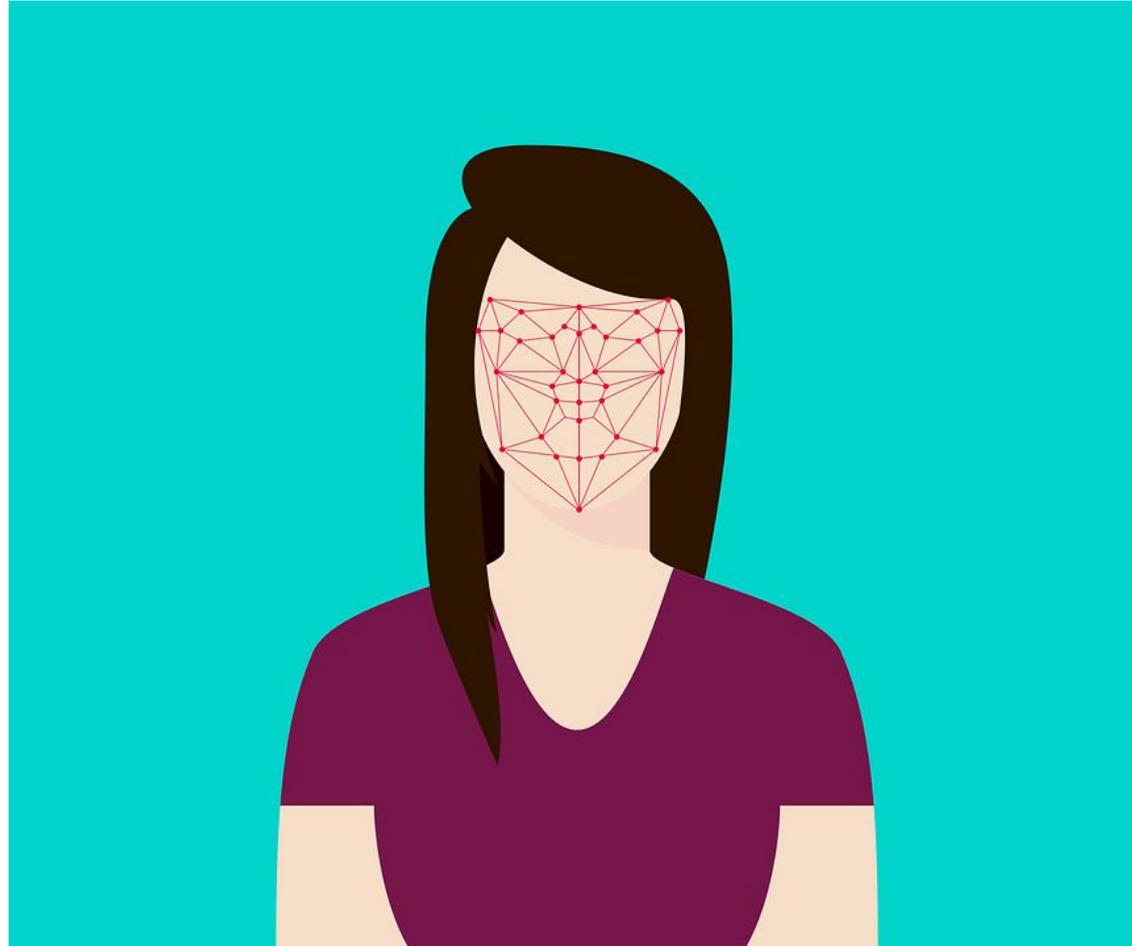


Informatik und Gesellschaft



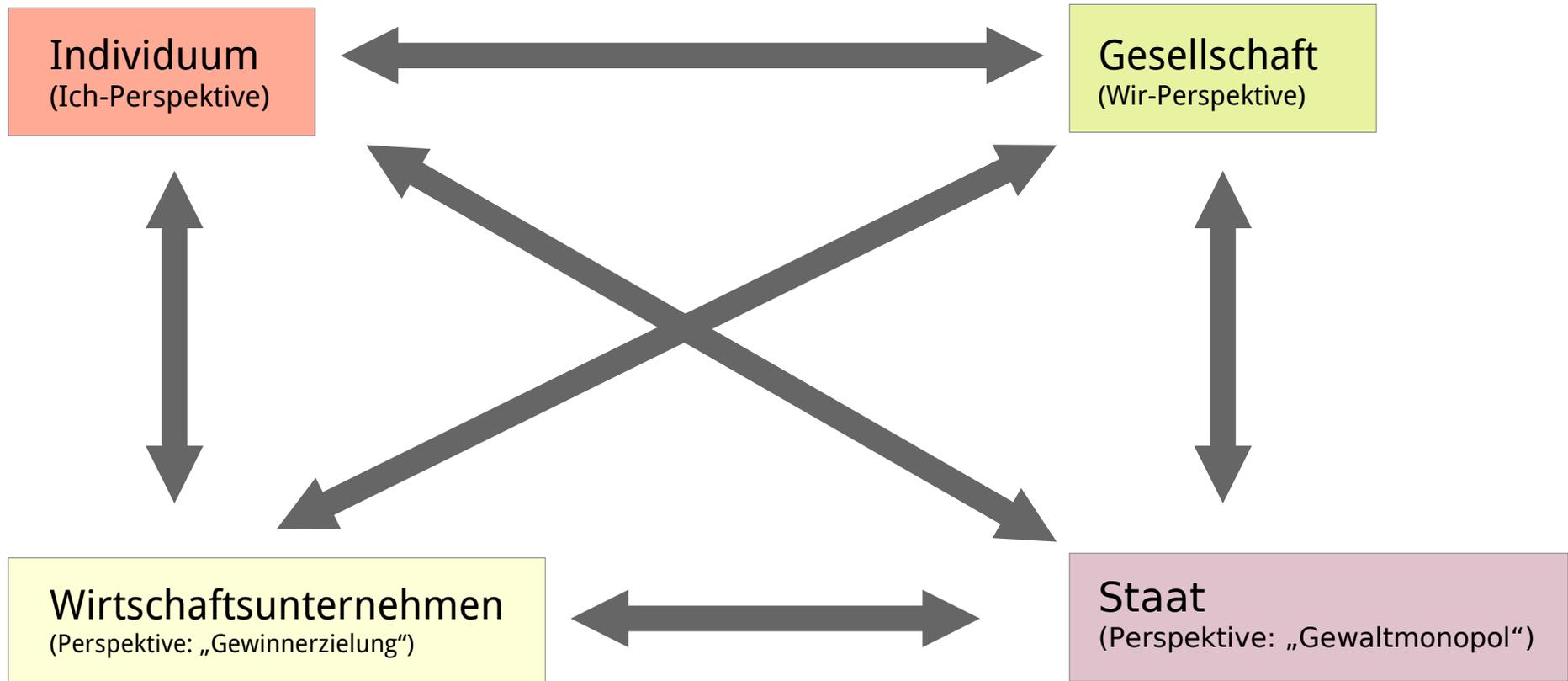
Behauptung:

Frühere und aktuelle Entwicklungen in der **Informatik** beeinflussen unser Leben stark / in zunehmendem Maße?!

Welche Bereiche, Themen, Schlagworte fallen dir ein, die diese Behauptung stützen?

Fallen dir Lebensbereiche/Themen ein, für die das nicht zutrifft?

Sammlung von Stichworten/Gedanken



Sichtweise: Gesellschaftliche Interaktion findet zunehmend innerhalb eines **soziotechnischen Systemes** statt, das durch IT geprägt wird.

Allgemeine Schutzziele

- **Vertraulichkeit** (englisch: confidentiality): Nur autorisierte Benutzer können Daten lesen/ändern (Ruhende Daten und bei Datenübertragung)
- **Integrität** (englisch: integrity): Daten dürfen nicht unbemerkt verändert werden
- **Verfügbarkeit** (englisch: availability): Verhinderung von Systemausfällen; der Zugriff muss gewährleistet werden.

Weitere Schutzziele der Informationssicherheit:

- **Authentizität** (englisch: authenticity) Echtheit, Überprüfbarkeit und Vertrauenswürdigkeit eines Objekts.
