf Sicherheit ein wenig geöffnet habe. Mir hat es sehr Spaß gemacht und ich danke Cedrik, Ernesto, Roland, Rebecca, Jonas, Noah, Serena und Michael für den guten Austausch, die Querverweise, die Ideen und ihre Teilnahme, Sebastian für das Denken-Helfen und Catherine für die Möglichkeit.

