



ANTICIPASCOPE

Antizipation zukünftiger Bedrohungen und Krisen

deftech.ch

1



Spielregeln

anticipascope.com

Herausgeber

Quentin Ladetto

Redaktionelle Gestaltung

Anne-Caroline Paucot

Grafische Gestaltung

Sophie Brakha und Luc Legay

Mitherausgeber

© Deftech / Les Propulseurs - 10/2024

deftech.ch

propulseurs.com

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

ERDERWÄRMUNG

**Die Erderwärmung beträgt
mehr als 3 °C**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Unbewohnbare Gebiete aufgrund des steigenden Meeresspiegels
- Erhöhtes Risiko von Dürren, Bränden und Tornados
- Rückgang der Biodiversität...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

NATIONALE SPARSAMKEIT

**Länder entwickeln auf
Sparsamkeit basierende
wirtschaftliche und soziale
Modelle**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Diskrepanz zwischen sparsamen und anderen Ländern
- Veränderung des internationalen Handels
- Neue Konflikte...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

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...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

KRISEN- EPIDEMIE

Gesundheitskrisen häufen sich

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Klima von Stress und Angst
- Marktstörungen und als Folge Rezession
- Destabilisierung von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft der einzelnen Länder...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ BEI DER ARBEIT

**Künstliche Intelligenz führt
zur Umgestaltung der Arbeit**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Die Automatisierung steigert die Produktivität.
- Menschen konzentrieren sich auf besonders kreative Aufgaben.
- Die Organisation und Verwaltung der Arbeit durch Algorithmen führt zu einer Entmenschlichung...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

DIE NATO BRICHT AUSEINANDER

**Die USA ziehen sich
aus der NATO zurück**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Aggressionen häufen sich.
- Europa entwickelt eine eigenständige, aber kostspielige gemeinsame Strategie.
- Neue Partnerschaften werden erwogen...

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

MASSEN- ÜBERWACHUNG

**Die Massenüberwachung
wird zur Norm**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Einschränkung individueller Freiheiten
- Vermehrung und Stärkung autoritärer Regimes
- Vertrauensverlust zwischen Bürgern und gegenüber Institutionen...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

ERSTARKUNG VON RELIGIONEN

**Religionen werden zu
Hütern der Moral**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Die Glaubwürdigkeit der Regierungen nimmt ab.
- Religiöse Organisationen beeinflussen politische Entscheidungen.
- Es kommt zu Machtspielen zwischen den Religionen...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

ZUNEHMENDE VERSTÄDTERUNG

**70% der Bevölkerung wohnen
in Ballungsräumen**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Wohnungsnot und Zunahme von Zukurzgekommenen
- Konzentration kultureller und sozialer Konflikte
- Druck auf die Ressourcen und Verschärfung der Umweltprobleme...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SPÜRBARE ÜBERALTERUNG

**Weltweit gibt es doppelt
so viele ältere Menschen**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Steigende Gesundheitskosten und mehr Pflegebedürftige
- Verarmung der älteren Menschen
- Erschwertes Zusammenleben der Generationen...

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

FAKE NEWS

Unmöglichkeit, falsche Informationen zu erkennen

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Verängstigung: Fake News verbreiten sich schneller als Fakten
- Erschütterung demokratischer Grundlagen: Politik verliert jegliche Glaubwürdigkeit
- Mafias profitieren von dieser Desinformation...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

DURCHSETZUNG VON IMPLANTATEN

Neuronale Implantate werden zur Norm und ermöglichen den Erwerb neuer Fähigkeiten und Kenntnisse

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Vernetzte kollaborative Intelligenz bietet Lösungen für zahlreiche Probleme.
- Gewisse Unternehmen zwingen Implantate auf, andere verbieten sie.
- Bugs schwächen die Gehirne

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

EINE WELT IN BEWEGUNG

**Als Folge der klimabedingten
Migration übersteigt die Zahl
der Migranten diejenige der
Einheimischen**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Stärkung der multikulturellen Vielfalt
- Schwierigkeiten bei der Integration der Neuankömmlinge
- Spaltung zwischen Ländern...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

BIOLOGISCHE SELBSTBEDIENUNG

**Von KI erzeugte Bakterien
sind frei erhältlich**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Zunehmende Panik aufgrund böswilliger Nutzung
- Verbesserung der Bodendüngung und geringere Abhängigkeit von chemischen Düngemitteln
- Entwicklung neuer medizinischer Behandlungen und Methoden für das Abfall-Recycling...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