- **Verbindlichkeit/Nichtabstreitbarkeit** (englisch: non repudiation): Sie erfordert, dass „kein unzulässiges Abstreiten durchgeführter Handlungen“ möglich ist. Sie ist unter anderem wichtig beim elektronischen Abschluss von Verträgen (elektronische Signaturen).
- **Zurechenbarkeit** (englisch: accountability): „Eine durchgeführte Handlung kann einem Kommunikationspartner eindeutig zugeordnet werden.“
- Teilweise auch **Anonymität** und/oder **Pseudonymität** (Widerspruch innerhalb der Schutzziele!?!?!)

Besonderes Schutzziel im Zuge der DSGVO:

- **Resilienz** (englisch: resilience): Widerstandsfähigkeit/ Belastbarkeit gegenüber Ausspähungen, irrtümlichen oder mutwilligen Störungen oder absichtlichen Schädigungen (Sabotagen)

https://www.businessinsider.com/stolen-data-of-533-million-facebook-users-leaked-online-2021-4

HOME > TECH
533 million Facebook users' phone numbers and personal data have been leaked online

Aaron Holmes Apr 5, 2021, 4:41 PM



Facebook CEO Mark Zuckerberg. AP Photo/Andrew Hatnik

- The personal data of over 500 million Facebook users was posted in a low-level hacking forum.
- It includes phone numbers, full names, locations, email addresses, and biographical information.
- Security researchers say hackers could use the data to impersonate people and commit fraud.
- See more stories on Insider's business page.

