

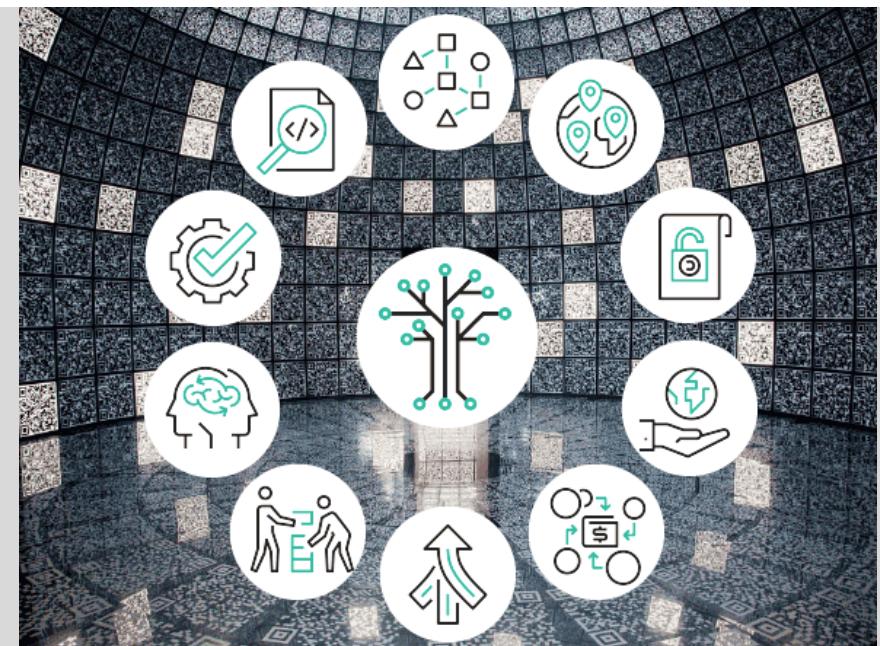
Vorlesung Digitale Nachhaltigkeit

Termin 3: Soziale Nachhaltigkeit

5. Oktober 2022

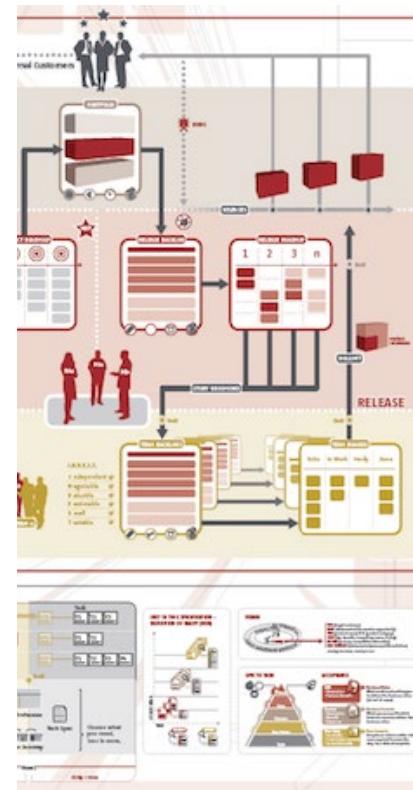
PD Dr. Matthias Stürmer

Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit
Institut für Informatik
Universität Bern



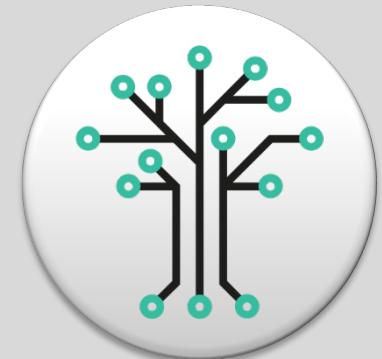
Termine

1. **21. September 2022:** Einführung und Überblick
2. **28. September 2022:** Ökologische Nachhaltigkeit und Digitalisierung
3. **5. Oktober 2022:** Soziale Nachhaltigkeit und Digitalisierung
4. **12. Oktober 2022:** Datenschutz und Privatsphäre
5. **19. Oktober 2022:** Konzept der digitalen Nachhaltigkeit
6. **26. Oktober 2022:** Ethische Fragestellungen bei KI
7. **2. November 2022:** Urheberrecht und Lizenzen
8. **9. November 2022:** Open Source Software Development
9. **16. November 2022:** Open Source Communities
10. **23. November 2022:** Geschäftsmodelle in der IT-Branche
11. **30. November 2022:** Digital nachhaltige Unternehmens-IT
12. **7. Dezember 2022:** Digitale Transformation in der Schweiz
13. **14. Dezember 2022:** Mündliche Präsentationen Teil 1
14. **21. Dezember 2022:** Mündliche Präsentationen Teil 2

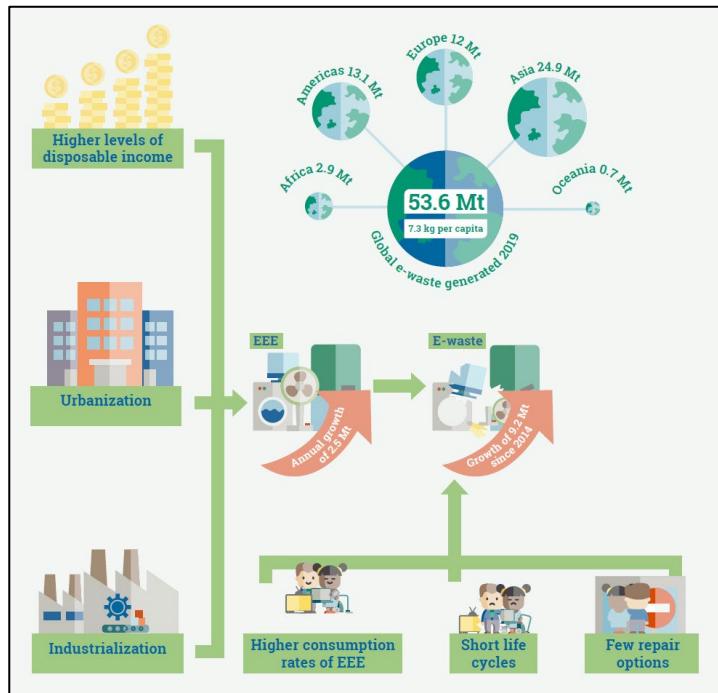


Agenda

1. **ICT-Hardware Produktion und Entsorgung**
2. Menschenrechte und die Nachhaltigkeitsziele
3. Digital Rights: Rechte im Internet-Zeitalter
4. Beispiel Gesichtserkennung



Globaler E-Waste Monitor der UN



Masseinheit «Mt»: Mega-Tonnen

Electronic Waste und Menschenrechte

- Fachbegriff: **Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)**
- Problematisch sind die **giftigen Chemikalien**: Arsen, Barium, Beryllium, Quecksilber, Blei etc.
- **Ablagerungen** in der Luft, im Staub, im Boden, Seen, Flüssen, Grundwasser, Nahrungsmittel etc.
- Sehr schlechte **Arbeitsbedingungen** in Abfallhalden, oftmals **Kinderarbeit**
- **Folgen** sind Hautkrankheiten, Organversagen, Geburtsfehler, Kindersterblichkeit, Krebs etc.

Human Rights Impacts of E-Waste

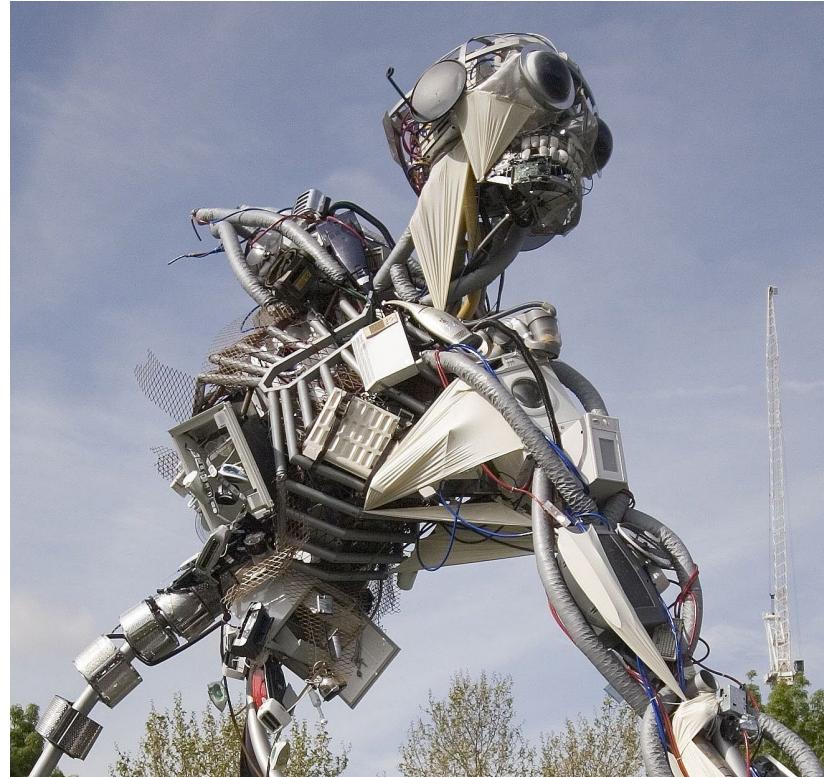
Impacts of E-Waste Pollution on People

E-waste or electronic waste is a major waste stream resulting from the boom in consumer electronics in the past decades. With the increasing complexity of electronic products that lead to shorter product lifespans, the growing demand for electronics and its resulting waste poses a significant challenge in every stage of its life-cycle from the utilization of raw materials, production and ultimately waste disposal.