AUTONOMIE AUF DEM HÖHEPUNKT

**Autos, Drohnen, Motorräder...
Die Fortbewegung beschränkt
sich auf autonome Fahrzeuge**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Die individuelle Fortbewegung wird durch künstliche Intelligenz verwaltet.
- Eine Satellitenstörung kann ein Land lahmlegen.
- Hackerangriffe häufen sich...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

VERKNAPPUNG SELTENER ERDEN

**Produzenten seltener
Erden stoppen Exporte**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Einstellung der Herstellung zahlreicher Technologieprodukte
- Steigende Produktionskosten
- Spannungen zwischen Nationen...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

WASSERBOMBE

**Immer mehr Menschen haben
keinen zufriedenstellenden
Zugang zu Trinkwasser**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Beschränkung des Wasserkonsums
- Bestrafung von Verschwendung
- Überdenkung der Wassernutzung...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

IDIOKRATIE

**Nach jahrelanger
Gehirnübersättigung ist
die Menschheit verdummt**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Stagnation und Rückschritt
- Zunahme von Gewalt und Pornografie
- Verbreitung von Tätigkeiten, die unmittelbares Vergnügen bieten...

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

NEUE WIRTSCHAFTSMÄCHTE

**Wachsender Einfluss östlicher
und südlicher Länder**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Verlagerung der Weltwirtschaftsmacht
- Asien wird mächtiger als Nordamerika und Europa zusammen
- Veränderung der globalen Kulturdynamik...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

ZUNEHMENDE UNGLEICHHEIT

Die Ungleichheiten verschärfen sich

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Soziale Spannungen und Konflikte zwischen Gesellschaftsschichten
- Verlust an Vertrauen in demokratische Institutionen
- Weit verbreitetes Gefühl von Ungerechtigkeit...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

ZURÜCK ZUM MOND

**Der Mond ist zu einer neuen
Heimat der Menschheit
geworden**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Wachsender Weltraumtourismus
- Lösung der Probleme mit seltenen Erden durch Ausbeutung der Vorkommen auf dem Mond
- Allianzen und Konflikte zwischen Grossmächten wegen Besitzergreifung des Mondes...

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

FEINSTAUB

**Luft, Wasser und Erde
sind von Feinstaub gesättigt**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Zunahme neurodegenerativer Erkrankungen
- Störung der männlichen Fruchtbarkeit
- Rückläufige landwirtschaftliche Erträge...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

VORHERRSCHAFT VON BIG TECH

**Technologiegiganten
kontrollieren grosse Teile der
Weltwirtschaft und setzen ihre
Pläne durch**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Monopolisierung der künstlichen Intelligenz und anderer Schlüsseltechnologien
- Erosion der staatlichen Souveränität
- Wachsende Ungleichheit zwischen hypervernetzten und weniger technologielastigen Regionen...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

NIEDERGANG DER DEMOKRATIE

**Die Demokratie wird durch
massiven Einsatz von
Technologien zur Überwachung
und Meinungsmanipulation auf
die Probe gestellt**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Schwächung demokratischer Institutionen
- Zunahme populistischer Bewegungen
- Manipulation von Abstimmungen...

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

BIODIVERSITÄTSKRISE

Klimakrise und technologische Ausbeutung haben zum Biodiversitätsverlust beigetragen

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Zusammenbruch von Ökosystemen
- Lebensmittelknappheit und Zunahme von Krankheiten
- Verstärkte internationale Gesetzgebung über Generhaltung und Gentechnik...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



SZENARIO



deftech.ch

SZENARIO

ÖKO-SYMBIOSE

**Kehrtwende der Menschheit:
Alle respektieren das Lebendige**

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN

- Abnahme der Luft-, Gewässer- und Bodenverschmutzung
- Rückgang von Atemwegserkrankungen und anderen gesundheitlichen Problemen als Folge von Umweltschäden
- Produktivitätsverbesserung durch Entwicklung nachhaltiger Agrartechniken...

SZENARIO

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

VERSAGEN VON TECHNOLOGIE

Beispiele: Ausfall des Internets, verbreitete
Pannen bei autonomen Fahrzeugen, das
falsche Ziel treffende autonome Waff...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**DIPLOMATISCHER
KONFLIKT**

Beispiele: offengelegte Informationen,
Migrationskrise, Desinformation...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

TERRORANSCHLAG

Beispiele: Attentat, Sabotage von Stromnetzen, Wasserverunreinigung...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

CYBERANGRIFF

Beispiele: Hacking, Datendiebstahl,
Lösegeldforderung...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

NATURKATASTROPHE

Beispiele: Überschwemmung, Erdbeben,
Waldbrand...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

EPIDEMIE UND PANDEMIE

Beispiele: neues Virus,
Medikamentenmangel, von Tieren
übertragene Infektionen...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