03.04.2021

https://t3n.de/news/clubhouse-daten-leak-1371735/

**Nach Facebook- und LinkedIn-Leaks:
 Clubhouse-Nutzerdaten im Netz**



Clubhouse-Profilinfos wurden in einem Hackerforum veröffentlicht. (Foto: Koshiro K / Shutterstock.com)

11.04.2021, 13:03 Uhr • Lesezeit: 1 Min. Gerade keine Zeit? Jetzt speichern und später lesen

Zum dritten Mal in einer Woche sind Social-Media-Nutzerdaten im Netz aufgetaucht. Diesmal sind 1,3 Millionen Clubhouse-User betroffen. Es gibt aber einen wichtigen Unterschied zu den anderen Leaks.

Helen Bielawa
 News-Redakteurin

Verwandte Themen

Facebook Leak
 LinkedIn Adobe API

**NIX MEHR VERPASSEN
 UNSERE NEWSLETTER**

11.04.2021

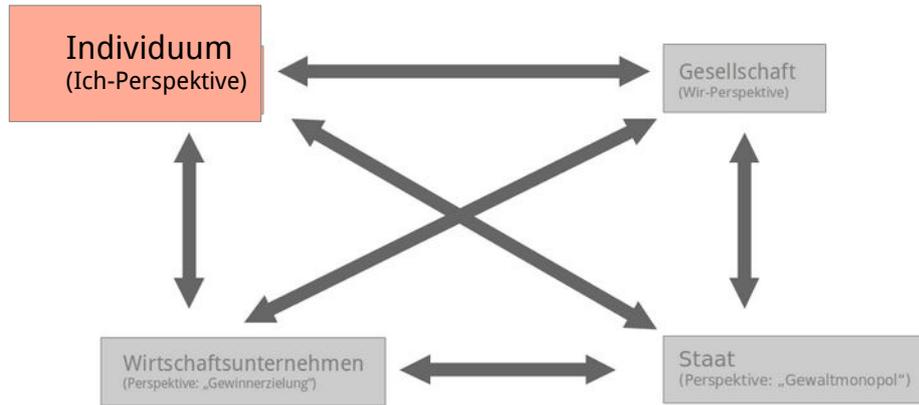
https://www.theverge.com/2021/4/8/22374464/linkedin-data-leak-500-million-accounts-scraped-microsoft

Another 500 million accounts have leaked online, and LinkedIn's in the hot seat

LinkedIn says that scraped data in the collection was public information

By Jay Peters | @jaypeters | Apr 8, 2021, 7:47pm EDT

08.04.2021



Wirtschaftliche Schäden:
 Zahlungsdaten?
 Einfluss aufs Arbeitsverhältnis?

Einschränkung der Handlungsfreiheit gegenüber den anderen Akteuren:
 Freie Meinungsäußerung?
 Demokratische Teilhabe?
 Dogpiling, Doxing?

Private Einschränkungen, psychische Folgen:
 Vertrauliche Informationen?
 Politische Einstellungen?
 Sexuelle Orientierung?
 u.ä.

Perspektivwechsel bringt andere Probleme/Interessen zutage.



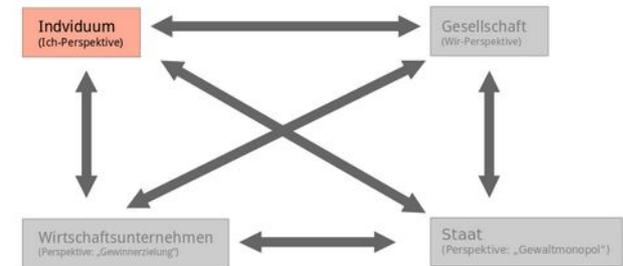
Gesellschaft?

Wirtschaft?

Staat?

Datenschutz

- Leaks
- Tracking in Web, Apps und Cloudsoftware
- Quellen TKÜ
- Produkthaftung und Updates
- Verschlüsselte Kommunikation
- Vorratsdatenspeicherung
- Staatlicher Zugriff auf Daten privater Anbieter



Urheberrecht

- Privatkopie
- Eigentumsbegriff (eBooks & Co)
- Streaming
- Artikel 17
- Pressefreiheit

Algorithmen und Neuronale Netze (aka KI)

- Maschinell gestützte Entscheidungsfindung
- Spracherkennung
- Biometrische Merkmale als Sicherheitskennzeichen?
- Gesichtserkennung
- Automatisierte maschinelle Vorgänge: Autonomes Fahren u.ä.
- Demokratische Teilhabe/Sichtbarkeit, Beeinflussung von Entscheidungen

Digitale Souveränität

- Inwieweit kann/soll ein Individuum/Staat die Technologie verstehen?
- Nachvollziehbarkeit algorithmischer Strukturen?
- Staatliche Handlungsfähigkeit