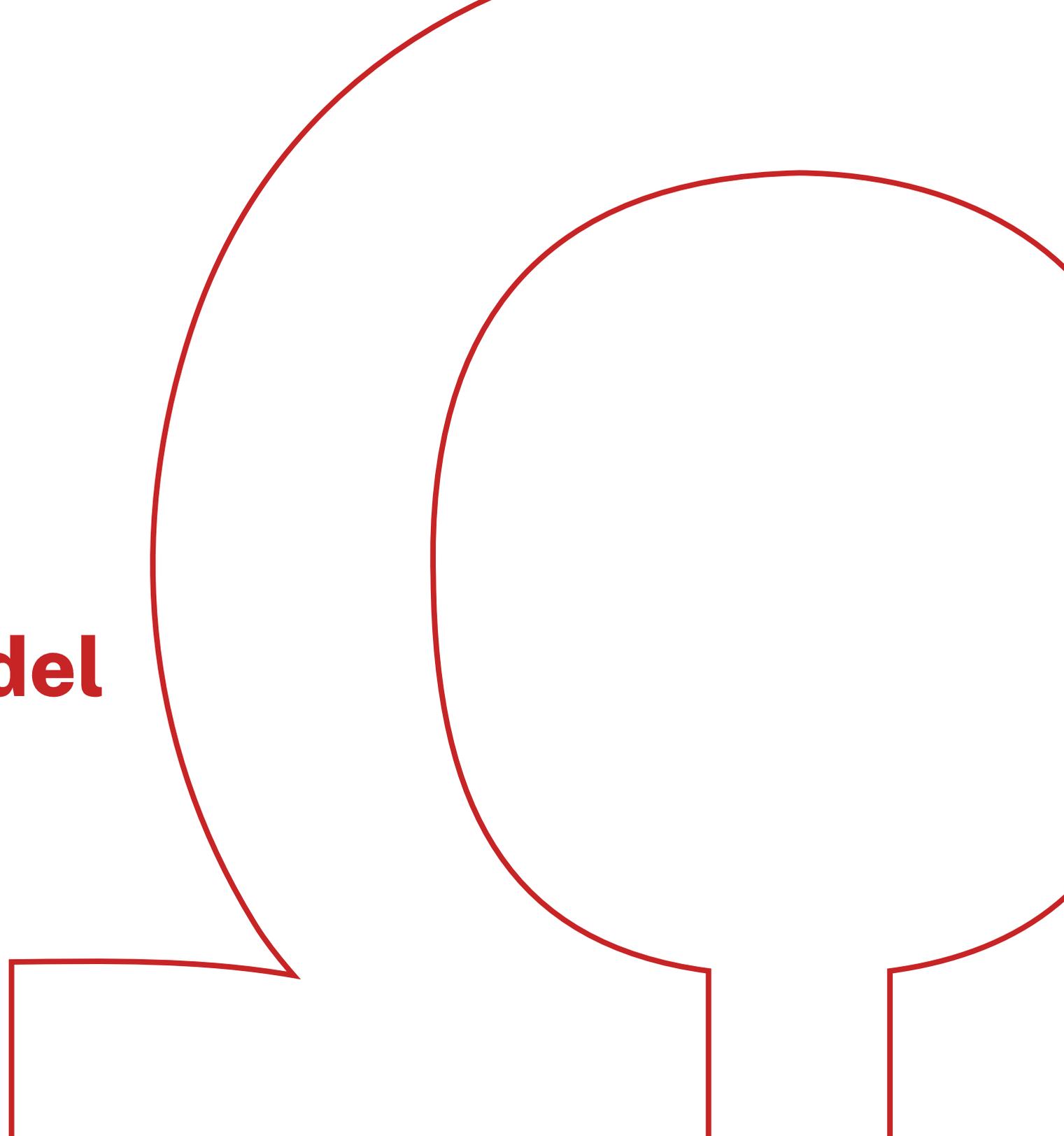


# **„Bewährungshilfe 4.0“ Ein Arbeitsfeld im Wandel**

*Christian Ghanem*



## Institutionalisierung

### Seit ca. 50er

1951 Gründung des DBH („Verein  
Bewährungshilfe e.V.)

### Organisationsentwicklung

Sukzessive Ausweitung der  
Aufgabenbereiche (Erwachsene,  
Führungsaufsicht, Opferhilfe etc.)