AUFSTAND

Beispiele: Demonstrationen,
Plünderungen, Gewaltakte...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

RESSOURCENMANGEL

Beispiele: Wasser, Lebensmittel,
seltene Erden...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

UNFALL

Beispiele: Explosion, Freisetzung von
Giftstoffen, Nuklearkatastrophe...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

ETHISCHER KONFLIKT

Beispiele: Eugenik, Klonen,
Kannibalismus...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

GROSSKATASTROPHE

Beispiele: Kollision mit einem Asteroiden,
plötzlicher Wasseranstieg, tödliche
Strahlung...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**LANDUNG VON
AUSSERIRDISCHEN**

Beispiele: Ankunft von Marsmenschen,
Erwachen eines böswilligen Monsters,
geklonter Hai im Genfersee...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

STAATSTREICH

Beispiele: Sturz der Regierung durch eine Sekte, Machtübernahme durch Frauen...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**VERSELBSTSTÄNDIGUNG
VON KÜNSTLICHER
INTELLIGENZ**

Beispiele: Unterbrechung von
Dienstleistungen, falsche Antworten,
Amoklauf von Robotern...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**MACHTÜBERNAHME
DURCH
PRIVATPERSONEN**

Beispiele: Ausschaltung der Konkurrenz,
Privatisierung von Gemeingut, Trust von
strategischen Bestandteilen...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**DISRUPTIVE
TECHNOLOGIE**

Beispiele: Teleportation, Unsterblichkeit...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**KONFLIKTE ZWISCHEN
TECHNOLOGIEGIGANTEN**

Beispiele: Schaffung von
Technologiemonopolen,
Dienstleistungsblockaden,
Wirtschaftskriege...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



AUSLÖSER



deftech.ch

AUSLÖSER

**BEDROHUNG
VON UNTERNEHMEN**

Beispiele: Unterbrechung von Verkäufen,
Kundensegmentierung, Versand
von Paketbomben...

AUSLÖSER

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

GENSCHERE

Durch genetische Veränderung wird die körperliche Leistungsfähigkeit von Menschen gesteigert. Sie können besser sehen oder hören, schneller laufen.

Was wäre, wenn man alle Menschen verändern könnte?

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

NEURONALE SCHNITTSTELLE

Mithilfe neuronaler Implantate können
neue Kompetenzen und Kenntnisse
heruntergeladen werden.

**Was wäre, wenn das Tragen
neuronaler Implantate zur Norm
würde?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

KREATIVE NEUROSTIMULATION

Neurostimulation verbessert die sensorischen Fähigkeiten, das Gedächtnis, die Aufmerksamkeit und die Kreativität.

Was wäre, wenn man die Erhöhung der Kapazitäten anordnen könnte?

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

FÄHIGKEITS- MULTIPLIKATOR

Das Exoskelett Herkules steigert die körperlichen Fähigkeiten einer Person.

**Was wäre, wenn Exoskelette Teil
der Bekleidung wären?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

ANPASSUNG DES MENSCHEN

Medikamente ermöglichen ein Leben unter Extrembedingungen: z. B. sehr hohe oder tiefe Temperaturen, Sauerstoffverknappung...

**Was wäre, wenn man unter
Extrembedingungen leben könnte?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

STILLE KOMMUNIKATION

Dank Gehirnwellenmessgeräten kann man
sich lautlos mit Personen in der Nähe
unterhalten.

**Was wäre, wenn man lautlos
kommunizieren könnte?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

MASSEN- HALLUZINATIONEN

Diffusoren mit psychotischer Wirkung lösen Halluzinationen und Gruppenhysterie aus.

**Was wäre, wenn man das Verhalten
der Massen steuern könnte?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

ERZEUGUNG VON EPIDEMIEN

Diffusoren von Krankheitserregern erzeugen
bei bestimmten Arten von Menschen
Epidemien.

**Was wäre, wenn man personalisierte
Epidemien erzeugen würde?**

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

BIOTECH

TECH

ORGANDRUCKER

Forscher der Universität Boston bilden mit einem 3D-Drucker ein menschliches Herz nach. Sie verwenden dafür mit Stammzellen versetzte Biotinten.

Was wäre, wenn man alle Organe ersetzen und modifizieren könnte?

TECH

BIOTECH

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

WELTRAUM

TECH

TARNKAPPEN

Überwachungssatelliten werden vom Radar nicht erfasst. Sie beschaffen im Verborgenen Informationen.