Electronic components are not totally benign. They often contain a cocktail of hazardous materials that pose adverse health and environmental impacts at the point of extraction to the production of the component. Some of the most common toxic chemicals associated with electronics are as follows:

- Arsenic: Arsenic is present as gallium arsenide found in light emitting diodes (LEDs). Chronic exposure to arsenic can result to various skin diseases and can decrease nerve conductivity. Arsenic compounds are also used as insecticides.
- Barium: Barium can be found in spark plugs, fluorescent lamps and in the coating of CRT monitors. Once exposed to the body, it can easily transform to its stable form, barium sulfate and barium carbonate. Short term exposure to barium could lead to brain swelling, muscle weakness and damage to the heart, liver and spleen.*
- Beryllium: A known human carcinogen, beryllium is used for x-ray machines and mirrors. Its alloys are also used in telephones, calculators, computers and other electronic devices. It can cause lung diseases if inhaled. Long term exposure to beryllium may lead to berylliosis (chronic beryllium disease). People exposed to beryllium could also suffer a form of skin disease that is characterized by poor wound healing and wart-like bumps.†

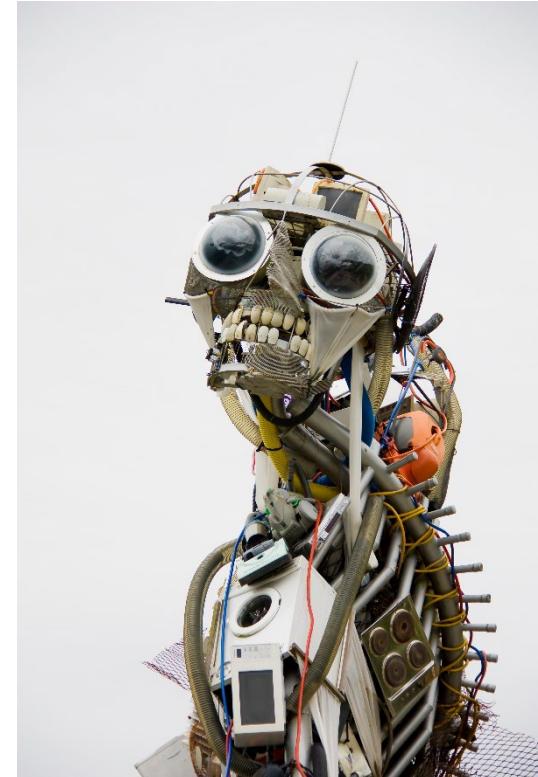
The WEEE Man



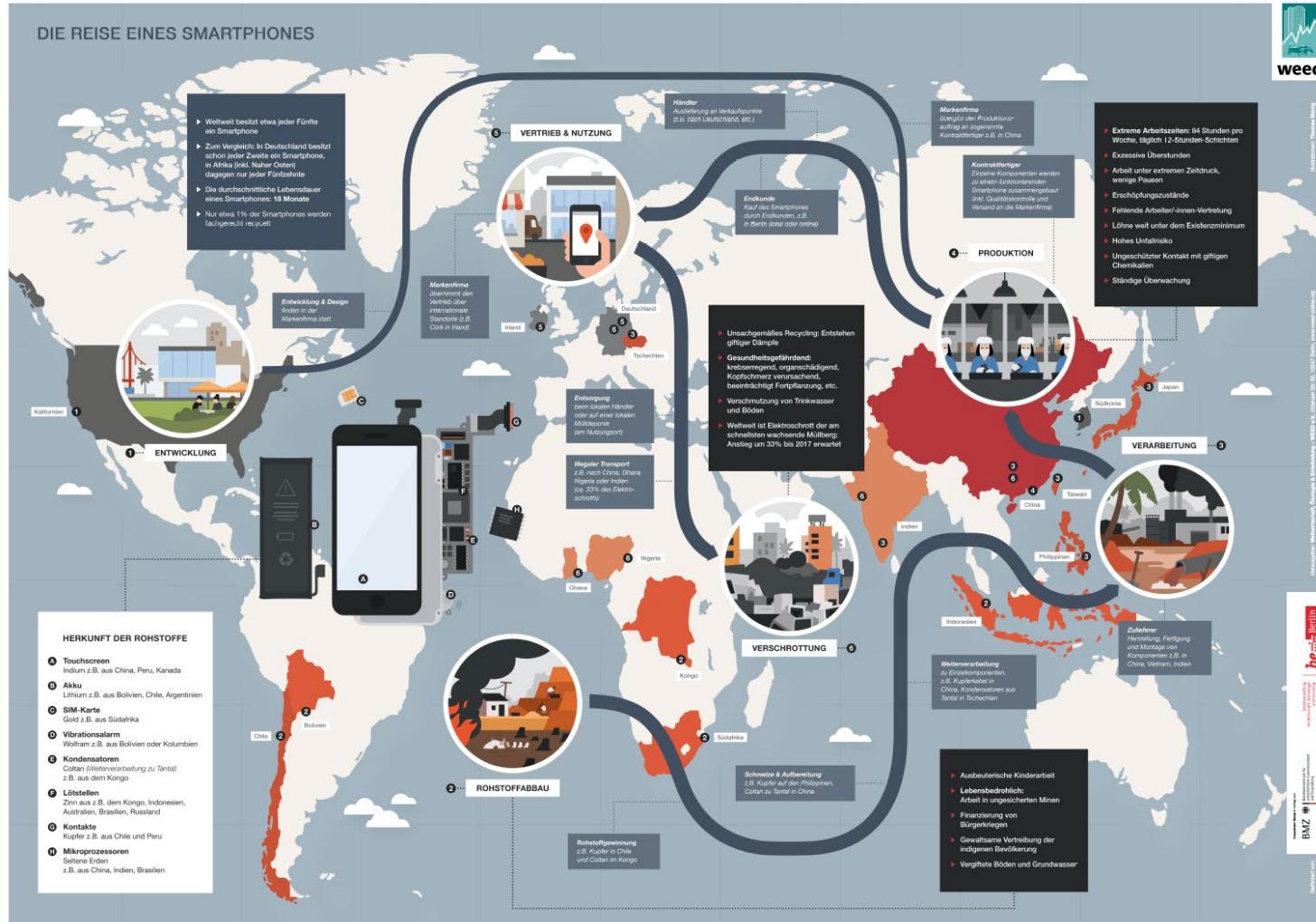
Kunstfigur aus Elektroschrott in England:

- 3.3t schwer
- 7m hoch

→ Durchschnittlicher E-Waste von einer westlichen Person im ganzen Leben



DIE REISE EINES SMARTPHONES





*Entwicklung & Design
finden in der
Markenfirma statt*

Kalifornien

1

1 ...

ENTWICKLUNG



2 ...

ROHSTOFFABBAU



HERKUNFT DER ROHSTOFFE

A Touchscreen

Indium z.B. aus China, Peru, Kanada

B Akku

Lithium z.B. aus Bolivien, Chile, Argentinien

C SIM-Karte

Gold z.B. aus Südafrika

D Vibrationsalarm

Wolfram z.B. aus Bolivien oder Kolumbien

E Kondensatoren

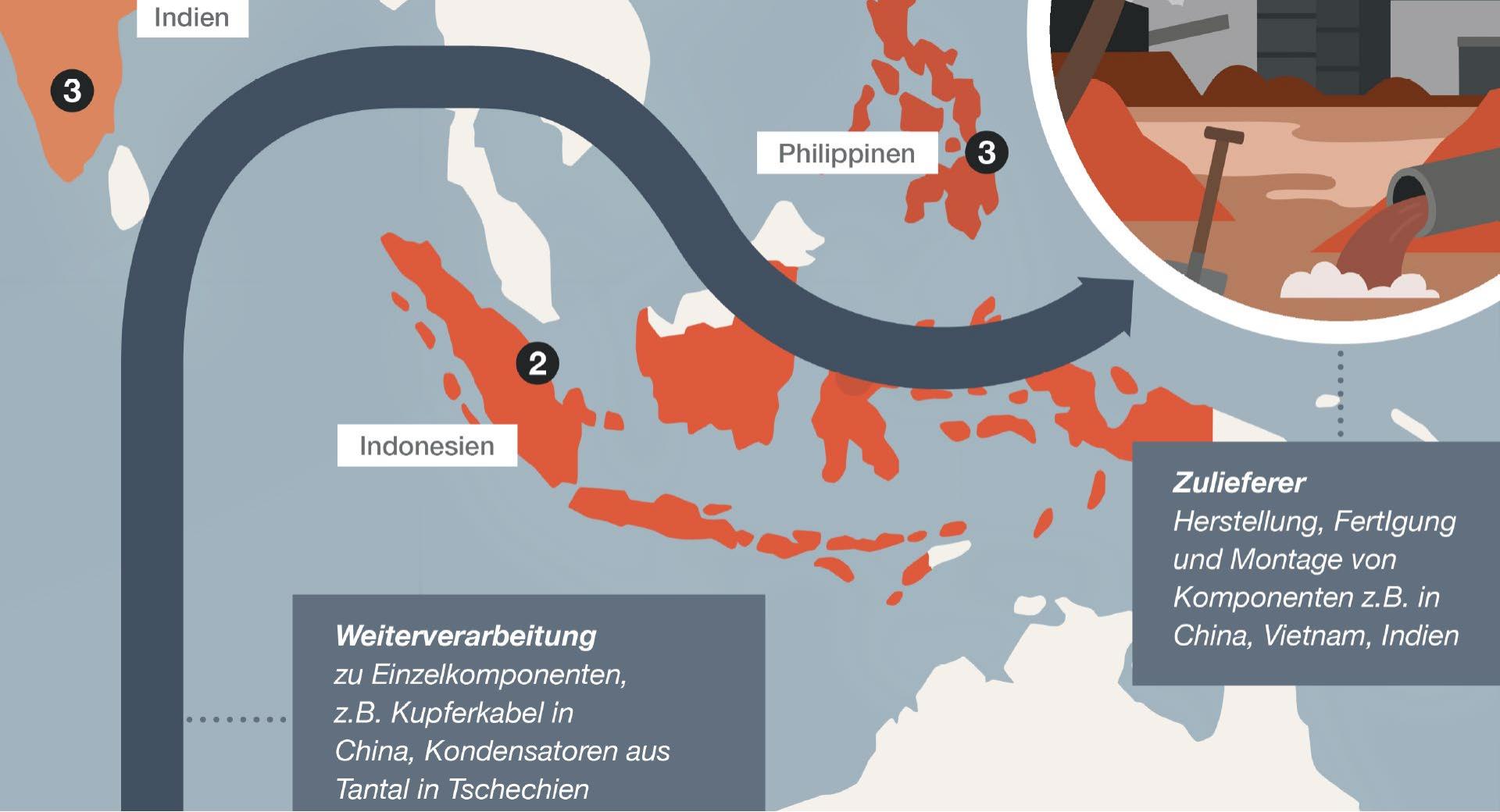
Coltan (*Weiterverarbeitung zu Tantal*)

z.B. aus dem Kongo

F Lötstellen

Zinn aus z.B. dem Kongo, Indonesien,





3TGS: Tin, Tantalum, Tungsten, Gold

CONFLICT MINERAL	DERIVATIVE METAL (3TGS)	INDUSTRIES	APPLICATIONS
Cassiterite	Tin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electronics ▪ Automotive ▪ Industrial equipment ▪ Construction ▪ Apparel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solder for joining pipes and circuits ▪ Auto parts ▪ Tin plating of steel ▪ Lead pins ▪ Alloys (bronze, brass, pewter) ▪ PVC ▪ Buckles, zippers ▪ Watches
Columbite-tantalite	Tantalum	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electronics ▪ Automotive ▪ Medical equipment ▪ Industrial tools ▪ Aerospace 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitors ▪ Hearing aids, pacemakers ▪ Auto airbags ▪ Carbide tools ▪ Jet engines ▪ Gas turbines ▪ Fuel pumps
Gold	Gold	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jewelry ▪ Electronics ▪ Aerospace ▪ Medical ▪ Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jewelry ▪ Electroplating and wiring ▪ Medicine ▪ Dental work ▪ Surgical instruments ▪ Jet engine components ▪ Lubricants
Wolframite	Tungsten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electronics, lighting ▪ Industrial machinery ▪ Aerospace ▪ Jewelry ▪ Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metal wires, electrodes, electrical contacts ▪ Phones, computers ▪ Heating and welding ▪ Aircraft engines ▪ Appliances ▪ Jewelry ▪ Alloys and hardening agents