*„Verlängerter Arm des Gerichts“  
und menschlicher Beistand.*

## Professionalisierung

### Seit ca. 70er

Inhaltliche Differenzierung  
(Jugend-, Intensiv-  
bewährungshilfe, SIMA etc.)

Methodische und  
programmatische  
Positionierungen (zB seit 2000er  
Qualitätsstandards)

*Zielgerichtet, methodisch,  
fachlich fundiertes und  
erlernbares Handeln*

## Digitalisierung

### Seit ca. 2000er

Einführung von Fachsoftware

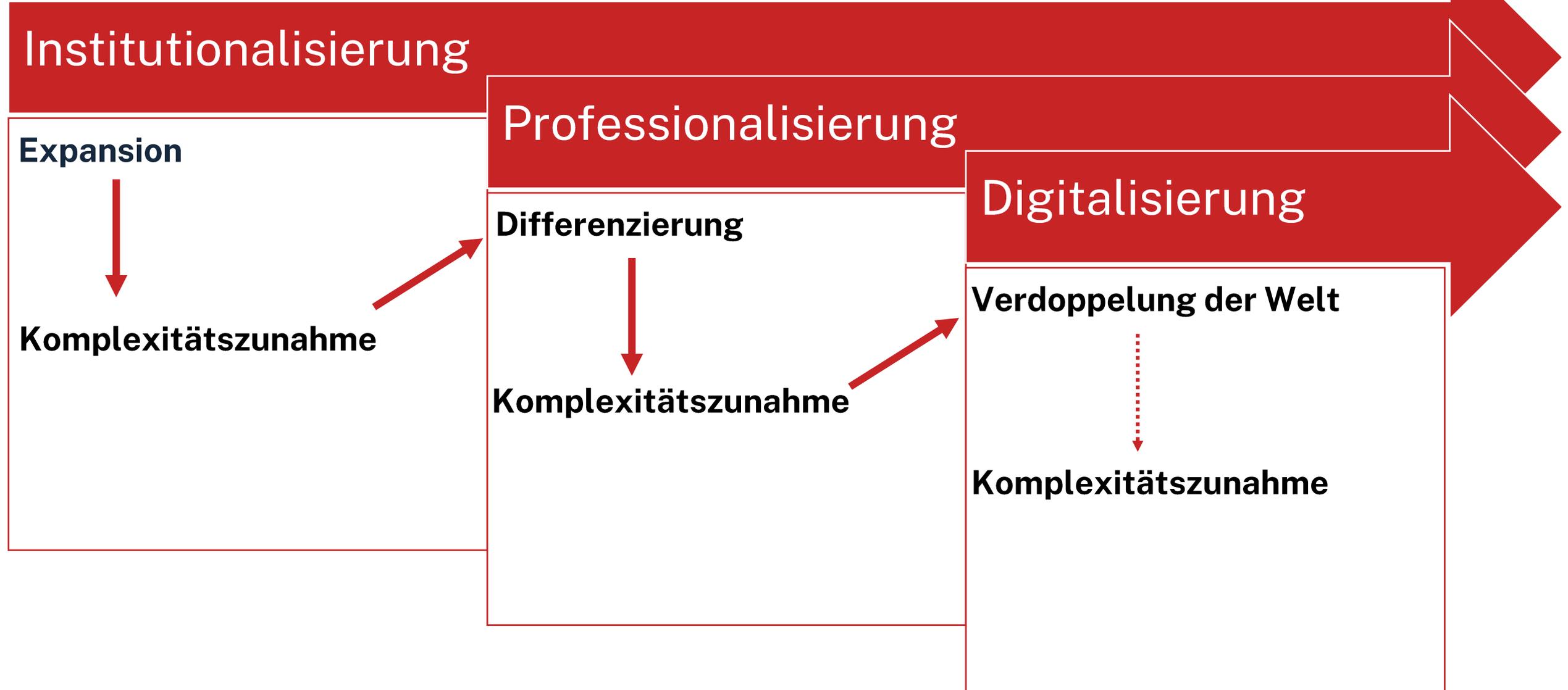
Digitale Kommunikations-  
technologien

Erste App-Entwicklungen

Booster: Corona

*„Hybride Bewährungshelfer\*innen“*

# Entwicklungsstufen der Bewährungshilfe



*„Für mich funktioniert soziale Arbeit nicht durch ein Glasfaserkabel, egal wie schnell die Verbindung auch sein mag. Soziale Arbeit muss im direkten Kontakt mit den Menschen stattfinden.“*