**Was wäre, wenn man Flugobjekte
nicht mehr aufspüren könnte?**

TECH

WELTRAUM

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

WELTRAUM

TECH

WELTRAUM- LEBENSKAPSEL

Max Space stellt aufblasbare und dehnbare Kapseln in Stadiongrösse her. Sie ermöglichen ein Leben im Weltraum.

Orbit Fab entwickelt das Betanken im Weltraum.

**Was wäre, wenn man im Weltraum
leben könnte?**

TECH

WELTRAUM

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

WELTRAUM

TECH

REGEN UND SONNENSCHNEIN

Supermächte verändern Temperaturen und
Witterungsbedingungen mithilfe von
Sonnenschilden.

**Was wäre, wenn Supermächte Regen
und Sonnenschein erzeugen
könnten?**

TECH

WELTRAUM

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

WELTRAUM

TECH

WELTRAUMZOOM

Satelliten erfassen per Zoom jeden
Quadratzentimeter der Erdoberfläche in
Echtzeit und hoher Auflösung.

**Was wäre, wenn man Zugriff auf
ultrapräzise Bilder der gesamten
Erde hätte?**

TECH

WELTRAUM

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

ROBOTER FÜR ALLE GEFAHREN

Intelligente Robotersysteme erkennen und
handhaben radioaktive Abfälle in
Nuklearanlagen.

**Was wäre, wenn alle gefährlichen
Aufgaben von Robotern ausgeführt
würden?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

ROBOTER ALS KOLLEGEN

Roboter ersetzen Menschen in Landwirtschaft, Medizin und anderen Tätigkeitsbereichen. Sie passen sich der Umgebung an und führen selbstständig Aufgaben aus.

**Was wäre, wenn sämtliche Arbeit
von Robotern verrichtet
würde?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

SCHNELLBAU

Das amerikanische Start-up-Unternehmen BotBuilt automatisiert den Hausbau. MaxiPrinter druckt einen dreistöckigen Turm in 3D.

Was wäre, wenn Roboter Gebäude in einem Tag bauen und abreißen könnten?

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

ROBOTER-INSEKTEN ALS WAFFEN

Roboter-Insekten erkennen einen Menschen.
Anschliessend können sie ihn
bewegungsunfähig machen, töten oder ihm
eine Krankheit übertragen.

**Was wäre, wenn Roboter-Insekten
zu gefährlichen Waffen würden?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

OHNE PILOT AN BORD

Autos, Busse, Motorräder ohne Fahrer ...
Kleine oder grosse autonome Fahrzeuge sind
in jedem Gelände unterwegs.

**Was wäre, wenn alle Fahrzeuge
autonom wären?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

BOT-PATROUILLE

In Singapur patrouillieren Polizeiroboter durch die Strassen. Während der Covid-19-Pandemie sorgten sie für die Einhaltung der Distanzregeln.

**Was wäre, wenn Roboter für
Überwachung und Sicherheit
zuständig wären?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ROBOTIK

TECH

TRANSFORMATIONS- ROBOTER

Die Universität Caltech hat den Morphobot entwickelt. Um zu gehen, rollen oder fliegen, konfiguriert er sich selbst neu.

**Was wäre, wenn alle Roboter
vielgestaltig und multitaskingfähig
wären?**

TECH

ROBOTIK

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ENERGIE

TECH

AKKUFORSCHUNG

Chinesische Wissenschaftler entwickeln einen implantierbaren Akku, der mit dem Sauerstoff des menschlichen Körpers betrieben wird.

**Was wäre, wenn man die
Körperenergie nutzen könnte, um
tragbare Geräte zu betreiben?**

TECH

ENERGIE

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ENERGIE

TECH

BIOBASIERTE BATTERIE

Das finnische Unternehmen Stora Enso arbeitet an Batterieanoden auf Holzbasis. Amerikanische Forscher haben eine Batterie entwickelt, die Bestandteile der Schalen von Krustentieren enthält.

**Was wäre, wenn Batterien aus
biobasierten Materialien
hergestellt würden?**

TECH

ENERGIE

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ENERGIE

TECH

ENERGIEHALTIGER URIN

Forscher des Worcester Polytechnic Institute verwandeln den Harnstoff im Abwasser in Wasserstoff. Ein bretonischer Züchter erzeugt Wasserstoff aus dem Urin seiner Schweine.

**Was wäre, wenn man Wasserstoff
ganz einfach produzieren könnte?**

TECH

ENERGIE

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

ENERGIE

TECH

LEUCHTBAKTERIE

Forscher der École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) nutzen das Bakterium *Escherichia coli* zur Stromproduktion. Bei der extrazellulären Übertragung von Elektronen erzeugt dieses Bakterium Energie.

