


ANTICIPASCOPE

ZEIT 1: DIE KRISEN DER ZUKUNFT ▶ 45 MIN

Sturm, technologische Fehlfunktionen, politischer Zusammenbruch ... Sie stellen sich Krisen der Zukunft vor, überlegen, welche Folgen sie haben könnten, und entwickeln einen Aktionsplan, um den Schaden zu begrenzen.

SCHRITT 1: STELLEN SIE SICH KRISEN DER ZUKUNFT UND IHRE AUSWIRKUNGEN VOR

 25 MIN

Szenarien und Auslöser kombinieren

 Ziehen Sie drei "Szenario"-Karten und drei « Auslöser"-Karten.

Lassen Sie sich von diesen Karten inspirieren, um sich Krisen der Zukunft vorzustellen. Gehen Sie von einem (oder mehreren) Szenario(en) aus und kombinieren Sie es mit einem (oder mehreren) Auslösern. Alle Kombinationen sind erlaubt. Lassen Sie auch die verrücktesten Ideen zu.

Diese Krisen

- Werden eher übermorgen als morgen stattfinden. Zumindest hoffen wir das.
- Werden weitreichende Folgen haben: Es handelt sich nicht um eine Panne bei der Gesichtserkennung in einem Stadtteil!
- Sind unerwartet oder sogar surreal.
- Werden in einem Satz erzählt.

Notieren Sie alle Krisen auf Post-it-Zetteln (ein Post-it pro Krise).



The image shows a stack of cards. On the left, there are three red cards labeled 'SZENARIO'. The top one is titled 'RESSOURCENMANGEL' and contains the following text:

RESSOURCENMANGEL
Der Bedarf an grundlegenden Ressourcen (Wasser, Energie, Nahrungsmittel ...) ist nicht mehr gedeckt

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Verknappung dieser Ressourcen und damit verbundene Preiserhöhungen
- Politische Instabilität
- Hohe Nachfrage nach internationaler Zusammenarbeit...

On the right, there are three blue cards labeled 'AUSLÖSER'. The top one is titled 'NATURKATASTROPHE' and contains the following text:

NATURKATASTROPHE
Beispiele: Überschwemmung, Erdbeben, Waldbrand...

The bottom one is titled 'CYBERANGRIFF' and contains the following text:

CYBERANGRIFF
Beispiele: Hacking, Datendiebstahl, Lösegeldforderung...

BEISPIELE

- Bösartige KIs übernehmen bei einer Überschwemmung die Kontrolle über die Krisenmanagementsysteme.
- Eine Überschwemmung legt alle intelligenten Transportsysteme lahm.
- Eine gehackte militärische KI löst einen Krieg aus, während ein Tsunami die Küsten verwüstet.
- Gehackte Agrar-Drohnen vernichten während einer schrecklichen Dürre die weltweiten Ernten.



Eine Krise wählen

Wählen Sie die disruptivste, erstaunlichste, beunruhigendste Krise... Wenn die Wahl nicht leicht fällt, nehmen Sie drei Gummibärchen und ordnen Sie sie einer oder mehreren Krisen zu. Die Krise mit den meisten Streuseln wird ausgewählt.

Die Wirkungen der Krise auflisten

📄 Ziehen Sie zwei Karten « Wirkungen ».

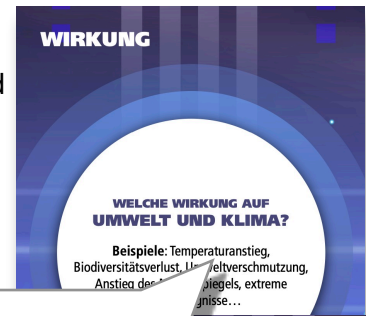
Betrachten Sie zwei Haupt- und zwei Nebenwirkungen für die gezogenen Geschäftsfelder, die auf diesen Karten erwähnt werden.

Verwenden Sie das Medium 1 « Aktionsplan ». Füllen Sie den linken Teil des Materials.

Wenn Sie es ausgefüllt haben, scannen Sie den QR-Code des Canvas.

Fotografieren Sie den umrahmten Bereich des Dokuments, um Ihre Arbeit mit allen Teilnehmern zu teilen. Schicken Sie sie in den Abschnitt mit dem Titel "Krise der Zukunft".;

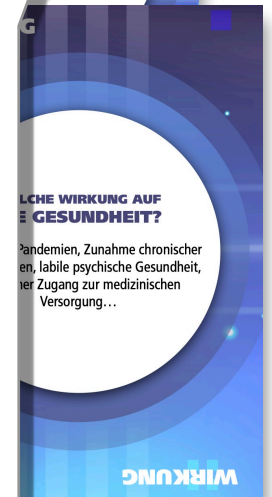
Tauschen Sie sich aus Ihr Canvas mit der eines Teams Ihrer Wahl.



KRISENBEISPIEL
Bösartige KIs übernehmen bei einer Überschwemmung die Kontrolle über die Krisenmanagementsysteme.

BEISPIELWIRKUNGEN

- Verbreitung von gefälschten Wetterberichten.
- Desorganisation der Rettungsmaßnahmen; Störung der Systeme zur Geolokalisierung von Opfern.
- Kontamination von städtischen Hydrokulturen.



SCHRITT 2: AKTIONSPLAN

🕒 20 MIN

Sie haben eine Krise erhalten, die von einem anderen Team vorgeschlagen wurde. Sie werden nun Möglichkeiten in Betracht ziehen, um ihre Tragweite zu begrenzen.

📄 Drei Karten ziehen « Tech »

Hilf dir mit den "Was wäre wenn...?"-Fragen auf diesen Karten, um dir drei Möglichkeiten vorzustellen, wie du handeln könntest, um die Auswirkungen und Folgen der Krise zu verringern oder zu beseitigen.

Detaillieren Sie Ihre Aktionen auf dem Canvas.

Wenn die Zeit abgelaufen ist, hängen Sie Ihren Aktionsplan an der Wand oder im digitalen Raum des Workshops aus.

SENSOREN
HAUTNAH
Forscher der Changchun University of Chemistry Technology entwickeln flexible Sensoren auf Nanomaterialien. Ihre hohe Empfindlichkeit ermöglicht die Detektion von Schadstoffen in der Luft.

ENERGIE
TECH
LEUCHTBACTERIE
Forscher der École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) nutzen das Bakterium *Escherichia coli* zur Stromproduktion. Bei extrazellulärer Übertragung von Elektronen erzeugt dieses Bakterium Energie.
Was wäre, wenn Bakterien und Mikroben die Stromproduktion sicherstellen würden?

MATERIALIEN
TECH
DAS ALLERHÄRTESTE
CrCoNi ist eine Legierung aus Chrom, Kobalt und Nickel. Das Material gilt als härtestes der Welt. Es bricht selbst bei sehr tiefen Temperaturen nicht.
Was wäre, wenn es unzerstörbare Materialien gäbe?

BEISPIELE

- Verwenden Sie den räumlichen Zoom, um Schutzzonen vor Überschwemmungen zu schaffen.
- Psychotische Effekte zur Stressreduktion bei Katastrophenopfern nutzen.
- Roboterschwärme auf Servern einsetzen, um bösartige KIs auszuschalten.