Bewährungshelfer aus Itzehoe in Makaranond, 2021, S. 97

Relativ hohe Offenheit unter  
Bewährungshelfer\*innen bzgl. *„digitaler  
Transformation“*

Winkler, 2021

...und dann kam Corona

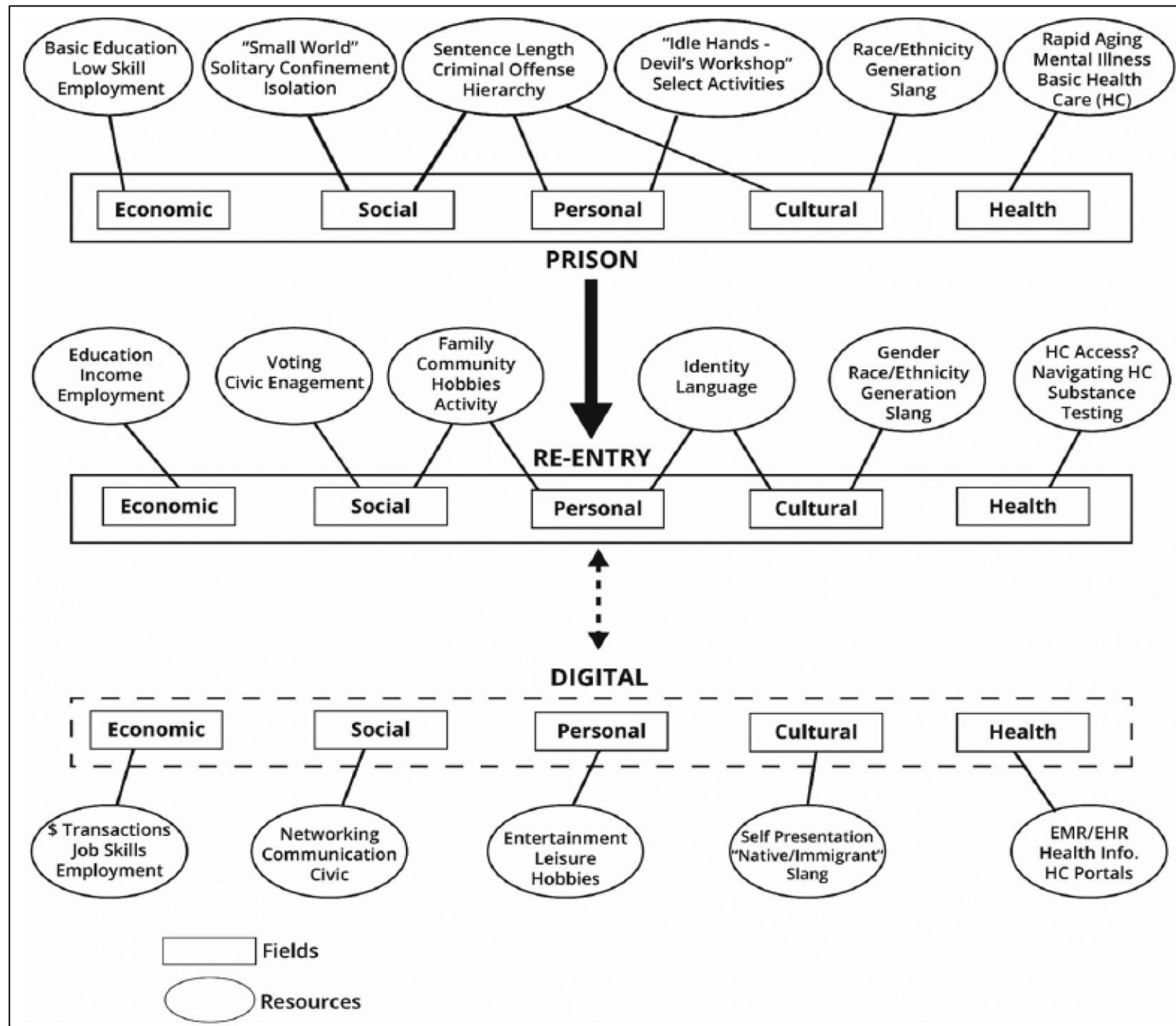
- **„Zwangsdigitalisierung“** in vielen Arbeitsfeldern
- **„Schöpferische Zerstörung“** hat Gewohntes in Frage gestellt und Neues hervorgebracht bzw. Entwicklungen beschleunigt Schumpeter, 1946, S. 137ff. zitiert nach Bossong, 2018, S. 320f.