**Was wäre, wenn Bakterien und
Mikroben die Stromproduktion
sicherstellen würden?**

TECH

ENERGIE

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch



KI

TECH

DAS REICH DER FÄLSCHUNG

Die US-Army besitzt nach eigenen Angaben eine KI, die gefälschte Inhalte erkennt. Nach heftigen Cyberangriffen gibt sie zu, gelogen zu haben.

**Was wäre, wenn man Mittel fände,
um dem Ansturm von Fälschungen
ein Ende zu setzen?**

TECH

KI

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

KI

TECH

IN ALLEN SPRACHEN

Soldaten werden mit Übersetzungschips ausgerüstet. Sie verstehen und sprechen alle Sprachen.

Was wäre, wenn es keine Sprachbarrieren mehr gäbe?

TECH

KI

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

KI

TECH

GESICHTSERKENNUNG

Die israelischen Streitkräfte wenden ein Gesichtserkennungsprogramm auf Palästinenser im Gazastreifen an. Die Technologie soll israelische Geiseln finden, die von der Hamas entführt wurden.

**Was wäre, wenn alle mit
Gesichtserkennungskameras
ausgerüstet wären?**

TECH

KI

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch



KI

TECH

MAGISCHER HELM

Forscher der Universität Sydney haben einen Helm entwickelt, der KI einsetzt, um Gedanken in Texte zu übertragen.

Was wäre, wenn man Zugang zu allen Gedanken der Menschen in der Nähe hätte?

TECH

KI

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

KI

TECH

KLONEN VON STIMMEN

OpenAi hat eine «Voice Engine» entwickelt.
Diese Sprachsynthesetechnologie kann
anhand einer 15 Sekunden langen Aufnahme
eine Stimme reproduzieren.

**Was wäre, wenn man alle Stimmen
klonen könnte?**

TECH

KI

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

MATERIALIEN

TECH

KUGELSICHERES T-SHIRT

Menschen, die Kugeln ausgesetzt sind,
tragen leichte, bequeme Kleider und
Unterwäsche, die sie vollständig schützen.
Auf sichtbaren Körperteilen sorgt eine Creme
für die Ablenkung von Kugeln.

**Was wäre, wenn man sich vor allen
äusseren Angriffen schützen
könnte?**

TECH

MATERIALIEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

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?**

TECH

MATERIALIEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

MATERIALIEN

TECH

SELBSTREINIGENDE GEBÄUDE

Die NASA und Pireti haben ein Baumaterial entwickelt, das die Luft reinigt. Durch Photokatalyse beseitigt es Feinstaub und andere Schadstoffe.

**Was wäre, wenn es Materialien
gäbe, die alle Formen von
Umweltverschmutzung
beseitigen?**

TECH

MATERIALIEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

MATERIALIEN

TECH

SELBSTREPARATUR

Forscher von Autonomous Materials Systems entwickeln selbstreparierende Verbundmaterialien.

Reparaturstoffe polymerisieren, wenn eine Schadstelle festgestellt wird.

**Was wäre, wenn alle Gegenstände
und Materialien
«selbstreparierend» wären?**

TECH

MATERIALIEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

MATERIALIEN

TECH

UNSICHTBARKEITS- SCHILD

HyperStealth arbeitet an einem Unsichtbarkeitsschild. Er verzerrt das Licht, sodass es Gegenstände umgeht und die Illusion erzeugt, sie seien gar nicht da.

**Was wäre, wenn Menschen und
Gegenstände unsichtbar werden
könnten?**

TECH

MATERIALIEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

SENSOREN

TECH

GEHIRNWELLEN- SENSOREN

In China verwenden verschiedene Unternehmen Sensoren, um die Gehirnwellen ihrer Mitarbeiter zu analysieren und Stress, Wut oder Schläfrigkeit zu erkennen.

**Was wäre, wenn man alle
Emotionen sichtbar machen
könnte?**

TECH

SENSOREN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

SENSOREN

TECH

HAUTNAH

Forscher der Changchun University entwickeln flexible Sensoren aus Nanomaterialien. Ihre hohe Empfindlichkeit und Anpassungsfähigkeit ermöglicht ein besseres Erlebnis in virtuellen Welten.

**Was wäre, wenn man spüren
könnte, was andere Menschen
erleben?**

TECH

SENSOREN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

SENSOREN

TECH

VIRENDETEKTOREN

Koniku baut Sensoren in Airbus-Flugzeuge ein,
die Viren in der Luft aufspüren.

**Was wäre, wenn man alle Fahrzeuge
mit Virendetektoren ausstatten
würde?**

TECH

SENSOREN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

QUANTEN

TECH

UNIVERSELLE FERNBEDIENUNG

Dank Quanteninformatik kann der Einsatz von Drohnen- und Raketenschwärmen in Echtzeit gesteuert und verändert werden.

