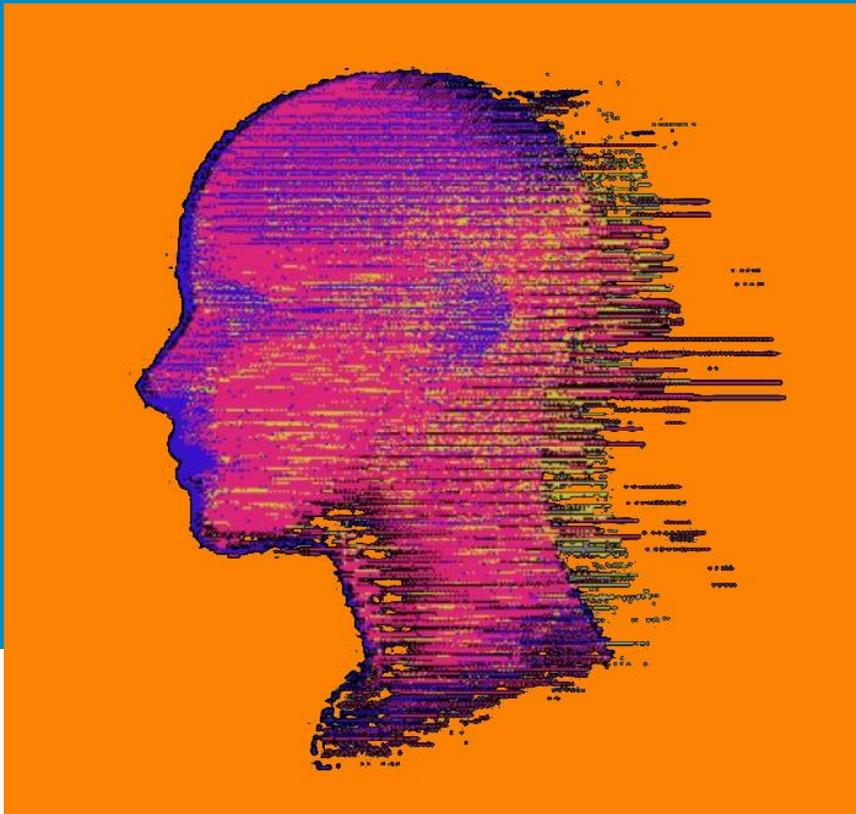


Profiling 2.0



Herzlich willkommen!

Regulierung des Datentransfers: Facebook droht mit Rückzug aus Europa

Facebook droht, sich vom europäischen Markt zurückzuziehen, sollten die Behörden dabei bleiben, dass Nutzerdaten nicht in die USA geleitet werden dürfen.

Facebook rudert zurück: Doch kein Abzug aus Europa

25.09.2020, 14:27 Uhr **Große Klappe, nichts dahinter? Aus Frust über die Datenschutzpolitik der EU drohte Facebook mit Rückzug aus Europa – und rudert nun kleinlaut zurück.**



von Jan Michelsen und unserem Autor
Manuel Bauer



Von wegen Abzug: Facebook kehrt Europa nicht den Rücken.

<https://www.computerbild.de/artikel/cb-News-App-Check-Facebook-Europa-Rueckzug-rudert-zurueck-27735273.html>

Art. 22 DSGVO Automatisierte Entscheidungen im Einzelfall einschließlich Profiling

- (1) Die betroffene Person hat das Recht, nicht einer ausschließlich auf einer automatisierten Verarbeitung – einschließlich Profiling – beruhenden Entscheidung unterworfen zu werden, die ihr gegenüber rechtliche Wirkung entfaltet oder sie in ähnlicher Weise erheblich beeinträchtigt.

- (2) Absatz 1 gilt nicht, wenn die Entscheidung
 - für den Abschluss oder die Erfüllung eines Vertrags zwischen der betroffenen Person und dem Verantwortlichen erforderlich ist,
 - aufgrund von Rechtsvorschriften der Union oder der Mitgliedstaaten, denen der Verantwortliche unterliegt, zulässig ist und diese Rechtsvorschriften angemessene Maßnahmen zur Wahrung der Rechte und Freiheiten sowie der berechtigten Interessen der betroffenen Person enthalten oder
 - mit ausdrücklicher Einwilligung der betroffenen Person erfolgt.