- ✓ Aufgrund der Allgegenwärtigkeit digitaler Technologien ergibt sich eine ‚**Strafverschärfung**‘ für Inhaftierte
- ✓ Soziale Ungleichheit verstärkt sich durch Inhaftierung (**digital inequality/divide**); Angst & Stress erhöhen sich empirisch hierzu Reisdorf & Jewkes, 2016

„In einer **technologieabhängigen Gesellschaft** wird der Mangel an Zugang, Fähigkeiten und Nutzungsmöglichkeiten zu einem Nachteil von jedem.“

Reisdorf & Rikard, 2018, p. 1277

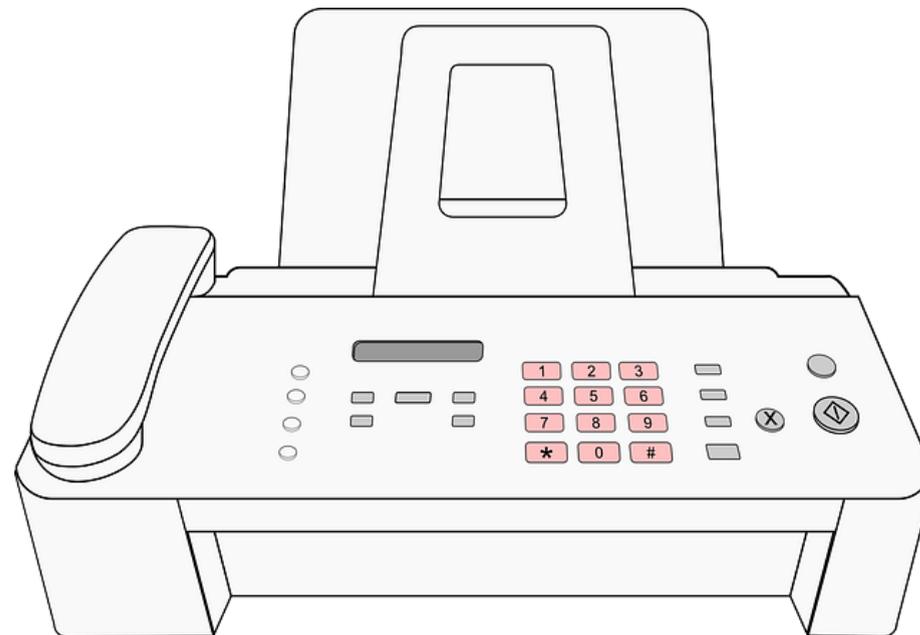
Ein Verzicht auf digitale Technologien würde „in letzter Konsequenz zum **gesellschaftlichen Ausstieg** führen“ Gapski, 2020, S. 157



Modell digitaler  
Wiedereingliederung

„[...] das Justizsystem wurde stets als „**innovationsfreie Zone**“ (Shelupanov, 2017) beschrieben, resistent gegenüber sozialen Innovationen wie Modellen der partnerschaftlichen Zusammenarbeit und nutzerorientierten Dienstleistungsgestaltung sowie gegenüber technologischen Innovationen.“

Ross, 2018, S. 53



# Aktuelle Entwicklungen

- ✓ *Digitale Kommunikationstechnologien*
  - ✓ *Lernen und Ausbildung mit digitalen Technologien*
  - ✓ *Computerbasierte Behandlungsprogramme*
  - ✓ *Digitale Reintegration (App-Anwendungen zur Vernetzung)*
-

