



Idea_lab

Das Interdisziplinäre Digitale
Labor der Universität Graz



IDea Lab

**Das Interdisziplinäre
Digitale Labor
der Universität Graz**

IDea_Lab

Mission



IDea_Lab
Das Interdisziplinäre Digitale
Labor der Universität Graz



Wir
verbinden
Wissenschaft
, Wirtschaft
und
Gesellschaft

Wir arbeiten
am Puls der
Digitalen
Transformatio
n.

Wir bringen
die Zukunft
ins Jetzt.

Wir
schaffen
Raum für
innovative
Forschung.

IDea_Lab

Aufbau

IDea_Lab
Das Interdisziplinäre Digitale
Labor der Universität Graz



FORSCHUNGZENTRUM

- Data Analysis
- Ethik & KI
- Didaktik & KI
- Machine Learning

DATA LAB

- uniGPT & studiGPT¹
- Forschungsdaten Governance²
- Workshops & Events³
- Networking

METHODS LAB

- Micro-Degree⁴ KI & Gesellschaft
- Konferenz: Technology Impact Summit (TIS)
- Events³

Digitale Transformation: KI, Big Data

Interdisziplinarität

¹ KI-Chatbots der Uni Graz | ² Richtlinie & Prozessbegleitung zum Forschungsdatenmanagement | ³ #SKILLS, #BRIDGE, Technology Impact Exchange (#TIX) etc.

| ⁴ Zusatzausbildung

Missbrauch von Sprachmodellen zur Desinformation

DI (FH) Michael Freidl, MA

1.7.2025

■ Nutzungsverhalten und Informationsquellen

Social Media als primäre Nachrichtenquelle

37% der Europäer:innen nutzen hauptsächlich soziale Medien, um sich über aktuelle Nachrichten zu informieren. Diese hohe Abhängigkeit von sozialen Plattformen als Informationsquelle macht die Bevölkerung besonders anfällig für die Verbreitung von Desinformation und wenig vertrauenswürdigen Informationen.

 Quelle: *Eurobarometer 2023*

🔍 Verbreitung wenig
vertrauenswürdiger Informationen

● **Telegram: Hotspot für Verschwörungstheorien**

- **Extrem hohe Desinformationsrate:** Über 40% der geteilten Links in Gruppen, die sich zu Verschwörungstheorien austauschen, enthalten wenig vertrauenswürdige Informationen
- Telegram fungiert als besonders problematische Plattform aufgrund der geschlossenen Gruppenstrukturen und geringen Moderation

🔍 Verbreitung wenig vertrauenswürdiger Informationen

🐦 Twitter/X: Politisches Verhalten im Fokus

Unterschiede nach Regionen:

- **USA:** Republikaner:innen teilen 9 x so viele un seriöse Links als Demokraten
- **Deutschland:** CDU/CSU-Mitglieder teilen 6 x so viele un seriöse Links als SPD-Mitglieder
- **United Kingdom:** Tories teilen 5 x so viele un seriöse Links wie Labour Party

☰ **Parteipolitische Unterschiede:** Parteien rechts der politischen Mitte verbreiten deutlich mehr wenig vertrauenswürdige Informationen als andere politische Gruppierungen (Deutschland)

□ wachsende Bedrohung
durch KI-generierte Inhalte

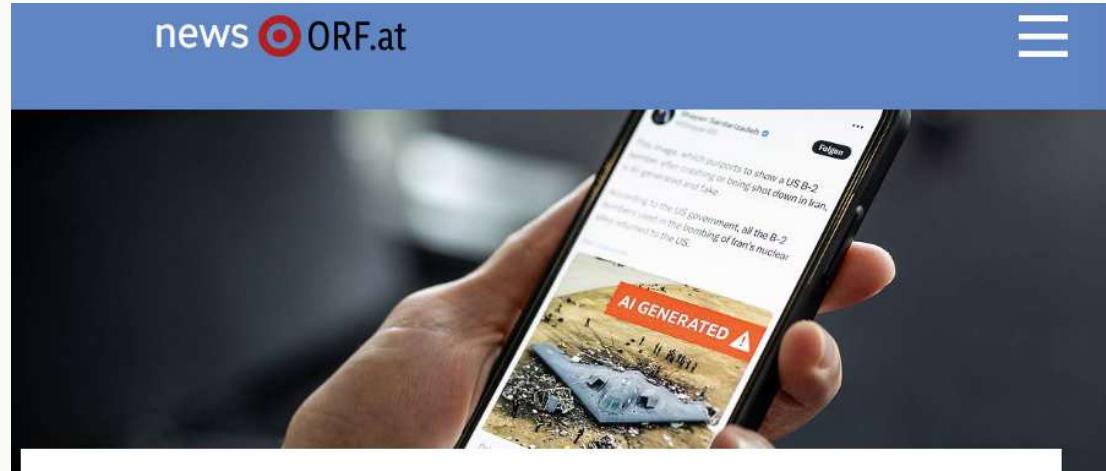
🔧 Herausforderungen bei der Quantifizierung