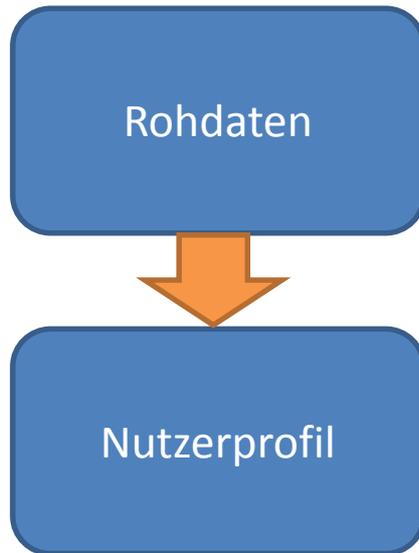


Profile: worum geht es?





Profile: Einige Beispiele aus dem Alltag...

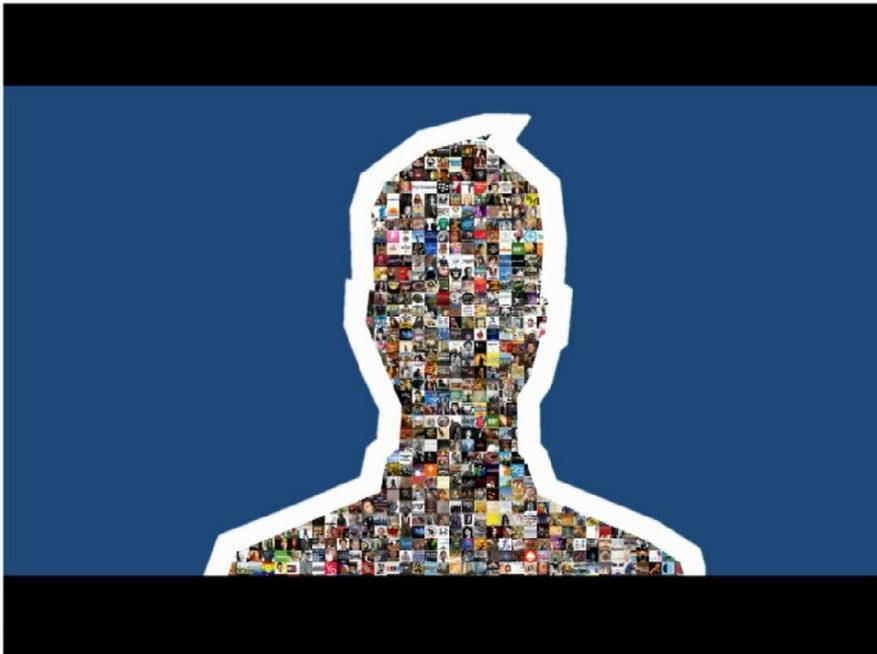


Google Fit





Profile: zur Einstimmung...