**Was wäre, wenn man dank
Quantentechnologie alle Angriffe
vereiteln könnte?**

TECH

QUANTEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

QUANTEN

TECH

NICHT TOP SECRET

Quantencomputer ermöglichen die
Entschlüsselung von Staatsgeheimnissen.

**Was wäre, wenn man sämtliche
Informationen entschlüsseln könnte?**

TECH

QUANTEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

QUANTEN

TECH

LEISTUNGS- STEIGERUNG

In einer Millisekunde erledigt der chinesische Photonencomputer «Jiuzhang» eine Aufgabe, für die ein herkömmlicher Computer 30 Trillionen Jahre benötigen würde.

**Was wäre, wenn Quantentechnologie
die für die Datenverarbeitung
notwendige Zeit vollkommen
eliminieren würde?**

TECH

QUANTEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

QUANTEN

TECH

QUANTENBATTERIE

Forscher arbeiten an einer Quantenbatterie. Konstruktive Interferenzen bewirken, dass eine Batterie umso schneller geladen wird, je grösser sie ist.

**Was wäre, wenn man alle Batterien
innert Sekunden laden könnte?**

TECH

QUANTEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



TECH



deftech.ch

QUANTEN

TECH

HIER UND ANDERSWO

Physikern der niederländischen Universität
Delft ist die Quantenteleportation von
Informationen gelungen.

**Was wäre, wenn man sich selbst
teleportieren könnte?**

TECH

QUANTEN

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

UMGEBUNG

KOORDINATOR FÜR KLIMARESILIENZ

- Organisiert die Anpassung an den Klimawandel
- Sorgt nach Klimakatastrophen für die Umsiedlung von Menschen
- Entwickelt Technologien zur Bindung und Speicherung von Kohlenstoff...

UMGEBUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

GENERALSTABSCHEF FÜR CYBEROPERATIONEN

- Koordiniert offensive und defensive Operationen im Cyberspace
- Überwacht militärische KI
- Schützt kritische digitale Infrastrukturen...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

GESUNDHEIT

GENERALDIREKTOR FÜR GESUNDHEIT

- Verhindert und managt Pandemien
- Koordiniert die Verteilung von Arzneimitteln und die Erforschung neu auftretender Krankheiten
- Überwacht KI-gestützte Gesundheitssysteme...

GESUNDHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRUNG

RELIGIONS MEDIATOR

- Fördert den Dialog zwischen den Religionen
- Vermittelt bei Konflikten als Folge religiöser Differenzen
- Fördert Toleranz und gegenseitiges Verständnis...

REGIERUNGSFÜHRUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF

deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

KOMMISSAR FÜR LEBENSMITTELSICHERHEIT

- Stellt die Versorgung mit Lebensmitteln sicher
- Verwaltet die strategischen Lebensmittelreserven
- Koordiniert den Kampf gegen Hunger und Unterernährung...

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRUNG

**DIREKTOR FÜR
ERWEITERTE
FRIEDENSSICHERUNG-
SMASSNAHMEN**

- Leitet KI-gestützte Friedenssicherungsmissionen
- Koordiniert robotergestützte humanitäre Einsätze
- Überwacht die ethische Nutzung von Technologien...

REGIERUNGSFÜHRUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

SUPERVISOR FÜR KATASTROPHEN- MANAGEMENT

- Stellt die internationale Koordination im Fall von Natur- und Technologiekatastrophen sicher
- Überwacht fortschrittliche Prognosesysteme
- Managt Evakuierungen und den Wiederaufbau nach Katastrophen...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRUNG

MEDIATOR FÜR GENERATIONENKONFLIKTE

- Fördert den Dialog zwischen den Generationen
- Setzt sich für Generationengerechtigkeit in der Politik ein
- Vermittelt bei Spannungen in Verbindung mit der Bevölkerungsalterun...

REGIERUNGSFÜHRUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

OBERBEFEHLSHABER FÜR ORBITALE SICHERHEIT

- Überwacht die Reinigung der Erdumlaufbahnen
- Koordiniert die internationalen Massnahmen zur Reduktion von Weltraumschrott
- Managt die Folgen von Kollisionen im Weltraum...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

LEITENDER BEAMTER FÜR WELTRAUMRES- SOURCEN

- Steuert den Bergbau im Weltraum
- Koordiniert Missionen zur Besiedlung des Weltraums
- Managt Konflikte in Verbindung mit ausserirdischen Ressourcen...