# Aktuelle Entwicklungen

## Fokus auf App-Entwicklung in und für die Bewährungshilfe

Tracktech / TRACKphone Lite <a href="https://tracktechllc.com/justice-involved/">https://tracktechllc.com/justice-involved/</a>	USA	Regelbetrieb	Klient:innen	Überwachung und Geofencing durch GPS Kalender
Uptrust <a href="https://uptrust.co">https://uptrust.co</a>	USA	Regelbetrieb	Klient:innen	Kommunikation via Messenger Such- und Kontaktfunktion zu Service-Behörden im Umkreis Kalender Gerichtsterminerinnerungen
Outreach Smartphone Monitoring <a href="https://www.osmnow.com/">https://www.osmnow.com/</a>	USA	Regelbetrieb	Bewährungshilfe allgemein	Überwachungs-, Fallführungs- und Kontaktmedium „Check in“-Funktion generiert ein Passcode und ein Gesichtserkennungsvideo der Klient:innen Testmöglichkeit auf Alkoholkonsum Kalender mit Erinnerungsfunktion aktive GPS-Standortüberwachung
Baden-württembergische App zur Bewährungshilfe <a href="https://www.cep-probation.org/wp-content/uploads/2019/06/Severine-Hausman.pdf">https://www.cep-probation.org/wp-content/uploads/2019/06/Severine-Hausman.pdf</a>	Deutschland	In Entwicklung	Klient:innen	Kalender Adresse, Navigation Chat/Kommunikations-Tool Dokumente und To-Do-Listen Video Tutorials FAQ Persönliche Daten
myTabu <a href="https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/mytabu-online-intervention-fur-entlassene-kindemissbrauchstater-wahrend-der-bewahrungs-8937.php">https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/mytabu-online-intervention-fur-entlassene-kindemissbrauchstater-wahrend-der-bewahrungs-8937.php</a>	Deutschland	In Entwicklung	Klient:innen, die sexualisierte Gewalt an Kindern ausgeübt oder Kinderpornografie konsumiert haben	Therapeut:innen-gestützte Online-Intervention auf Online-Plattform Sechs Module mit psychoedukativen Inhalten, Erfahrungsberichten und Videos Begleitung durch Online-Coach
BEACON (Behavioral Economics App with Correctional Opportunities Notifications) <a href="https://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=1737583&amp;HistoricalAwards=false">https://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=1737583&amp;HistoricalAwards=false</a>	USA	In Entwicklung		Autonomieförderung Soziale Unterstützung Jobangebote Vermittlung und Vertrauensaufbau

# (Anstehende) Entwicklungen

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

## ✓ **Automatisierte Berichte**

<https://www.socialworkmagic.com/>

# (Anstehende) Entwicklungen

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

## ✓ **Online Resozialisierungs/Therapie-Programme**

---

Burns, R. (2013). Touch screen tablet technology. In: Probation Journal, 60, Heft 3, 339–344

Morris, J./Knight, V. (2018). Co-producing digitally-enabled courses that promote desistance in prison and probation settings. In: JCRPP, 2018, (4), 269–279

Morris, J./Raducu, A./Fuller, M./Wylie, S./Watson, S. (2021). Towards a desistance-focused approach to probation supervision for people who have committed Intimate Partner Violence: A digital toolkit pilot study. In: Probation Journal, 68, Heft 2, 261–281

Twomey, C., O'Reilly, G., Bültmann, O., & Meyer, B. (2020). Effectiveness of a tailored, integrative Internet intervention (deprexis) for depression: Updated meta-analysis. PLOS ONE, 15(1), e0228100. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228100>