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

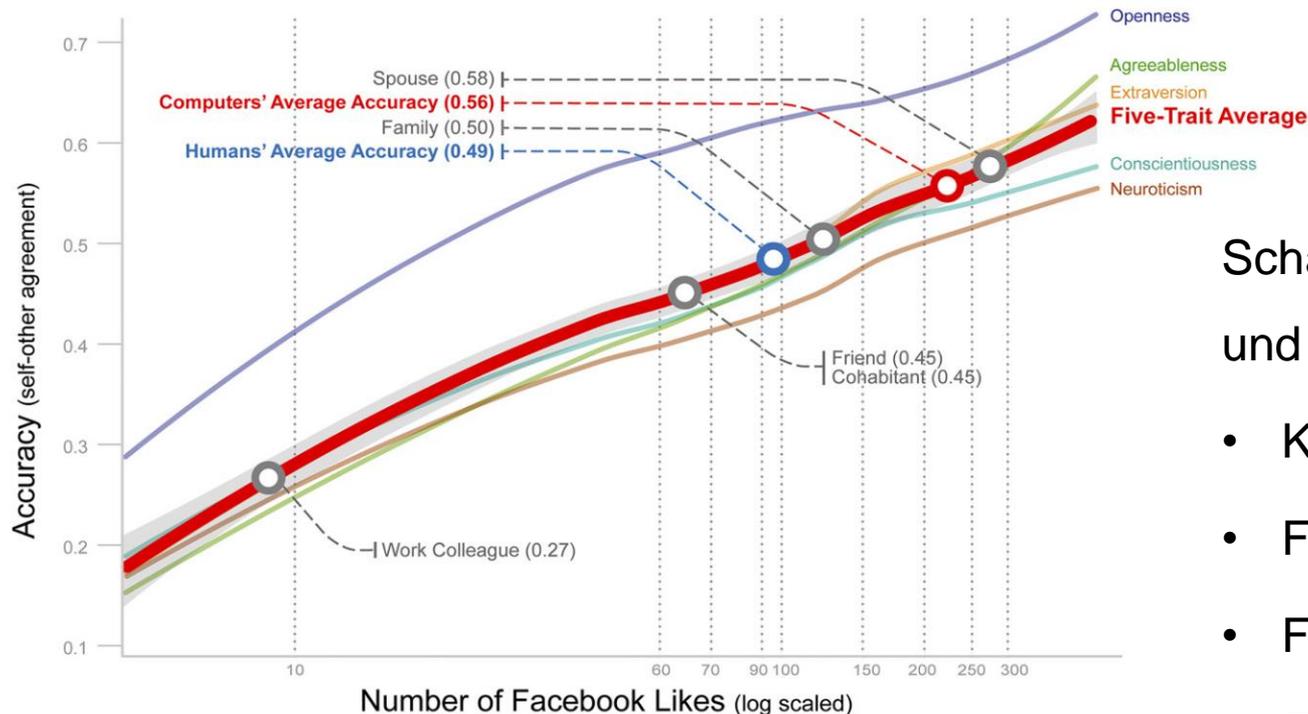
Leopoldina-Symposium
Die Digitalisierung und ihre Auswirkungen
auf Mensch und Gesellschaft



Michael Kosinski
(Associate
Professor in
Organizational
Behavior at
Stanford
University
Graduate School
of Business)

Charakterschätzung über Facebook-Likes

Quelle: *Computer-based personality judgments are more accurate than those made by humans*,
Wu Youyou, Michael Kosinski, PNAS, Seite 1036-1040, vol. 112, no. 4, 2015



Schätzung Persönlichkeit
und Verhaltensvorhersage

- Kollege = 6-7 Likes
- Freunde = 65 Likes
- Familie = 110 Likes
- Ehefrau = 270 Likes
- Danach ist der Rechner besser

Welche Daten verraten ebenfalls Charaktereigenschaften?

Laut Michael Kosinski:

- Abfolge von Geokoordinaten (Tagesprofile)
- Playlists
- Sprache (Wortwahl & Worthäufigkeit)
- Hochauflösende Gesichtsaufnahmen
- → für Interessierte:

<https://www.youtube.com/watch?v=QP1xX5DL-wg>

Rohdaten

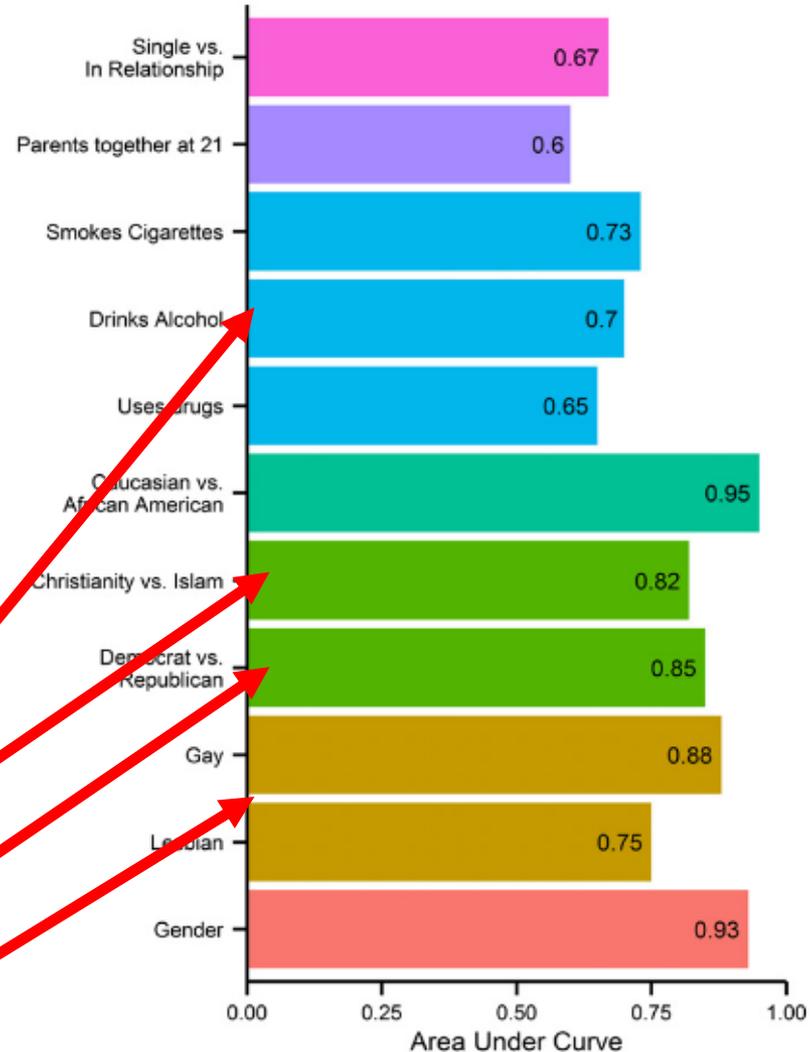


Nutzerprofil

Nutzerprofil

Quelle: *Private traits and attributes are predictable from digital records of human behavior*, Michael Kosinski, PNAS, Seite 5802-5805, vol. 110, no. 15, 2013:

- Drogenabhängigkeit
- Religion
- Politische Einstellung
- Sexuelle Orientierung



Nutzerprofil

- Auch möglich:
 - Finanzielle Situation / Kaufkraft (z.B. durch Wohnlage, Einkaufsverläufe gut abschätzbar); CLV – „customer lifetime value“ = Kundenlebenszeitwert
 - Persönliche Eigenschaften (Ängstlichkeit, Intelligenz, Selbstbewusstsein, Offenheit ...)

Autom.
Entscheidung

- In Online Werbung: welche Produktkategorie wird angezeigt?
- In Online Werbung: welche Ausprägung hat die Werbung (Aufmachung, Werbebotschaft, ...)?
- auch für Wahlwerbung einsetzbar

Ausblick

Ethik-Rat, 27.06.2018

Yuval Noah Harari

Hacking humans

Künstliche Intelligenz übertrifft den Menschen längst.

Menschliche Entscheidungen beruhen auf Wahrnehmungen, die zu einem emotional und rational gesteuerten Entschluss führen. Diese Mechanismen werden derzeit entschlüsselt und können gegen den Menschen eingesetzt werden.

Gefährlich ist menschliche Ignoranz und Selbstüberschätzung, wenn sie die Gefahren der Entwicklung unterschätzt.

Die Konsequenz?

- Es ist technisch nun mal möglich: ... **einfach laufenlassen?**
- ... oder **auf alle Vorteile der Digitalisierung verzichten** und Rückfall nach 1980?
- ... was kann durch den Staat reguliert werden? Was sollte bewusst erlaubt werden, um den Fortschritt zu ermöglichen?

Ich freue mich auf spannende Vorträge und eine kontroverse Diskussion!



Vielen Dank ...