Intransparenz bei Konflikt-Mineralien

Harvard
Business
Review

Diversity Latest Magazine Popular Topics Podcasts Video Store The Big Idea Visual I

SUPPLY CHAIN

80% of Companies Don't Know If Their Products Contain Conflict Minerals

by Yong H. Kim and Gerald F. Davis

January 04, 2017 UPDATED January 05, 2017

 Save  Share  0 Comment  Print  \$8.95 Buy Copies



Forschung zu Konflikt-Mineralien

- “**Dodd-Frank Act**” (2010) verlangt Angabe, ob und von wo die Konflikt-Mineralien stammen (v.a. DR Kongo)
- Nicht-Regierungsorganisationen (NGOs) und Protestbewegungen führen zu **mehr Transparenz bei Konflikt-Mineralien**
- Fazit: **Regulierungen alleine** wie der “Dodd-Frank Act” sind **nicht ausreichend** um Transparenz zu schaffen

Accounting, Organizations and Society 65 (2018) 1–19

Contents lists available at ScienceDirect

Accounting, Organizations and Society

journal homepage: www.elsevier.com/locate/aos





Social movement NGOs and the comprehensiveness of conflict mineral disclosures: evidence from global companies

Muhammad Azizul Islam^{a,*}, Chris J. van Staden^{b,*}

^a Accounting Discipline, University of Aberdeen Business School, Aberdeen, Scotland

^b Department of Accounting, Auckland University of Technology, Auckland, New Zealand

ARTICLE INFO

Keywords: Conflict mineral disclosures; Dodd Frank Act; NGO collaboration; Activist protest; Social movement theory; Theory of collaboration; Disclosure comprehensiveness

ABSTRACT

Conflict minerals refer to raw materials associated with conflicts and human rights violations in conflict zones (e.g., Democratic Republic of Congo). In response to the Dodd-Frank Act, companies are required to disclose information on conflict minerals in their annual reports. This has led to the emergence of the Dodd-Frank Act in the US to regulate the disclosure of conflict minerals. This research explores whether the actions of their suppliers with regards to their supply chain will influence the disclosure practices of companies. Collaboration with social movement NGOs and activist protest against companies will influence the comprehensiveness of their conflict mineral disclosures. Our hypothesis is grounded in social movement theory and the theory of collaboration. We find that NGOs have significant influence on the disclosure of conflict minerals in the US and 20 countries. Consistent with our expectation, we find that collaboration with NGOs (as social movement organizations) and activist protest lead to more comprehensive, and therefore more transparent, disclosures. Our findings also suggest that NGOs have limited influence on the disclosure of conflict minerals. However, the effect on the comprehensiveness of conflict mineral disclosures. Furthermore, the marginal effect on disclosure are more strongly driven by NGO collaboration than activist protest. Our findings have practical and policy implications in that improved corporate transparency is the result of social movement actions via NGOs, i.e., regulation on its own may not result in comprehensive disclosures.

1. Introduction

Across different industries and countries, there is widespread stakeholder concern over human rights violations in the supply chain of multinational corporations resulting from operations in conflict zones in the conflict zones of Africa. Electronic reliant industries attract more attention, as their supply chains often include conflict minerals (Lechner & Hellmann, 2012). In particular, lack of transparency about the origin of many conflict minerals provides a fertile opportunity to encourage globalization and to present accountability practices (Manoffield & Mutz, 2013; Bregman, Peng, & Chin, 2014). There is pressure from stakeholders, including Non-governmental Organizations (NGOs), for more transparent supply chains (Islam & van Staden, 2015). In particular since 2009, numerous public-private collaborations, including

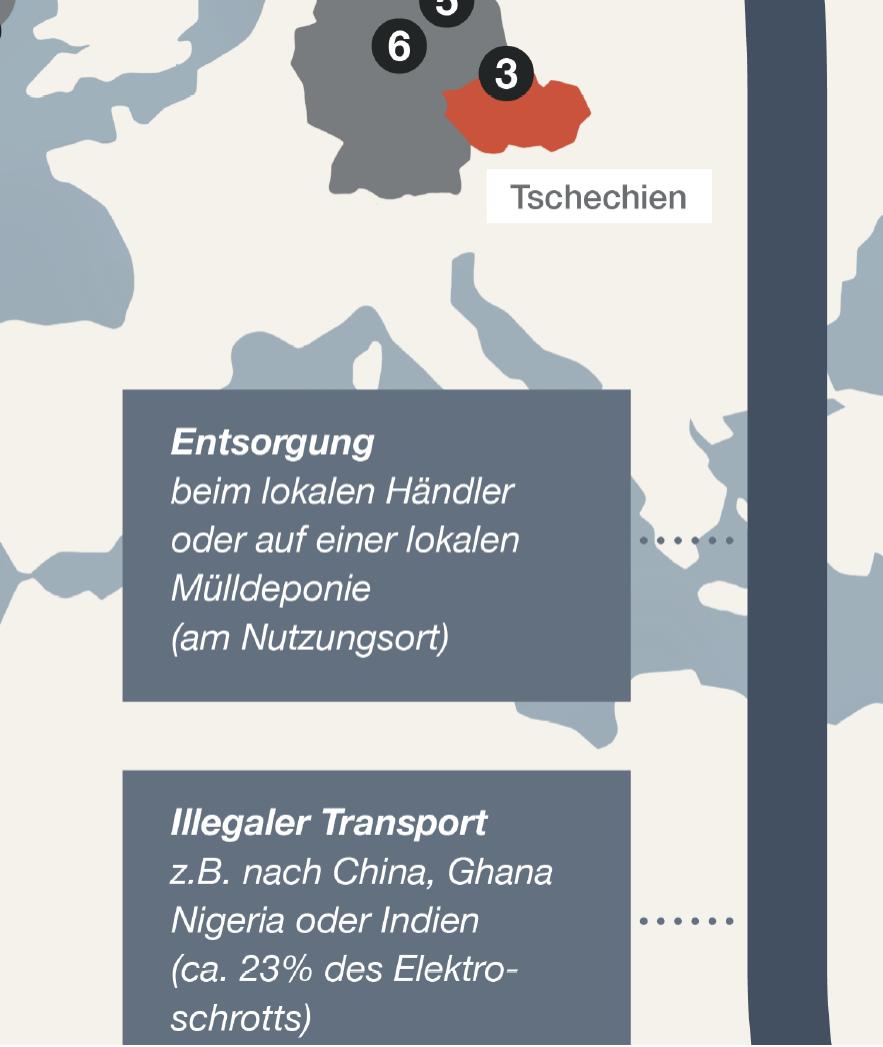
collaborations with NGOs and industry-led initiatives, have sought greater transparency from companies who are sourcing from conflict mineral zones (Islam & Hellmann, 2012; New, 2016; Bencke & Hellmann, 2012). These collaborations have been instrumental in efforts to have a significant impact on solving particular social or environmental problems, and research focusing on NGO-Corporation collaboration within the domains of the management and social science literature is increasing (Anderson, 2010; Bencke, 2010; Rongen & Lechner, 2012). However, the collaborative role of NGOs in influencing corporate human rights (social) transparency, and associated disclosures, remains under investigated (e.g., Dergan & O'Dwyer, 2006; O'Dwyer & Unerman, 2016; O'Sullivan & O'Dwyer, 2013).

Human rights violations in supply chains range from human

* Corresponding author. Department of Accounting, ATU University, New Zealand.
E-mail addresses: czvanstaden@ac.ac (Chris J. van Staden).
^a The term ‘‘Conflict Minerals’’ refers to raw materials that come from a particular part of the world where conflict is occurring that affects the mining (in that mining conditions are inherently unsafe) and trade of those minerals (Be it known that this term is used to reflect conflict of those materials).

Received 24 July 2016; Received in revised form 10 November 2017; Accepted 11 November 2017
Available online 20 November 2017
© 2017 Elsevier Ltd. All rights reserved.





- ▶ Unsachgemäßes Recycling: Entstehen giftiger Dämpfe
- ▶ Gesundheitsgefährdend: krebserregend, organschädigend, Kopfschmerz verursachend, beeinträchtigt Fortpflanzung, etc.
- ▶ Verschmutzung von Trinkwasser und Böden
- ▶ Weltweit ist Elektroschrott der am schnellsten wachsende Müllberg: Anstieg um 33% bis 2017 erwartet

Doku-Film «ToxiCity» Agbogbloshie in Ghana

Bloomberg CityLab

CITYLAB

The Toxic Effects of Electronic Waste in Accra, Ghana

Sorting through used electronics is a livelihood for many in the Agbogbloshie area, but toxic e-waste poses serious health risks.

Peter Yeung
29. Mai 2019, 21:20 MESZ



LIVE ON BLOOMBERG
Watch Live TV >
Listen to Live Radio >

Bloomberg Television



Fairphone



B-Corporation certified



An important part of our social enterprise identity is the open collaboration with independent certification organizations. We're proud to be B-Corp certified, joining a community of over 1000 companies, using business to address social and environmental issues.

EcoVadis gold medal



The Fairphone philosophy is embedded in the way we run our company. This commitment to fairness has been made measurable by the globally-recognized EcoVadis sustainability rating. We're the only smartphone manufacturer with a gold medal, putting us in the top 1% of our industry.

iFixit 10/10 score



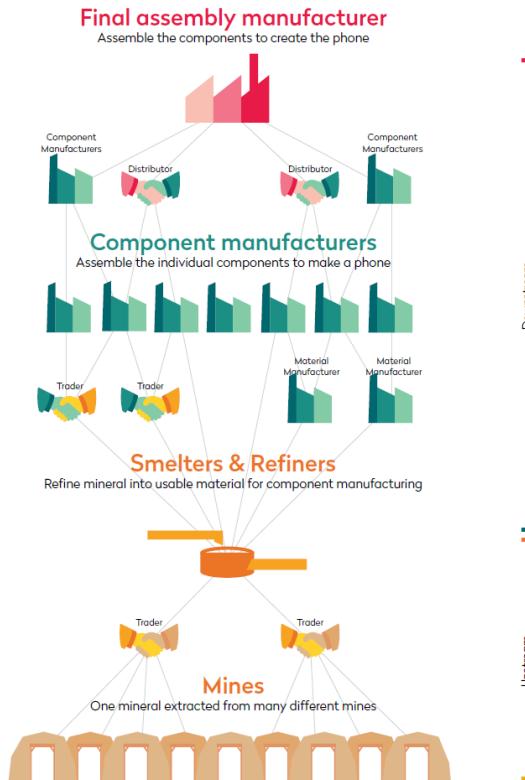
Our core value of longevity is designed directly into our smartphones. We created the Fairphone 3 to last – both in its original design and in making the repair as easy as possible. This made it the only smartphone in the world to be awarded a perfect iFixit score for repairability.