# (Anstehende) Entwicklungen

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

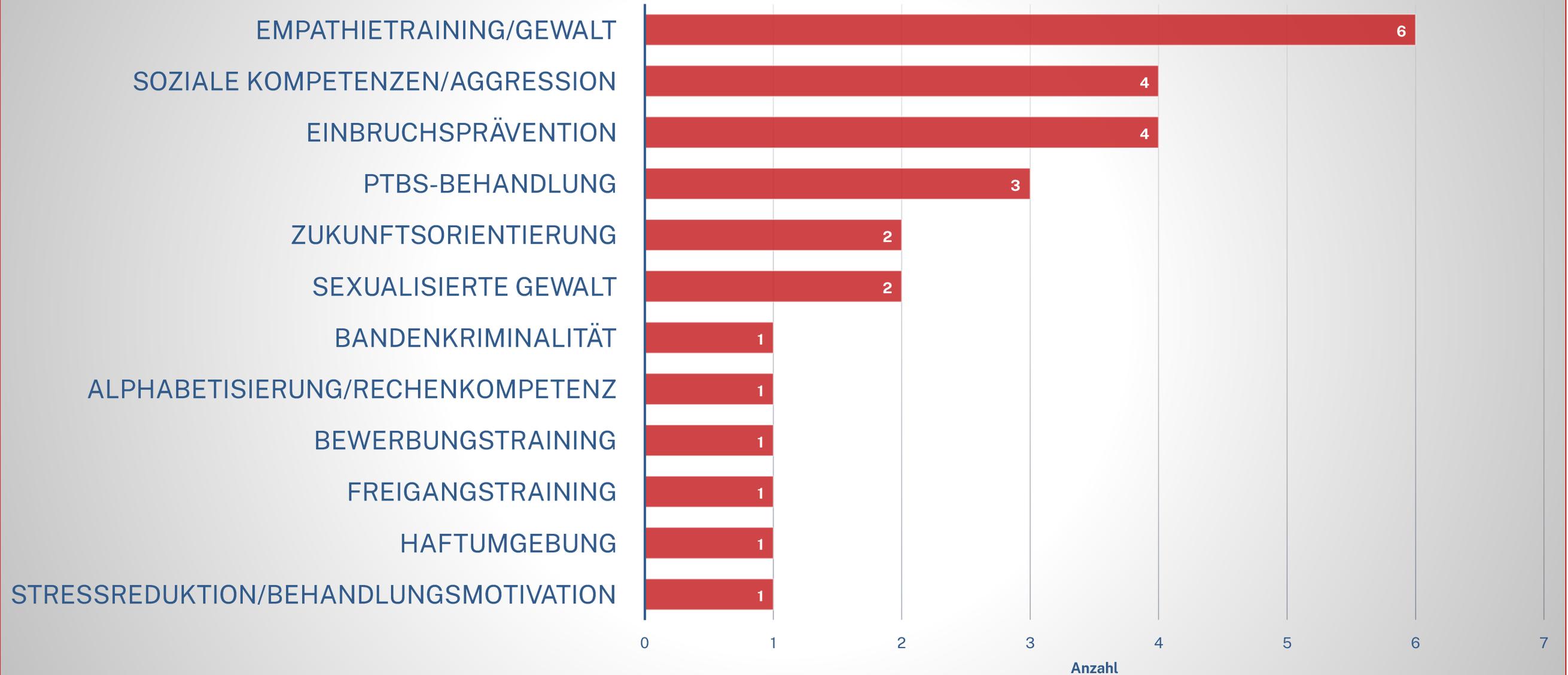
- ✓ ***Virtual Reality (z.B. zur Förderung Sozialer Kompetenzen, Impulskontrolle, Selbstreflexion etc.)***

<https://www.vrpergenere.com/>

<https://virtual.reality.for.inmates.training/outputs/>

# (Anstehende) Entwicklungen

## VR-Anwendungen Strafrechtspflege



# Automatisierte Entscheidungssysteme

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

## ✓ **KI-basierte Risikoeinschätzung**

✓ Risiko Assessment in der **Bewährungshilfe**

✓ „RISE AI“, Puolakka, 2021

✓ System gibt eine Liste von **Risiko- und Schutzfaktoren** sowie ein/e **Interventionsentscheidung(-svorschlag)**

✓ Analyse der Bewährungshelfer:innen und Adressat:innen wird kaum mehr beachtet - vgl. **„Automation Bias“** Goddard et al., 2012

**Diskriminierende Ergebnisse der Maschine**

# Automatisierte Entscheidungssysteme

## COMPAS – Algorithmus zur Einschätzung der Rückfallwahrscheinlichkeit (USA) Dressel & Farid, 2018; einschränkend Lin et al., 2020

- ✓ Vorhersage **nicht präziser als Laienschätzungen**
- ✓ Fordert Erkenntnisse heraus, wonach **statistische Urteile menschlichen überlegen sind** Bastian, 2014
- ✓ **Benachteiligung** von nicht-weißen Straffälligen
- ✓ **Bildet menschliche Diskriminierung in Daten ab** für die Soziale Arbeit z.B. Enosh et al., 2019

---

Bastian, P. (2014). Statistisch Urteilen – professionell Handeln. Überlegungen zu einem (scheinbaren) Widerspruch. *Zeitschrift Für Sozialpädagogik*, 12(2), 145–164.

Dressel, J., & Farid, H. (2018). The accuracy, fairness, and limits of predicting recidivism. *Science Advances*, 4(1), 5580.

Enosh, G., Nouman, H., & Schneck, C. (2019). Child's Religiosity, Ethnic Origin, and Gender: A Randomized Experimental Examination of Risk Assessment and Placement Decisions in Cases of Ambiguous Risk to Children From Low SES Families. *Research on Social Work Practice*, 29(7), 766–774.

Lin, Z., Jung, J., Goel, S., & Skeem, J. (2020). The limits of human predictions of recidivism. *Science Advances*, 6(7), eaaz0652.