- Die Messung KI-generierter Desinformation gestaltet sich äußerst schwierig aufgrund von:
 - **Technische Limitationen:** Tools zur automatischen Erkennung von KI-generiertem Content funktionieren nicht zuverlässig
 - **Mangelnder Datenzugang:** Social Media-Plattformen gewähren Forschenden kaum noch Zugriff auf ihre Daten

□ wachsende Bedrohung durch KI-generierte Inhalte

▣ Konkrete Befunde

- **NewsGuard-Bericht:** 1.271 komplett KI-generierte "Nachrichtenseiten" wurden manuell identifiziert
<https://www.newsguardtech.com/special-reports/ai-tracking-center/>
- **Fact-Checking-Organisationen berichten:** Zunehmende Häufigkeit von KI-generierten Videos und Bildern mit "Nachrichten" auf TikTok, YouTube und Instagram – insbesondere mit Bezug zu den Kriegen in Iran, Gaza und der Ukraine.



ISRAEL – IRAN

Krieg der KI-Bilder

Der Alltag vieler Redaktionen wird gerade von der Berichterstattung über die Eskalation zwischen Israel und Iran geprägt. Ein Flut von mit künstlicher Intelligenz generierten Bildern ist zu sehen. Der Verifikationsexperte Derek Bowler von der European Broadcasting Union (EBU) beschreibt gegenüber ORF defacto KI als „die neue Waffe“, die Redakteuren verdienen, während Userinnen und User ihre Meinung dazu abstimmen.

24. Juni 2025, 18.15 Uhr

Der Krieg zwischen Israel und dem Iran ist eine komplexe politische und militärische Konfrontation, die durch technologische Fortschritte wie KI-generierte Bilder verschärft wird.

KI-generiert

Designing Social Media Recommendation Algorithms for Societal Good (DeSiRe)

- AIM: research alternative content recommendation algorithms for social media platforms.
- https://ianalasser.at/talks/ERC_StG/
Univ.-Prof. B.Sc. Dr.rer.nat. M.Sc.



Jana Lasser

Principal Investigator

✉ [jana.lasser\(at\)uni-graz.at](mailto:jana.lasser(at)uni-graz.at)

📞 +43 316 380 - 1633

👤 ORCID: [0000-0002-4274-4580](https://orcid.org/0000-0002-4274-4580)

🌐 <https://www.janalasser.at/>

⚠ Deepfakes als Cybersecurity-Bedrohung

Explosionsartiger Anstieg von Deepfake-Angriffen

- **19% mehr Deepfake-Vorfälle im ersten Quartal 2025 als im gesamten Jahr 2024** (TechAdv, AI Cyber Attack Statistics 2025)
- **Deepfakes sind nun für 6,5% aller Betrugsangriffe verantwortlich – ein Anstieg von 2.137% seit 2022** (TechAdv, AI Cyber Attack Statistics 2025)
- **Deepfake-Phishing verzeichnete einen 3.000% Anstieg in 2023, angetrieben durch die Fortschritte und Zugänglichkeit generativer KI** (Integrity360, How is AI Changing Social Engineering Attacks 2024)

KI & UNIGPT IM ARBEITSALLTAG: ORIENTIERUNG UND ANWENDUNGSHILFEN

KI-Avatar

Original

00:00:48

00:09:13

PlayGen

VIDEO_3_KI im Arbeitsalltag_DE

Let's stay in touch



Kontakt

IDea_Lab – Das
Interdisziplinäre Digitale
Labor der Uni Graz



Leechgasse 34, 8010 Graz



idealab@uni-graz.at



+43 316 380 – 1640



idea-lab.uni-graz.at