Fairtrade gold integrated



The materials that go into your phone have an impact on people and the planet. We want to go straight to the source to make sure we're creating positive change. Using responsibly sourced materials, we are the first and only smartphone company to be Fairtrade gold certified.

Supply Chain des Fairphone



We've identified a total of 76 suppliers, including:

-  1 Final Assembly
-  1 Direct accessory vendor
-  68 Tier 2 suppliers
-  5 Tier 3 suppliers
-  1 Tier 4 suppliers

Supply Chain des Fairphone

FAIRPHONE

Phone Assembly - Fairphone 3

Supplier	Address: Manufacturing and Headquarters	Website
Anima Communications Corp.	Headquarters: No. 866, Zhongzheng Road, Zhonghe District, New Taipei City, Taiwan Manufacturing: No.168, Jiaotong North Road, Wujiang Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, 215200, China	www.animacom.com.tw
★ Program		

Semiconductors - Integrated Circuits, Discretes & LEDs

Supplier	Address: Manufacturing or Headquarters	Website
Qualcomm	Headquarters: 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92101 USA	www.qualcomm.com
Asahi Kasei	Manufacturing (TSMC): 9, Creation Rd. 1, Hsinchu Science Park, Hsinchu, 30077, Taiwan	www.asahikasei.com
Awinic Technology	Manufacturing (TSMC): 9, Creation Rd. 1, Hsinchu Science Park, Hsinchu, 30077, Taiwan	www.awinic.com.cn
Diodes	Manufacturing: NO.1, Lane 18, Sanhuang Road, Songjiang Export Zone, Songjiang District, Shanghai, China	www.diodes.com
Wuxi ETEK Microelectronics	Manufacturing: NO.8 Xiu Hui Yuan Road, New District, Wuxi, Jiangsu, China	www.eteck.com
Infinine Technologies	Headquarters: Am Campeón 1-15, 85579 Neubulach, Germany	www.infinine.com
InverSense	Manufacturing: 76, No.9 Prosperity 1st Road, Hsinchu Science Park, 30078, Taiwan	www.inversense.com
Kinetic Technologies	Headquarters: Room 405, Building 1, No.296, Jinke Road, Zhangjiaogang High-Tech Park Pudong District, Shanghai, 201203, China	www.kinetic-tec.com
Ricoh Electronics	Manufacturing: 13-1, Himejiro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501, Japan	www.rericoh.com
Ametek	Manufacturing: 5B1-1 Lot. 67, Namchon-Dong, Namdong-Gu, Inchon, Korea	www.ametek.co.kr
EMINENT	Manufacturing: 6/F Nutt Innovation 1st Rd, Hsinchu Science Park, Hsinchu, 30076, Taiwan	www.eminent-taiwan.com
EVERLIGHT	Manufacturing: No.35, Lane Guoguang, Yutian Village, Yuanli Township, Miaoli, 365, Taiwan	www.everlight.com
Lision	Manufacturing: No.7-1, Zijiang 1st Rd., Zhongli City, Taoyuan County, 330, Taiwan	www.li-sion.com.tw
NXP Semiconductors	Headquarters: High Tech Campus 60, 6566 AG Eindhoven, The Netherlands	www.nxp.com
Pritsemi Electronics	Headquarters: Building 7, No.2277 ZuChongZhi Road, Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, China	www.pritsemi.com
Will Semiconductor	Headquarters: Floor 4, Building 4, No.3000, Longdong Ave, Pudong Shangrao, 200131, China	www.willssemi.com
Qorvo	Manufacturing: 17 Tongji Middle Road, Industrial Park of Beijing Economic & Technological Development Area Daxing, Beijing 100176, China	www.qorvo.com
Samsung	Manufacturing: 1, Samsung Jeongjo-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18448, Korea	www.samsung.com semiconductor
Texas Instruments	Headquarters: 12500 TI Boulevard Dallas, Texas 75243, USA	www.ti.com

FAIRPHONE

Cameras

Supplier	Address: Manufacturing	Website
O-Film	Manufacturing: OFILM Park, Huafa Section, Songbai Road, Gongming street, Baan District, Shenzhen, Guangdong, China	www.o-film.com/en/
Holitech Technology	Manufacturing: CCM business unit, Holitech park, Taihe Industrial Park, Jian City, Jiangxi Province, 343700, China	www.holitech.net/

Printed Circuit Board

Supplier	Address: Manufacturing	Website
Gold Circuit Electronics	Manufacturing: No.16 Dongnan Road, Changshu New & Hi-tech Industrial Development Zone, Changshu City, Jiangsu, 215500, China	www.gce.com.tw
Jiangsu-SUDA Special Chemical	Manufacturing: 88 Nancun Rd, Wujiang Qu, Suzhou Shi, Jiangsu Sheng, China	www.sudachem.com
Huoxi Copper Products	Manufacturing: Huoxi Village, Jiangsu, China	www.hcpcy.com
Zhangjiagang United Copper	Manufacturing: Sanxing Street, Jinfeng Town, Zhangjiagang, 215624, China	www.lianhecopper.com

Flexible Printed Circuits

Supplier	Address: Manufacturing	Website
Zhuhai All-Winner FPC	Manufacturing: 17 Kuijing road, Qingxi, Dongguan, Guangdong, China	www.kinwong.com

Soldering Paste

Supplier	Address: Manufacturing	Website
AIM Solder	Manufacturing: No. 1208-1, Chenwang Road, Taihu Street, Changxing County, Huzhou City, Zhejiang Province, 313100, China	www.aimsolder.com
★ Program		

FAIRPHONE

Metal type: Gold

Smelter ID	Standard Smelter Name	Country	RMAP Conformant
CID000015	Advanced Chemical Company	UNITED STATES OF AMERICA	Conformant
CID000019	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN	Conformant
CID000035	Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt A.G.	GERMANY	Conformant
CID000041	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN	Conformant
CID000058	AngloGold Ashanti Corrego do Sítio Mineraçao	BRAZIL	Conformant
CID000077	Argor-Heraeus S.A.	SWITZERLAND	Conformant
CID000082	Asahi Pretec, Corp.	JAPAN	Conformant
CID000099	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN	Conformant
CID000113	Aurubis AG	GERMANY	Conformant
CID000126	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	PHILIPPINES	Conformant
CID000157	Boliden AB	SWEDEN	Conformant
CID000178	C. Hudner GmbH + Co. KG	GERMANY	Conformant
CID000185	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA	Conformant
CID000189	Cendres + Métaux S.A.	SWITZERLAND	Conformant
CID000233	Chemet S.p.A.	ITALY	Conformant
CID000244	Chugai Mining	JAPAN	Conformant
CID000359	DSC (Do Sung Corporation)	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant
CID000362	DODUCO Contacts and Refining GmbH	GERMANY	Conformant
CID000401	Dowa	JAPAN	Conformant
CID000425	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN	Conformant
CID000493	OJSC Novosibirsk Refinery	RUSSIAN FEDERATION	Conformant
CID000689	HeeSung Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant
CID000694	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY	Conformant
CID000707	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	CHINA	Conformant
CID000711	Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG	GERMANY	Conformant
CID000767	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	CHINA	No Valid Audit
CID000801	Inner Mongolia Qarlung Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA	Conformant
CID000807	Ishifuru Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	Conformant
CID000814	Istanbul Gold Refinery	TURKEY	Conformant
CID000823	Japan Mint	JAPAN	Conformant
CID000855	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA	Conformant
CID000920	Asahi Refining USA Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	Conformant
CID000924	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA	Conformant
CID000929	JSC Uralelectromed	RUSSIAN FEDERATION	Conformant
CID000937	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	Conformant
CID000957	Kazinc	KAZAKHSTAN	Conformant
CID000969	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA	Conformant

Supply Chain des Fairphone



Fairphone Supply Chain

Suppliers map



Updated by Fairphone B.V. 2 months ago



Modulares Design des Fairphone



Abstimmung EU Parlament im April 2022

7. April 2022:

«Das Parlament hat am Donnerstag mit **509 gegen 3 Stimmen** und 13 Enthaltungen seine Forderungen für einen für 2022 geplanten Vorschlag der Europäischen Kommission zum „**Recht auf Reparatur**“ angenommen.»

Aktuelles
Europäisches Parlament

Schlagzeilen ▾ Presseraum ▾ Tagesordnung ▾ FAQ

Presseraum / Recht auf Reparatur: Für Produkte, die langlebiger und reparierbar sind

Recht auf Reparatur: Für Produkte, die langlebiger und reparierbar sind
Pressemitteilung PLENARTAGUNG IMCO 07-04-2022 - 13:17

f t in s

- 77% der EU-Bürger würden ihre Geräte eher reparieren als sie ersetzen
- Verbraucher müssen die Möglichkeit haben, langlebige und reparierbare Produkte zu wählen
- Veralterung soll als unlautere Geschäftspraktik gelten
- Ein Legislativvorschlag für ein Recht auf Reparatur ist eine wichtige EU-Initiative für 2022



Das Parlament will es den Verbrauchern erleichtern, ihre Geräte reparieren zu lassen, anstatt neue zu kaufen © AdobeStock/bnein

Firmen beugen sich dem politischen Druck

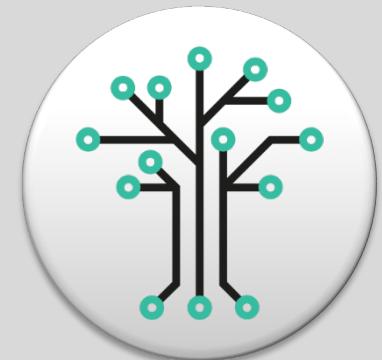
24. April 2022:

«Apple hat vor einigen Monaten Überraschendes angekündigt. [...] Stattdessen stellte der Milliardenkonzern einen **Reparaturservice** in Aussicht. Kundinnen und Kunden können Werkzeuge kaufen, um ihre kaputten **Smartphones und Notebooks** selber zu flicken.»

The screenshot shows a news article from the 'SONNTAGSZEITUNG' website. The headline reads: 'Abo Ein Recht auf Reparatur Das Smartphone selbst reparieren, statt ein neues zu kaufen'. The text below the headline discusses how the EU and USA are pressuring companies like Apple to make electronic devices easier to repair. The author's name is Erich Bürgler, and the publication date is 24.04.2022, 14:13. Below the text is a photograph of hands wearing gloves repairing a smartphone.