*“Das Unbehagen an der digitalen Kultur ist womöglich der Spiegel, den diese Technologie der Gesellschaft vorhält: Sie überfordert die Gesellschaft und ihre Strukturen so sehr, dass sichtbar wird, was zuvor unter Latenzschutz stand.“*

Nassehi, 2021, S. 42

# Automatisierte Entscheidungssysteme

Viele Algorithmen werden wieder aus dem Verkehr gezogen

- ✓ Reproduktion von **Rassismus und Diskriminierung** bei gleichzeitiger „**Rhetorik der Objektivität**“ Crawford, Miltner, & Gray, 2014, S. 1667
- ✓ Fehlende **Transparenz**
- ✓ **Datenschutzprobleme**

**Aber:**

- ✓ Rasante Entwicklung durch **private Unternehmen**

---

Gillingham, P. (2021). Big Data, prädiktive Analytik und Soziale Arbeit. *Sozial Extra*, 45(1), 31–35.

Nellis, M. (2022). From electronic monitoring to artificial intelligence. Technopopulism and the future of probation services. In L. Burke, N. Carr, S. Collett, F. McNeill, & E. Cluley (Eds.), *Reimagining Probation Practice: Re-forming Rehabilitation in an Age of Penal Excess* (pp. 207–224). Routledge.

Orwat, C. (2020). *Diskriminierung durch Verwendung von Algorithmen*. Nomos.

# (Anstehende) Entwicklungen

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

- ✓ *KI-basierte Risikoeinschätzung*
- ✓ *Automatisierte Berichte*
- ✓ *Online Rehabilitations-Programme*
- ✓ *Virtual Reality (z.B. zur Förderung Sozialer Kompetenzen, Impulskontrolle etc.)*
- ✓ ***Automatisierte Unterhaltungen (Chatbots)***

<https://www.basicthinking.de/blog/2019/07/25/donotpay-chatbot-anwalt/>

<https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/unternehmen/ki-als-anwalt-vor-gericht-robot-lawyer-soll-verteidigung-uebernehmen-18592087.html>

<https://replika.ai/>

# (Anstehende) Entwicklungen

Voraussichtliche Entwicklungen in der Bewährungshilfe Nellis, 2022

- ✓ *KI-basierte Risikoeinschätzung*
- ✓ *Automatisierte Berichte*
- ✓ *Online Rehabilitations-Programme*
- ✓ *Virtual Reality (z.B. zur Förderung Sozialer Kompetenzen, Impulskontrolle etc.)*
- ✓ ***Automatisierte Unterhaltungen (Chatbots)***



- ✓ Die Erfahrung zeigt, dass bestehende Technologien hauptsächlich zur **Kontrolle von Adressat:innen** eingesetzt werden (z.B. Weisungserfüllung wie Drogenkonsum, EAÜ, Risikoeinschätzung)