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

STÄDTE-GEBIETE

ARCHITEKT FÜR TEMPORÄRE STÄDTE

- Entwirft und errichtet temporäre Infrastrukturen für die Aufnahme umzusiedelnder Bevölkerungsgruppen
- Entwickelt nachhaltige und modulare Lösungen
- Passt neue Städte an die Zahl der Neuankömmlinge an...

STÄDTE-GEBIETE

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

GESUNDHEIT

FACHMANN FÜR MILITÄRPSYCHOLOGIE

- Bietet Soldaten und ihren Familien psychologische Unterstützung
- Entwickelt Programme für Resilienz und psychisches Wohlbefinden
- Arbeitet mit zivilen Diensten für psychische Gesundheit zusammen...

GESUNDHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

KOMMISSAR FÜR BIOLOGISCHE SICHERHEIT

- Steuert Strategien zum Schutz vor biologischen Bedrohungen
- Überwacht Dekontaminations- und Präventionsprogramme
- Schult im Umgang mit biologischen Störfällen...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

STÄDTE-GEBIETE

INGENIEUR FÜR AUTONOME KRISENSYSTEME

- Setzt bei gefährlichen Einsätzen Roboter und Drohnen ein
- Entwickelt KI für die Analyse und Bewältigung von Krisensituationen
- Überwacht autonome Systeme im städtischen Verkehr...

STÄDTE-GEBIETE

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

GENERALSTABSCHEF FÜR KRISENEINSÄTZE

- Koordiniert die Reaktionen auf Krisen
- Befiehlt bei Notfalleinsätzen abteilungsübergreifende Teams
- Stellt die Verbindung zu zivilen und internationalen Behörden sicher...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

HOCHKOMMISSAR FÜR CYBERABWEHR

- Entwickelt Cybersicherheitsstrategien
- Koordiniert Cyberspionage- und Cyberabwehr-Einsätze
- Arbeitet mit Geheimdiensten zusammen, um Bedrohungen zu erkennen und vorzusehen...

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

EXPERTE FÜR PRÄDIKTIVE ANALYSE

- Antizipiert Krisen durch Datenanalyse
- Koordiniert die Informationsbeschaffung
- Entwickelt auf den Krisenverlauf zugeschnittene Prognosemodelle...

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

STÄDTE-GEBIETE

**LEITENDER
KOMMISSAR FÜR
BEVÖLKERUNGSUM-
SIEDLUNGEN**

- Koordiniert Evakuierungen
- Betreibt in Zusammenarbeit mit internationalen Organisationen vorübergehende Flüchtlingslager
- Entwickelt Strategien zur Eingliederung nach einer Krise...

STÄDTE-GEBIETE

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

UMGEBUNG

**BERATENDER
INGENIEUR FÜR
ALTLASTEN UND
DEKONTAMINIERUNG**

- Entwickelt Lösungen für eine schnelle Altlastensanierung von Böden und Gewässern
- Überwacht Dekontaminierungsoperationen nach einer Krise
- Schult in Techniken zur notfallmässigen Dekontaminierung...

UMGEBUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

SICHERHEIT

EXPERTE FÜR TARNUNG UND UNSICHTBARMACHUNG

- Setzt innovative Tarntechniken und -materialien für zivile und militärische Zwecke ein
- Schult in Techniken zur Unsichtbarmachung von Material und Soldaten
- Entwickelt Kooperationen zwischen Industrie und Forschung

SICHERHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

UMGEBUNG

EXPERTE FÜR KLIMAKRIEG

- Analysiert die Auswirkungen des Klimawandels auf Militäreinsätze
- Entwickelt Strategien zur Anpassung an extreme Klimabedingungen
- Schult in Überlebens- und Kampftechniken unter extremen Klimabedingungen.

UMGEBUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRU

ANALYST FÜR QUANTEN- INFORMATIONEN

- Setzt quantische Ver- und Entschlüsselungstechnologien ein
- Entwickelt auf quantischer Verschlüsselung basierende Sicherheitsstrategien
- Schult Geheimdienstoffiziere in Quantentechnologie...

REGIERUNGSFÜHRU

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

UMGEBUNG

INGENIEUR FÜR UMWELTEN- ANOTECHNOLOGIE

- Entwickelt nanometrische Technologien zur Lösung von Umweltproblemen
- Beurteilt und mindert Gesundheitsrisiken im Zusammenhang mit Nanotechnologien
- Beteiligt sich an Forschungen in Umweltanotechnologie.

UMGEBUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

KOORDINATOR FÜR WASSERMANAGEMENT

- Entwickelt Strategien zur nachhaltigen Wassernutzung
- Arbeitet mit Gemeinwesen zusammen, um Projekte im Bereich der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung umzusetzen
- Mindert Risiken in Verbindung mit Wasser.