Agenda

1. ICT-Hardware Produktion und Entsorgung
2. **Menschenrechte und die Nachhaltigkeitsziele**
3. Digital Rights: Rechte im Internet-Zeitalter
4. Beispiel Gesichtserkennung



Menschenrechte

- **Gültigkeitsanspruch** für alle Menschen
→ universell, unveräußerlich, unteilbar
- **«Allgemeine Erklärung der Menschenrechte»** bzw. “The Universal Declaration of Human Rights (UDHR)”
- **Resolution** der Generalversammlung der Vereinten Nationen (United Nation)
- Am **10. Dezember 1948** in Paris verkündet → Tag der Menschenrechte



Eleanor Roosevelt mit einem Poster der UN-Menschenrechtserklärung

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 1 (Freiheit, Gleichheit, Brüderlichkeit)

Alle Menschen sind frei und gleich an Würde und Rechten geboren. Sie sind mit Vernunft und Gewissen begabt und sollen einander im Geist der Brüderlichkeit begegnen.

Artikel 2 (Verbot der Diskriminierung)

Jeder hat Anspruch auf die in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten ohne irgendeinen Unterschied, etwa nach Rasse, Hautfarbe, Geschlecht, Sprache, Religion, politischer oder sonstiger Überzeugung, nationaler oder sozialer Herkunft, Vermögen, Geburt oder sonstigem Stand. Des Weiteren darf kein Unterschied gemacht werden auf Grund der politischen, rechtlichen oder internationalen Stellung des Landes oder Gebiets, dem eine Person angehört, gleichgültig ob dieses unabhängig ist, unter Treuhandschaft steht, keine Selbstregierung besitzt oder sonst in seiner Souveränität eingeschränkt ist.

Artikel 3 (Recht auf Leben und Freiheit)

Jeder hat das Recht auf Leben, Freiheit und Sicherheit der Person.

Artikel 4 (Verbot der Sklaverei und des Sklavenhandels)

Niemand darf in Sklaverei oder Leibeigenschaft gehalten werden; Sklaverei und Sklavenhandel sind in allen ihren Formen verboten.

Artikel 5 (Verbot der Folter)

Niemand darf der Folter oder grausamer, unmenschlicher oder erniedrigender Behandlung oder Strafe unterworfen werden.

Artikel 6 (Anerkennung als Rechtsperson)

Jeder hat das Recht, überall als rechtsfähig anerkannt zu werden.

Artikel 7 (Gleichheit vor dem Gesetz)

Alle Menschen sind vor dem Gesetz gleich und haben ohne Unterschied Anspruch auf gleichen Schutz durch das Gesetz. Alle haben Anspruch auf gleichen Schutz gegen jede Diskriminierung, die gegen diese Erklärung verstößt, und gegen jede Aufhetzung zu einer derartigen Diskriminierung.

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 8 (Anspruch auf Rechtsschutz)

Jeder hat Anspruch auf einen wirksamen Rechtsbehelf bei den zuständigen innerstaatlichen Gerichten gegen Handlungen, durch die seine ihm nach der Verfassung oder nach dem Gesetz zustehenden Grundrechte verletzt werden.

Artikel 9 (Schutz vor Verhaftung und Ausweisung)

Niemand darf willkürlich festgenommen, in Haft gehalten oder des Landes verwiesen werden.

Artikel 10 (Anspruch auf faires Gerichtsverfahren)

Jeder hat bei der Feststellung seiner Rechte und Pflichten sowie bei einer gegen ihn erhobenen strafrechtlichen Beschuldigung in voller Gleichheit Anspruch auf ein gerechtes und öffentliches Verfahren vor einem unabhängigen und unparteiischen Gericht.

Artikel 11 (Unschuldsvermutung)

Jeder, der wegen einer strafbaren Handlung beschuldigt wird, hat das Recht, als unschuldig zu gelten, solange seine Schuld nicht in einem öffentlichen Verfahren, in dem er alle für seine Verteidigung notwendigen Garantien gehabt hat, gemäß dem Gesetz nachgewiesen ist.

Niemand darf wegen einer Handlung oder Unterlassung verurteilt werden, die zur Zeit ihrer Begehung nach innerstaatlichem oder internationalem Recht nicht strafbar war. Ebenso darf keine schwerere Strafe als die zum Zeitpunkt der Begehung der strafbaren Handlung angedrohte Strafe verhängt werden.

Artikel 12 (Freiheitssphäre des Einzelnen)

Niemand darf willkürlichen Eingriffen in sein Privatleben, seine Familie, seine Wohnung und seinen Schriftverkehr oder Beeinträchtigungen seiner Ehre und seines Rufes ausgesetzt werden. Jeder hat Anspruch auf rechtlichen Schutz gegen solche Eingriffe oder Beeinträchtigungen.

Artikel 13 (Freizügigkeit und Auswanderungsfreiheit)

Jeder hat das Recht, sich innerhalb eines Staates frei zu bewegen und seinen Aufenthaltsort frei zu wählen.

Jeder hat das Recht, jedes Land, einschließlich seines eigenen, zu verlassen und in sein Land zurückzukehren.

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 14 (Asylrecht)

Jeder hat das Recht, in anderen Ländern vor Verfolgung Asyl zu suchen und zu genießen.

Dieses Recht kann nicht in Anspruch genommen werden im Falle einer Strafverfolgung, die tatsächlich auf Grund von Verbrechen nichtpolitischer Art oder auf Grund von Handlungen erfolgt, die gegen die Ziele und Grundsätze der Vereinten Nationen verstößen.

Artikel 15 (Recht auf Staatsangehörigkeit)

Jeder hat das Recht auf eine Staatsangehörigkeit.

Niemand darf seine Staatsangehörigkeit willkürlich entzogen noch das Recht versagt werden, seine Staatsangehörigkeit zu wechseln.

Artikel 16 (Eheschließung, Familie)

Heiratsfähige Frauen und Männer haben ohne Beschränkung auf Grund der Rasse, der Staatsangehörigkeit oder der Religion das Recht zu heiraten und eine Familie zu gründen. Sie haben bei der Eheschließung, während der Ehe und bei deren Auflösung gleiche Rechte.

Eine Ehe darf nur bei freier und uneingeschränkter Willenseinigung der künftigen Ehegatten geschlossen werden.

Die Familie ist die natürliche Grundeinheit der Gesellschaft und hat Anspruch auf Schutz durch Gesellschaft und Staat.

Artikel 17 (Recht auf Eigentum)

Jeder hat das Recht, sowohl allein als auch in Gemeinschaft mit anderen Eigentum innezuhaben.

Niemand darf willkürlich seines Eigentums beraubt werden.

Artikel 18 (Gedanken-, Gewissens-, Religionsfreiheit)

Jeder hat das Recht auf Gedanken-, Gewissens- und Religionsfreiheit; dieses Recht schließt die Freiheit ein, seine Religion oder Überzeugung zu wechseln, sowie die Freiheit, seine Religion oder Weltanschauung allein oder in Gemeinschaft mit anderen, öffentlich oder privat durch Lehre, Ausübung, Gottesdienst und Kulthandlungen zu bekennen.

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 19 (Meinungs- und Informationsfreiheit)

Jeder hat das Recht auf Meinungsfreiheit und freie Meinungsäußerung; dieses Recht schließt die Freiheit ein, Meinungen ungehindert anzuhängen sowie über Medien jeder Art und ohne Rücksicht auf Grenzen Informationen und Gedankengut zu suchen, zu empfangen und zu verbreiten.

Artikel 20 (Versammlungs- und Vereinigungsfreiheit)

Alle Menschen haben das Recht, sich friedlich zu versammeln und zu Vereinigungen zusammenzuschließen.
Niemand darf gezwungen werden, einer Vereinigung anzugehören.

Artikel 21 (Allgemeines und gleiches Wahlrecht)

Jeder hat das Recht, an der Gestaltung der öffentlichen Angelegenheiten seines Landes unmittelbar oder durch frei gewählte Vertreter mitzuwirken.

Jeder hat das Recht auf gleichen Zugang zu öffentlichen Ämtern in seinem Lande.

Der Wille des Volkes bildet die Grundlage für die Autorität der öffentlichen Gewalt; dieser Wille muss durch regelmäßige, unverfälschte, allgemeine und gleiche Wahlen mit geheimer Stimmabgabe oder in einem gleichwertigen freien Wahlverfahren zum Ausdruck kommen.

Artikel 22 (Recht auf soziale Sicherheit)

Jeder hat als Mitglied der Gesellschaft das Recht auf soziale Sicherheit und Anspruch darauf, durch innerstaatliche Maßnahmen und internationale Zusammenarbeit sowie unter Berücksichtigung der Organisation und der Mittel jedes Staates in den Genuss der wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Rechte zu gelangen, die für seine Würde und die freie Entwicklung seiner Persönlichkeit unentbehrlich sind.

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 23 (Recht auf Arbeit, gleichen Lohn)

Jeder hat das Recht auf Arbeit, auf freie Berufswahl, auf gerechte und befriedigende Arbeitsbedingungen sowie auf Schutz vor Arbeitslosigkeit.
Jeder, ohne Unterschied, hat das Recht auf gleichen Lohn für gleiche Arbeit.
Jeder, der arbeitet, hat das Recht auf gerechte und befriedigende Entlohnung, die ihm und seiner Familie eine der menschlichen Würde entsprechende Existenz sichert, gegebenenfalls ergänzt durch andere soziale Schutzmaßnahmen.
Jeder hat das Recht, zum Schutz seiner Interessen Gewerkschaften zu bilden und solchen beizutreten.

Artikel 24 (Recht auf Erholung und Freizeit)

Jeder hat das Recht auf Erholung und Freizeit und insbesondere auf eine vernünftige Begrenzung der Arbeitszeit und regelmäßigen bezahlten Urlaub.

Artikel 25 (Recht auf Wohlfahrt)

Jeder hat das Recht auf einen Lebensstandard, der seine und seiner Familie Gesundheit und Wohl gewährleistet, einschließlich Nahrung, Kleidung, Wohnung, ärztliche Versorgung und notwendige soziale Leistungen, sowie das Recht auf Sicherheit im Falle von Arbeitslosigkeit, Krankheit, Invalidität oder Verwitwung, im Alter sowie bei anderweitigem Verlust seiner Unterhaltsmittel durch unverschuldete Umstände.
Mütter und Kinder haben Anspruch auf besondere Fürsorge und Unterstützung. Alle Kinder, eheliche wie außereheliche, genießen den gleichen sozialen Schutz.

Artikel 26 (Recht auf Bildung)

Jeder hat das Recht auf Bildung. Die Bildung ist unentgeltlich, zum mindesten der Grundschulunterricht und die grundlegende Bildung. Der Grundschulunterricht ist obligatorisch. Fach- und Berufsschulunterricht müssen allgemein verfügbar gemacht werden, und der Hochschulunterricht muss allen gleichermaßen entsprechend ihren Fähigkeiten offenstehen.

Die Bildung muss auf die volle Entfaltung der menschlichen Persönlichkeit und auf die Stärkung der Achtung vor den Menschenrechten und Grundfreiheiten gerichtet sein. Sie muss zu Verständnis, Toleranz und Freundschaft zwischen allen Nationen und allen rassischen oder religiösen Gruppen beitragen und der Tätigkeit der Vereinten Nationen für die Wahrung des Friedens förderlich sein.