*“From Decarceration to E-Carceration”*

Arnett, 2020, S. 641

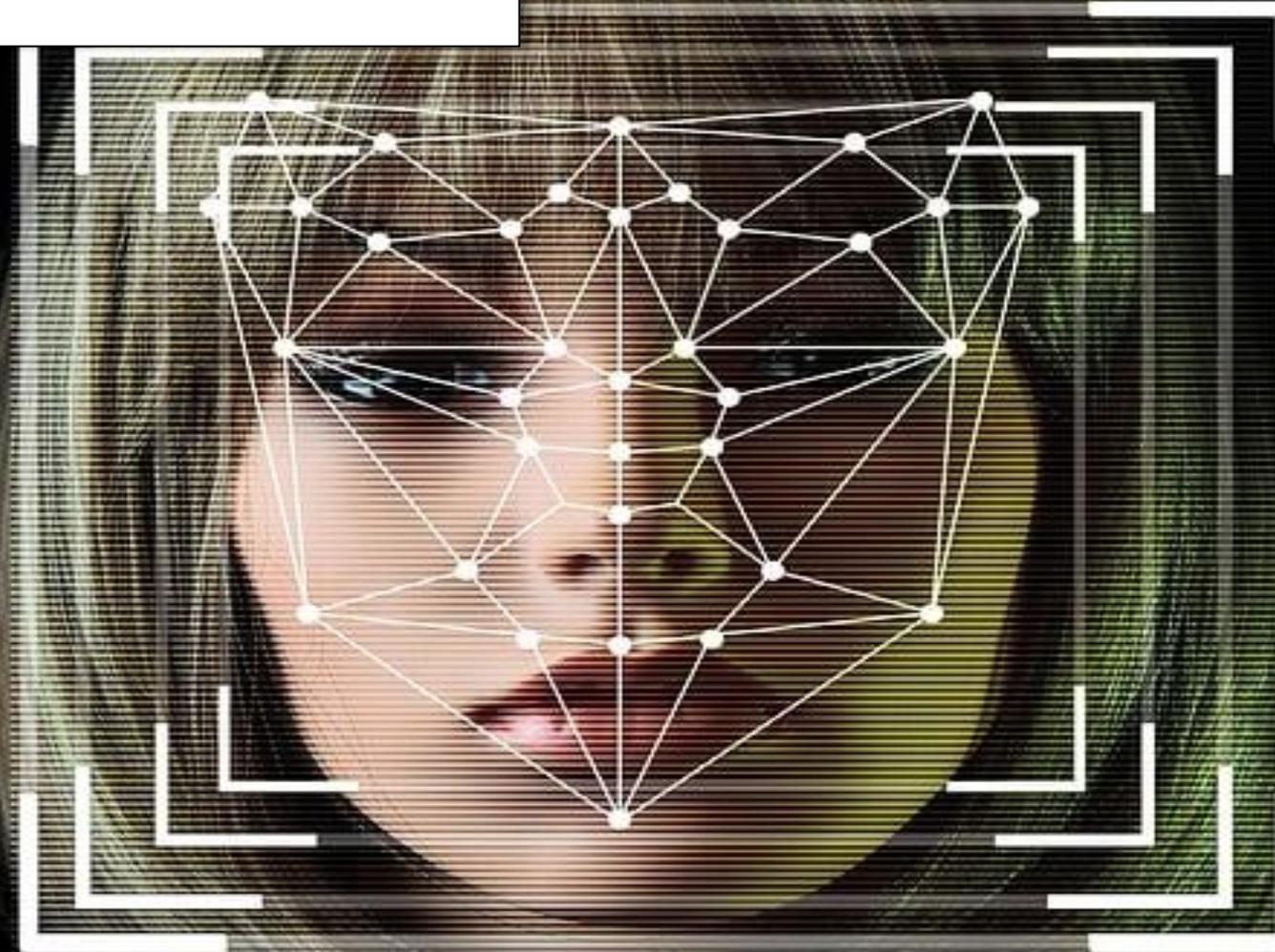
- ✓ Zugriff ins Private
- ✓ Kostensparend
- ✓ Effektiv

<https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/Forschungsprojekt-Mehr-Sicherheit-in-Gefaengnissen-durch-KI,ki160.html>

# Automated Inference on Criminality using Face Images

Xiaolin Wu  
McMaster University  
Shanghai Jiao Tong University  
xwu510@gmail.com

Xi Zhang  
Shanghai Jiao Tong University  
zhangxi\_19930818@sjtu.edu.cn



# Perspektiven

- ✓ Wie können Fachkräfte und Adressat:innen vor einem **übermäßigen technologischen Zugriff** geschützt werden können?
- ✓ Es braucht eine **positive Vorstellung** dessen wie digitale Technologien im Sinne der Straffälligenhilfe und der Adressat:innen eingesetzt werden können (und **wie nicht**)

*“Technologieimplementierungen  
lassen sich nicht vermeiden, sie werden schlechtestenfalls so erfolgen,  
dass sie nicht auf die Spezifika Sozialer Dienste ausgerichtet sind“*

Seelmeyer & Zorn, 2015, S. 140

## Gelingensbedingungen

- ✓ **Qualität:** Werden aktuelle Standards (Design & Funktion) eingehalten?
- ✓ **Nachhaltigkeit:** Ist ein nachhaltiger Einsatz gewährleistet?
- ✓ **Relevanz:** Wird ein erlebtes Problem gelöst?
- ✓ **Koproduktion:** Werden die Nutzer:innen bei der Entwicklung einbezogen?

# Herausforderungen der Digitalen Transformation in der Strafrechtspflege

„Predictive Analytics“

Technikakzeptanz

Fragen der Verantwortung  
und fehlender Normen

Grenzen des Privaten

Sich veränderndes  
Professionsverständnis

Informationelle  
Selbstbestimmung &  
Datenschutz

*„Das persönliche Gespräch [...] hat im Verlust  
der Selbstverständlichkeit eine bewusstere  
Wertschätzung erlebt [...].“*

Makaranond, 2021, S. 97

# KI und Soziale Arbeit



KAPITEL 02

Ethische  
Grundlagen

KAPITEL 03

KI in der  
Praxis

KAPITEL 04

in der  
Lebenswelt der  
Menschen\*innen



Lektion  
1

Lektion  
2

Lektion  
3

Lektion  
4

0%