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

ENERGIESICHERHEITS- MANAGER

- Überwacht die Widerstandsfähigkeit der Energieinfrastruktur
- Entwickelt Technologien, um CO₂ aus der Atmosphäre einzufangen und in nützliche Rohstoffe umzuwandeln
- Entwickelt und implementiert autonome Energiesysteme für abgelegene Gemeinwesen...

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

RESSOURCEN

ROHSTOFFKOMMISSAR

- Handelt internationale Übereinkommen über die Verteilung von Rohstoffen aus
- Löst Konflikte im Zusammenhang mit dem Zugang zu strategischen Rohstoffen
- Fördert die internationale Zusammenarbeit...

RESSOURCEN

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRU

DIPLOMAT FÜR PARTIZIPATIVE DEMOKRATIE

- Unterstützt partizipative Regierungssysteme
- Entwickelt Plattformen für Bürgerbeteiligung
- Arbeitet mit Politikern zusammen, um die Einbindung in Entscheidungsprozesse auszubauen...

REGIERUNGSFÜHRU

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

STÄDTE-GEBIETE

**DESIGNER
BIOLOGISCH
ABBAUBARER
MATERIALIEN**

- Entwickelt neue ökologische und nachhaltige Materialien
- Testet Materialien auf biologische Abbaubarkeit und Toxizität
- Arbeitet gemeinsam mit der Industrie an Kunststoffersatz...

STÄDTE-GEBIETE

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

REGIERUNGSFÜHRUNG

STAATLICHER OBERINFLUENCER

- Setzt Millionen von Bots ein, um bei Bedarf Einfluss auf Zivilbevölkerung, Medien, Politik, Industrie und feindlich gesinnte Länder zu nehmen
- Sorgt für die Weiterentwicklung von Influencern zu Meta-Influencern
- Verbessert die Einflusskraft verschiedener Behörden...

REGIERUNGSFÜHRUNG

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



BERUF



deftech.ch

BERUF

GESUNDHEIT

FACHPSYCHOLOGE FÜR ÖKO- ANGSTSTÖRUNGEN

- Diagnostiziert und behandelt Störungen in Verbindung mit der Klimaangst in der Bevölkerung
- Entwickelt Techniken für das Umwelt-Stressmanagement
- Bietet Orientierungshilfen für die Klimapolitik bei Entscheidungen im Gesundheitsbereich.

GESUNDHEIT

BERUF

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF UMWELT UND KLIMA?

Beispiele: Temperaturanstieg,
Biodiversitätsverlust, Umweltverschmutzung,
Anstieg des Meeresspiegels, extreme
Wetterereignisse...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF WASSER UND ROHSTOFFE?

Beispiele: Wassermangel, Entwaldung,
Übernutzung von mineralischen Rohstoffen
und Ozeanen...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF LANDWIRTSCHAFT UND ERNÄHRUNG?

Beispiele: geringere Ernährungssicherheit,
Bodenerosion, steigende Lebensmittelpreise,
Unterernährung...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF DIE ENERGIE?

Beispiele: Rückgang erneuerbarer Energien,
Energieabhängigkeit, Angriffe auf
Infrastrukturen...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF DIE GESUNDHEIT?

Beispiele: Pandemien, Zunahme chronischer Erkrankungen, labile psychische Gesundheit, ungleicher Zugang zur medizinischen Versorgung...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF WIRTSCHAFT UND ARBEIT?

Beispiele: unkontrollierte Automatisierung durch Roboter, Zunahme von Ungleichheit und Diskriminierung, anfällige Wirtschaft...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND MIGRATION?

Beispiele: Zunahme der klimabedingten
Migration, Straftaten durch Senioren,
Spannungen zwischen den Generationen...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF TECHNOLOGIE UND INNOVATION?

Beispiele: vermehrte Fehler bei künstlicher Intelligenz, unerklärliche Erkrankungen, Verschwinden von Avataren, Einstellung der Weltraumforschung...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF REGIERUNGEN UND GEOPOLITIK?

Beispiele: wachsender Nationalismus,
Entstehung neuer Demokratieformen,
Einfluss der Technologiegiganten,
Untergrabung der Menschenrechte...

WIRKUNG

armasuisse
Wissenschaft + Technologie



WIRKUNG



deftech.ch

WIRKUNG

WELCHE WIRKUNG AUF INFRASTRUKTUREN UND VERSTÄDTERUNG?

Beispiele: wiederkehrende Ausfälle,
Verlangsamung von Projekten, Plünderungen
und Zerstörungen...

WIRKUNG