Die Eltern haben ein vorrangiges Recht, die Art der Bildung zu wählen, die ihren Kindern zuteilwerden soll.

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 27 (Freiheit des Kulturlebens)

Jeder hat das Recht, am kulturellen Leben der Gemeinschaft frei teilzunehmen, sich an den Künsten zu erfreuen und am wissenschaftlichen Fortschritt und dessen Errungenschaften teilzuhaben.

Jeder hat das Recht auf Schutz der geistigen und materiellen Interessen, die ihm als Urheber von Werken der Wissenschaft, Literatur oder Kunst erwachsen.

Artikel 28 (Soziale und internationale Ordnung)

Jeder hat Anspruch auf eine soziale und internationale Ordnung, in der die in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten voll verwirklicht werden können.

Artikel 29 (Grundpflichten)

Jeder hat Pflichten gegenüber der Gemeinschaft, in der allein die freie und volle Entfaltung seiner Persönlichkeit möglich ist.

Jeder ist bei der Ausübung seiner Rechte und Freiheiten nur den Beschränkungen unterworfen, die das Gesetz ausschließlich zu dem Zweck vorsieht, die Anerkennung und Achtung der Rechte und Freiheiten anderer zu sichern und den gerechten Anforderungen der Moral, der öffentlichen Ordnung und des allgemeinen Wohles in einer demokratischen Gesellschaft zu genügen.

Diese Rechte und Freiheiten dürfen in keinem Fall im Widerspruch zu den Zielen und Grundsätzen der Vereinten Nationen ausgeübt werden.

Artikel 30 (Auslegungsregel)

Keine Bestimmung dieser Erklärung darf dahin ausgelegt werden, dass sie für einen Staat, eine Gruppe oder eine Person irgendein Recht begründet, eine Tätigkeit auszuüben oder eine Handlung zu begehen, welche die Beseitigung der in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten zum Ziel hat.

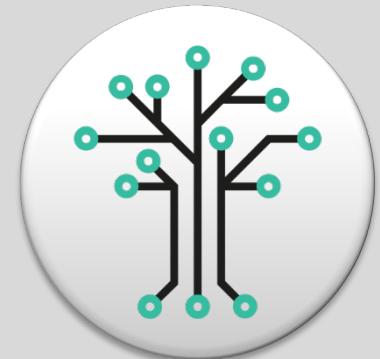
Menschenrechte und die SDGs

- **UN Hochkommissar für Menschenrechte** in Genf zur weltweiten Anerkennung und Einhaltung der Menschenrechte
- **Menschenrechte sind nötig** zur Erreichung der Nachhaltigkeitsziele (SDGs)
- **Privatsektor** ist zentral für die Menschenrechte
- **United Nations Global Compact** umfasst 10 Ziele für Unternehmen, die SDGs zu unterstützen
→ Menschenrechte haben Nr. 1 Priorität



Agenda

1. ICT-Hardware Produktion und Entsorgung
2. Menschenrechte und die Nachhaltigkeitsziele
3. **Digital Rights: Rechte im Internet-Zeitalter**
4. Beispiel Gesichtserkennung



Menschenrechte im digitalen Zeitalter

Oktober 2019 – Rede von **Michelle Bachelet**,
Hohe Kommissarin für Menschenrechte
der Vereinten Nationen:

- “The digital revolution is a **major global human rights issue.**”
- “Online harassment, trolling campaigns and intimidation have **polluted parts of the internet...**”
- “**Internet shutdowns** seem to have become a common tool to stifle legitimate debate, dissent and protests.”



The screenshot shows the homepage of the United Nations Human Rights Office of the High Commissioner. The main navigation menu includes links for HOME, ABOUT US, ISSUES, HUMAN RIGHTS BY COUNTRY, WHERE WE WORK, HUMAN RIGHTS BODIES, NEWS AND EVENTS, and PUBLICATIONS AND RESOURCES. Below the menu, a news article is displayed with the title "Human rights in the digital age - Can they make a difference?". The article is attributed to "Keynote speech by Michelle Bachelet, UN High Commissioner for Human Rights Japan Society, New York, 17 October 2019". The page also features social media sharing options and a sidebar with "Distinguished panelists, Colleagues, Friends,".

Whistleblower Frances Haugen, 5. Okt. 2021

SPIEGEL Netz Welt

Anhörung von Whistleblowerin

»Ich glaube, dass Facebook unsere Demokratie schwächt«

Ihre Aussagen sind vernichtend: Die Whistleblowerin Frances Haugen fordert im US-Senat eine strenge Regulierung von Facebook. Das Unternehmen stelle die eigenen Gewinne über das Wohl der Menschen. Der Konzern wehrt sich gegen die Vorwürfe.

05.10.2021, 17.12 Uhr

SHARES

COMMENT

SHARE

LINK

Whistleblowerin Haugen vor dem US-Kongress; Scharfe Kritik am Online-Riesen Foto: John Bzdak / AP

YouTube CH

Suchen

LIVE

posts on Instagram take just taking likes off of Instagram

MS. HAUGEN

#WSJ Watch Live: Facebook Whistleblower Frances Haugen Testifies | WSJ

Aktuell 3.046 Zuschauer • Aktiver Livestream seit 3 Stunden

1434 55 TEILEN SPEICHERN

<https://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/facebook-whistleblowerin-frances-haugen-ich-glaube-dass-die-produkte-unsere-demokratie-schwaechen-a-4febdc7-3e3a-44e6-a243-c33d68df67d6>
<https://www.youtube.com/watch?v=GoSPmqqKams>

Digital Rights

Ziel der «Digitalen Rechte»:

1. Zugang zum Internet und selber digitale Inhalte schaffen
2. Schutz der Menschenrechte im digitalen Raum

Spezifische Initiativen und Regeln:

- APC Internet Rights Charter (2001)
- Global Network Initiative (2008)
- Charter of Human Rights and Principles for the Internet (2014)



APC Internet Rights Charter (2001)

- 1. Internet access for all**
- 2. Freedom of expression and association**
- 3. Access to knowledge**
- 4. Shared learning and creation – free and open source software and technology development**
- 5. Privacy, surveillance and encryption**
- 6. Governance of the internet**
- 7. Awareness, protection and realisation of rights**



Internet Rights and Principles Coalition



[Home](#) [About ▾](#) [IRPC Charter](#) [Projects](#) [Reports ▾](#) [Blog Spots](#) [🔍](#)

u^b
UNIVERSITÄT
BERN

Promoting Human Rights As Digital Rights

Home of the Charter of Human Rights and Principles for the Internet

JOIN US

10 Rechte und Prinzipien für das Internet

- 1. Universalität und Gleichheit**
- 2. Rechte und soziale Gerechtigkeit**
- 3. Zugang**
- 4. Freiheit der Meinungsäusserung und Vereinigung**
- 5. Recht auf Privatleben und Datenschutz**
- 6. Recht auf Leben, Freiheit und Sicherheit**
- 7. Vielfalt**
- 8. Gleichheit der Netze**
- 9. Standards und Regulierung**
- 10. Governance**

internet
rights and
principles

**10 Rechte und
Prinzipien für
das Internet**

“

IRPC Charta (2014)

1. Recht auf Internetzugang

- a) Servicequalität
- b) Freiheit der Systemwahl und Softwarebenutzung
- c) Gewährleistung der digitalen Inklusion
- d) Netzneutralität und Netzgleichheit

2. Recht auf Nicht-Diskriminierung beim Internetzugang, Internetnutzung und Internet Governance

- a) Gleichheit des Zugangs
- b) Randgruppen
- c) Geschlechtergleichheit

3. Recht auf Freiheit und Sicherheit im Internet

- a) Schutz vor allen Arten von Verbrechen
- b) Sicherheit des Internets



IRPC Charta (2014)

4. Recht auf Entwicklung und Mithilfe des Internets

- a) Reduzierung der Armut und menschliche Entwicklung
- b) Ökologische Nachhaltigkeit

5. Freiheit der Meinungsäusserung und der Information im Internet

- a) Freiheit des Online-Protests
- b) Freiheit von Zensur
- c) Recht auf Information
- d) Medienfreiheit
- e) Freiheit von Hassrede

6. Religions- und Glaubensfreiheit im Internet

7. Freiheit der Online-Versammlung und -Vereinigung



IRPC Charta (2014)

4. Recht auf Entwicklung und Mithilfe des Internets

- a) Reduzierung der Armut und menschliche Entwicklung
- b) Ökologische Nachhaltigkeit

5. Freiheit der Meinungsäusserung und der Information im Internet

- a) Freiheit des Online-Protests
- b) Freiheit von Zensur
- c) Recht auf Information
- d) Medienfreiheit
- e) Freiheit von Hassrede

6. Religions- und Glaubensfreiheit im Internet

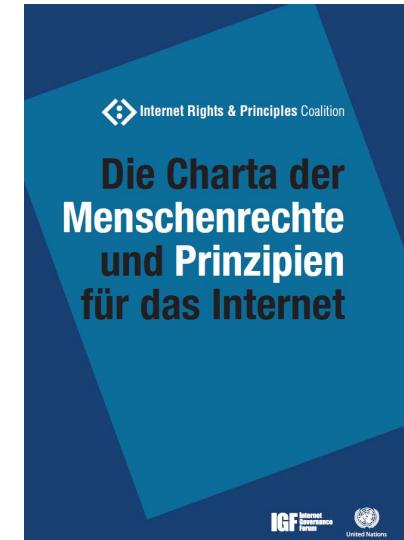
7. Freiheit der Online-Versammlung und -Vereinigung



IRPC Charta (2014)

8. Recht auf Privatleben im Internet

- a) Nationale Regelungen zum Privatleben
- b) Ansätze zur Förderung der Privatsphäre und Privatsphäre-Einstellungen
- c) Geheimhaltungsvorschriften für IT-Systeme und integritätsbezogene Standards
- d) Schutz der virtuellen Persönlichkeit
- e) Recht auf Anonymität und das Recht auf Verwendung von Verschlüsselung
- f) Freiheit von Überwachung
- g) Freiheit von Verleumdung



IRPC Charta (2014)

9. Recht auf Datenschutz

- a) Schutz persönlicher Daten
- b) Verpflichtungen der Datensammler
- c) Mindeststandards bei der Verwendung persönlicher Daten
- d) Kontrolle durch unabhängige Datenschutzbehörden

10. Recht auf Bildung im und durch das Internet

- a) Bildung mithilfe des Internets
- b) Bildung über das Internet und Menschenrechte



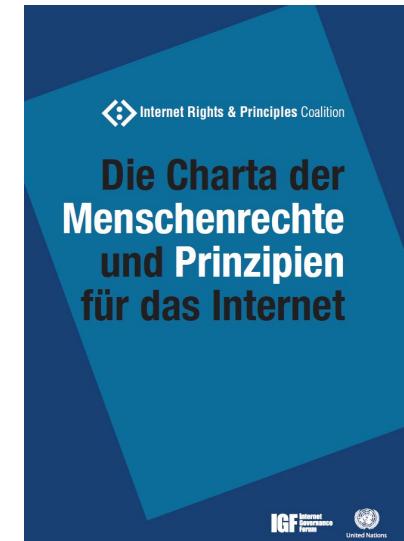
IRPC Charta (2014)

11. Recht auf Kultur und Zugang zu Wissen im Internet

- a) Recht auf Teilnahme am kulturellen Leben der Gemeinde
- b) Vielfalt der Sprachen und Kulturen
- c) Recht auf die Verwendung der eigenen Sprache
- d) Freiheit von Beschränkungen des Zugangs zu Wissen bei Lizenzierung und Copyright
- e) Allgemeinwissen und die öffentliche Domain
- f) Freie und Open Source Software und offene Standards

12. Kinderrechte und das Internet

- a) Recht, aus dem Internet Nutzen zu ziehen
- b) Freiheit von Ausbeutung und Bekämpfung von Bildern, die Kindesmissbrauch zeigen
- c) Recht, gehört zu werden
- d) Kindeswohl



IRPC Charta (2014)

13. Rechte von Menschen mit Behinderungen und das Internet

- a) Zugang zum Internet
- b) Verfügbarkeit und Leistbarkeit des Internets

14. Das Recht auf Arbeit und das Internet

- a) Achtung der Rechte von arbeitenden Menschen
- b) Internet am Arbeitsplatz
- c) Arbeit im und durch das Internet

15. Recht auf Online-Beteiligung an öffentlichen Angelegenheiten

- a) Recht auf gleichen Zugang zu elektronischen Diensten
- b) Recht auf Teilnahme an der internetbasierten öffentlichen Verwaltung (E-Government)

16 Verbraucherschutzrechte im Internet



IRPC Charta (2014)

17. Recht auf gesundheitsbez. und soz. Leistungen im Internet

- a) Zugang zu gesundheitsbezogenen Inhalten online

18. Recht auf Rechtsschutz und ein faires Verfahren für Handlungen mit Internetbezug

- a) Recht auf einen Rechtsbehelf
- b) Recht auf ein faires Verfahren
- c) Recht auf faire Überprüfung von Ansprüchen bei Verletzung von Rechten im Internet

19. Recht auf eine angemessene soziale und internationale Ordnung des Internets

- a) Governance des Internet und Menschenrechte
- b) Mehrsprachigkeit und Vielfalt im Internet
- c) Effektive Beteiligung an der Internet Governance



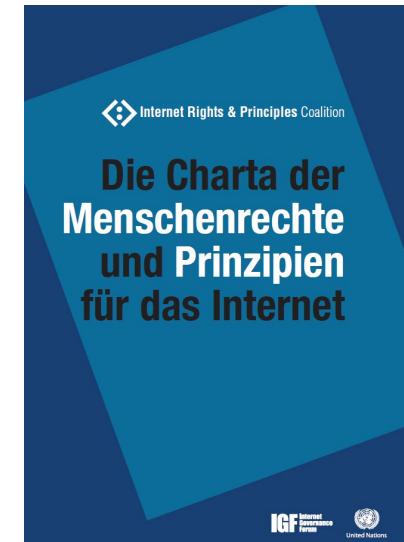
IRPC Charta (2014)

20. Verpflichtungen und Verantwortlichkeiten im Internet

- a) Achtung vor den Rechten Anderer
- b) Verantwortlichkeiten der Machthaber

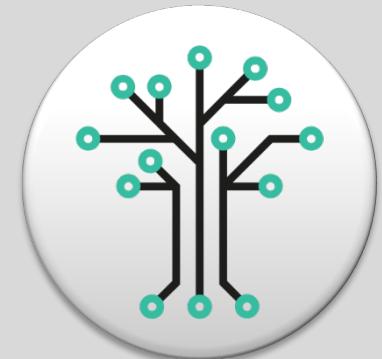
21. Allgemeine Vorschriften

- a) Wechselbeziehung und gegenseitige Verstärkung aller in der Charta enthaltener Rechte
- b) Einschränkungen der Rechte der Charta
- c) Unabgeschlossenheit der Charta
- d) Auslegung der Rechte und Freiheiten der Charta



Agenda

1. ICT-Hardware Produktion und Entsorgung
2. Menschenrechte und die Nachhaltigkeitsziele
3. Digital Rights: Rechte im Internet-Zeitalter
4. **Beispiel Gesichtserkennung**



Bilderkennung mittels Computer Vision APIs

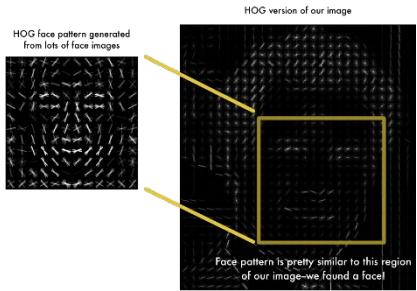


test8.png

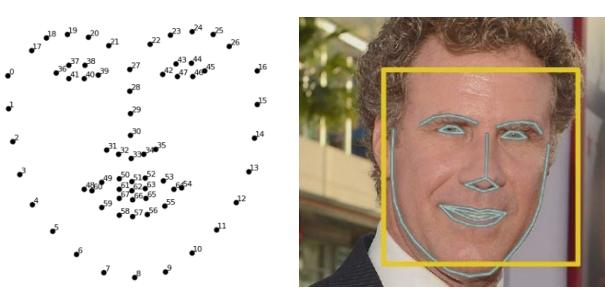
rekognition	View raw json (151s)
rekognition_tags	Bread (92) , Dessert (92) , Food (92) , Muffin (92) , Cake (81)
msft	View raw json (2.40s)
msft_captions	a close up of an animal (81)
msft_tags	animal (94) , indoor (89)
ibm	View raw json (98s)
ibm_tags	light brown color (95) , bread (88) , food product (88) , food (88) , quick bread (76) , muffin (67) , raisin bread (60) , cinnamon bread (52) , bran muffin (50)
google	View raw json (1.17s)
google_tags	muffin (91) , dessert (81) , food (80) , baking (70) , snout (65) , baked goods (62) , recipe (52) , blueberry (51) , cupcake (51)
cloudsight	View raw json (8.05s)
cloudsight_captions	brown cup cake
clarifai	View raw json (1.71s)
clarifai_tags	cute (100) , dog (99) , little (98) , animal (98) , sweet (95) , mammal (95) , puppy (94) , nature (91) , pet (90) , adorable (89) , fur (89) , looking (88) , no person (86) , friendship (84) , canine (83) , funny (80) , tiny (79) , pastry (79) , desktop (79) , miniature (79)

KI-Beispiel Gesichtserkennung

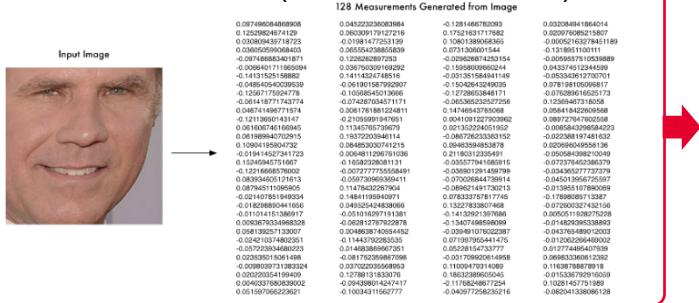
1. Gesichter finden



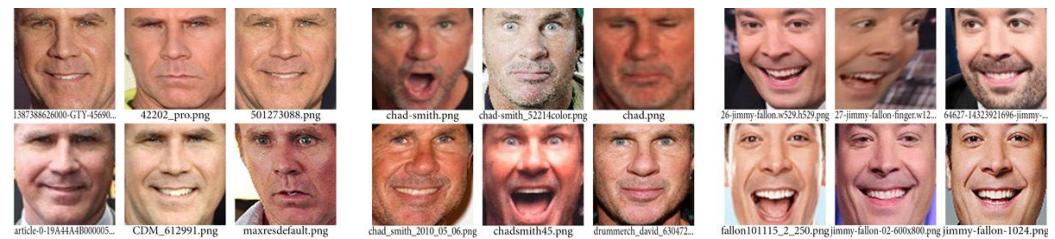
2. Gesicht erkennen (68 face landmarks)



3. Gesicht kodieren (128 measurements)



4. Gesichter trainieren



KI-Beispiel Gesichtserkennung



Grosse Mengen an Testdaten

Labeled Faces in the Wild

The screenshot shows the homepage of the Labeled Faces in the Wild (LFW) dataset. At the top left is the University of Massachusetts Amherst logo. To its right is a menu with options like LFW Home, Explore, Download, Train/Test, Results, Information, Errata, Reference, Resources, Contact, Support, Changes, Part Labels, and UMass Vision. The main content area features a large, perspective-view grid of numerous small, diverse human face images, representing the dataset's scale. Below this grid, a red-bordered box contains the text: "NEW RESULTS PAGE: WE HAVE RECENTLY UPDATED AND CHANGED THE FORMAT AND CONTENT OF OUR [RESULTS PAGE](#). PLEASE REFER TO THE [NEW TECHNICAL REPORT](#) FOR DETAILS OF THE CHANGES." Another red-bordered box at the bottom contains the text: "DISCLAIMER: Labeled Faces in the Wild is a public benchmark for face verification, also known as pair matching. No matter what the performance of an algorithm on LFW, it should not be used to conclude that an algorithm is suitable for any commercial purpose. There are many reasons for this. Here is a non-exhaustive list:"

Labeled Faces in the Wild Home

UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
AMHERST 1863

Menu

- LFW Home
 - Explore
 - Download
 - Train/Test
 - Results
 - Information
 - Errata
 - Reference
 - Resources
 - Contact
 - Support
 - Changes
- Part Labels
- UMass Vision

NEW RESULTS PAGE:
WE HAVE RECENTLY UPDATED AND CHANGED THE FORMAT AND CONTENT OF OUR [RESULTS PAGE](#). PLEASE REFER TO THE [NEW TECHNICAL REPORT](#) FOR DETAILS OF THE CHANGES.

DISCLAIMER:

Labeled Faces in the Wild is a public benchmark for face verification, also known as pair matching. No matter what the performance of an algorithm on LFW, it should not be used to conclude that an algorithm is suitable for any commercial purpose. There are many reasons for this. Here is a non-exhaustive list:

Gesichtserkennung in China

 South China Morning Post

SIGN IN/UP

Start-ups

Shenzhen AI start-up Intellifusion helps city police identify jaywalkers and banned drivers

In the first 10 months after installation of the equipment, as many as 13,930 jaywalking offenders were named and shamed

 Li Tao
Published: 6:00am, 4 May, 2019 ▾

TOP PICKS

Tech
DJI is making an app for people to identify drones
14 Nov 2019


Tech
This university helped groom some of Singapore's biggest start-up founders
30 Oct 2019


Tech
Chinese taxpayers are helping to underwrite tech start-up risks
13 Nov 2019



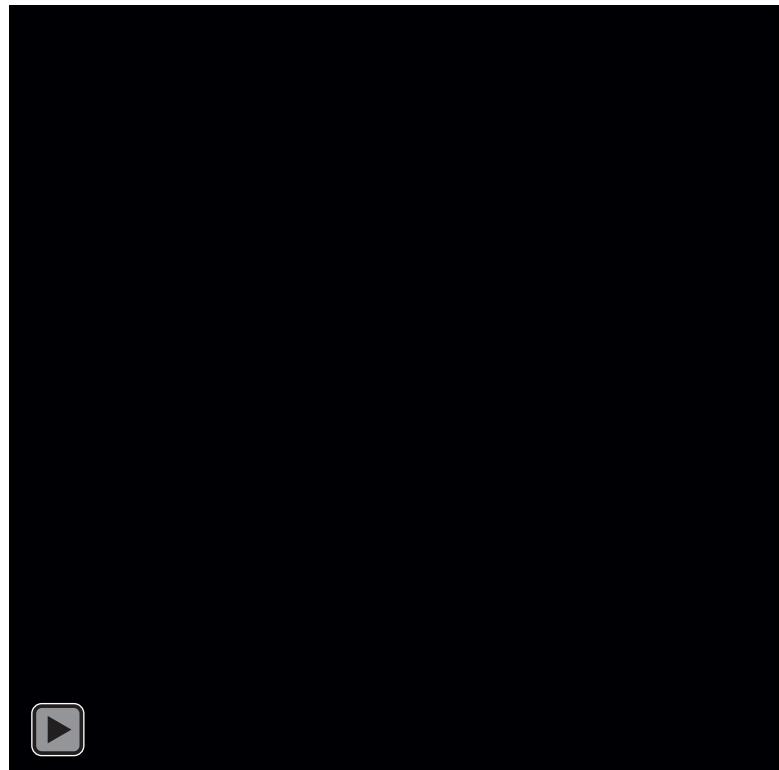



Artikel in der New York Times, Januar 2020

= The New York Times :

The Secretive Company That Might End Privacy as We Know It

A little-known start-up helps law enforcement match photos of unknown people to their online images — and “might lead to a dystopian future or something,” a backer says.



Reportage in 10vor10, Februar 2020

The image is a screenshot from a video on the SRF 10vor10 website. At the top, there is a navigation bar with the SRF logo, News, Sport, Meteo, Kultur, DOK, TV, Radio, and Menü options. The main content area has a dark background. On the left, there is a portrait of a woman with curly hair, wearing a black top with a white banner across it that reads 'LISTE 8' at the top and '#sibelbleibt WAHLE LISTE 8, AM 20. OKTOBER 2019' at the bottom. Her face is highlighted with a large green square. On the right, there is a photograph of a large crowd of people, many of whom are wearing purple shirts. A woman in the center-left of the crowd has a green box over her face. A white play button icon is overlaid on the left side of the crowd image. Below the video frame, the text 'Suche Sibel Arslan (Basta!)...' is visible. In the bottom right corner of the video frame, there is a timestamp '05:54'. At the very bottom of the page, there is a light-colored footer bar with the text 'Unsere persönlichen Spuren im Web' and 'Aus 10vor10 vom 07.02.2020.'

Anwendung Zürcher Polizist, Sept. 2021

 Clearview.ai

Law Enforcement Resources Media Company ▾

AN INTELLIGENCE PLATFORM TRUSTED BY LAW ENFORCEMENT

We believe law enforcement should have the most cutting-edge technology available to investigate crimes, enhance public safety, and provide justice to victims.

And that's why we developed a revolutionary, web-based intelligence platform for law enforcement to use as a tool to help generate high-quality investigative leads. Our platform, powered by facial recognition technology, includes the largest known database of 3+ billion facial images sourced from public-only web sources, including news media, mugshot websites, public social media, and other open sources.



SCHWEIZ

Abstimmungen Bundeshaus Politäro Lockdown

Startseite | Schweiz | Umstrittene Überwachungstechnologie - Zürcher Stadtpolizist testete Clearview nach einer Ausbildung

Umstrittene Überwachungstechnologie

Zürcher Stadtpolizist testete Clearview nach einer Ausbildung

Die Stadtpolizei Zürich hat intern untersucht, wie es in ihren Reihen zur Nutzung der Software für Gesichtserkennungs kam. Jetzt liegen die Resultate vor.

Simone Luchetta
Publiziert: 06.09.2021, 21:43



41 



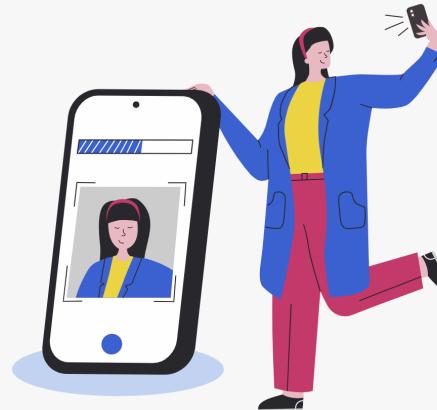
Das Ende der Anonymität: Wie eine Suchmaschine für Gesichter unser Leben verändern könnte

Face Search Engine Reverse Image Search

UPLOAD PHOTO AND FIND OUT WHERE IMAGES ARE PUBLISHED

 Upload a photo

Or you can take a photo with the device's camera. Don't worry, we will not store it!



„It's quick, it's accurate, it's facial recognition on steroids”

BBC

„PimEyes, a search engine that's handy for reverse image searching and facial recognition.”

VICE

„The facial recognition site PimEyes is one of the most capable face-searching tools on the planet.”

The Washington Post

„For \$29.99 a month PimEyes offers a potentially dangerous superpower from the world of science fiction”

New York Times



Die Zukunft muss von uns gestaltet werden.

Regierungen, Sicherheitsbehörden und Unternehmen können und werden Gesichtserkennung gegen jeden von uns einsetzen - basierend darauf wer wir sind und wie wir aussehen.

Fordere unseren öffentlichen Raum zurück. Die Lösung: Ein Verbot biometrischer Massenüberwachung!

JOIN OUR MOVEMENT

Petition in CH gegen Gesichtserkennung



Grundrechte schützen – Gesichtserkennung stoppen



Wir haben das Recht, uns frei und unerkannt im öffentlichen Raum zu bewegen. Doch automatische Gesichtserkennung macht es möglich, dass man uns auf der Strasse jederzeit persönlich identifiziert. So eine Massenüberwachung wollen wir verhindern. Deshalb: Stoppen wir die automatische Gesichtserkennung im öffentlichen Raum!

Infos

News

Unterstützende

FR

Spenden

Petitionsübergabe: Über 10'000 Menschen gegen automatische Gesichtserkennung



Petitionsübergabe an Stadtrat Daniel Leupi (links) in Zürich, 18. Mai 2022

Kritik an den Kritikern...

Referat von Prof. Dr. Meike Ramon, 7. September 2022 bei 25 Grossratsmitgliedern des Kantons Bern:

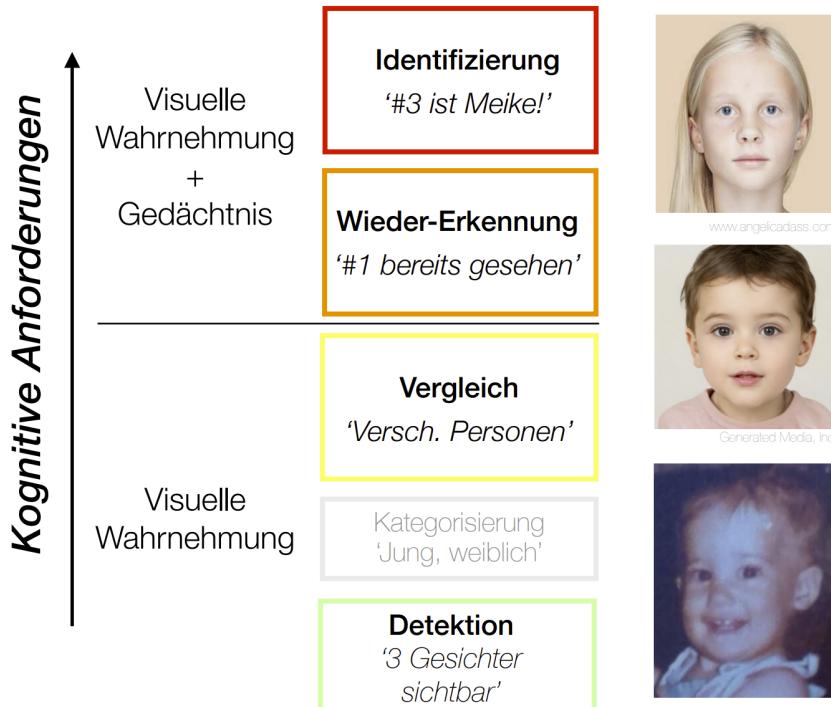
- Viel Unwissen und Halbwissen vorhanden
- Thema medial aufgebauscht
- Verbot der Gesichtserkennung würde zu viel mehr Kriminalität führen



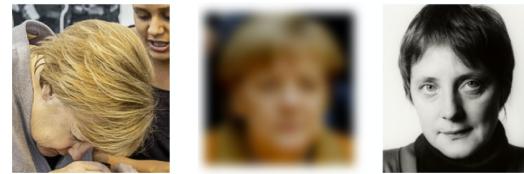
Alltäglicher, menschlicher Prozess



Hochkomplex – multiple Ebenen der visuellen Informationsverarbeitung



Einfluss von Bildvariationen



flickr.com; commons.wikimedia.org

Inter-/ Intra-individuelle Unterschiede



Gesichtserkennung

Chancen:

- Erhöhung der Sicherheit im öffentlichen Raum (Bahnhöfe, Flughafen etc.)
- Nutzen bei Fahndungen und bei Bekämpfung von Kinderpornografie
- Zutrittssysteme bei Firmen, Security der eigenen Devices
- Bessere Marketing-Möglichkeiten

Risiken:

- Überwachung und Kontrolle durch den Staat und durch Private
- Verletzung der Privatsphäre und des Datenschutzes (bspw. bei anonymer politischer Teilnahme)
- Vereinfachung von Stalking
- Bei Hacking-Attacken Diebstahl von heiklen Daten

Diskussion

- 1. ICT-Hardware Produktion und Entsorgung**
- 2. Menschenrechte und die Nachhaltigkeitsziele**
- 3. Digital Rights: Rechte im Internet-Zeitalter**
- 4. Beispiel Gesichtserkennung**

