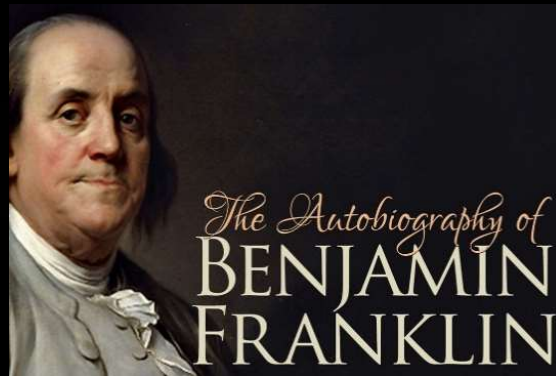


**"By failing to prepare
you are preparing to fail."**



Fake News

Eine scharfe Waffe in der Informationskriegsführung

**Wir können den Wind nicht ändern,
aber wir können die Segel richtig setzen!**

(Aristoteles)



Mag. Walter J. Unger, ObstdG
Leiter Abteilung Cyber Abwehr | BMLVS

pma Focus 2023
Wien, 12. Oktober 2023

Schlacht um die Ukraine



Strategische Absichten

von

Akteuren

Strategische Absichten von Akteuren

- Machtprojektion und Abschreckung
- Unterminierung und Beeinflussung (westlicher) Demokratien
- Beeinflussung der öffentlichen und globalen Meinung

- (Wirtschafts)Spionage
- Staatskriminalität

Ukraine – Ursachen und Verlauf

- 1991 Zerfall UdSSR: „größte geopolitische Katastrophe der russischen Geschichte“ (Putin)
- 1994 Protokoll von Budapest:
 - Souveränität der Ukraine von Russland anerkannt
 - Sicherheitsgarantien von Russland, USA, GB
- 2004 Putin zu vorrangigen strategischen Zielen:
 - *Rückholung der ehemaligen Gebiete der UdSSR*
 - *Eindämmung der Bedrohung durch die USA und NATO*
 - *Wiederherstellung Russlands Status als Großmacht*
- Umsetzung mittels hybrider Strategie
- 2007 Beginn der Erneuerung der russischen Streitkräfte
- 2014 Annexion der Krim = Bruch völkerrechtlicher Verträge
- 2020 Entschluss Putins Kiew und die Ostukraine zu unterwerfen
- 2021 Aufmarsch der russischen Armee

2004 -2021

Hybride Konfliktaustragung

Russische hybride Machtprojektion - permanent

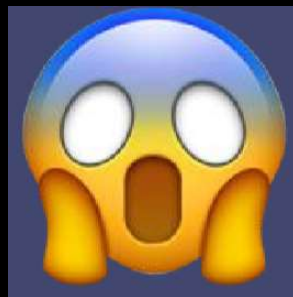
- Aggressive Informationsoperationen gegen Westeuropa und Nordamerika über RT und Sputnik → Ziel: Westen spalten
- Durchführung von Desinformationskampagnen → Beeinflussung demokratischer Prozesse über soziale Medien
- Nutzung von Internet-Trolls zur Durchführung von psychologischer Kriegsführung
- (Cyber-) Spionage zur Aufklärung und Angriffsvorbereitung
- Erpressung bzw. Diskreditierung von Schlüsselpersonal
- Sabotage der öffentlichen Kommunikation und Information
- Innerstaatlich: Unterdrückung der Opposition und Verbot der freien Presse

Russischen Narrative

- Dämonisierung des Westens als „Kriegstreiber“
- Bedrohung Russlands durch die NATO und den „Westen“
- Rechtfertigung des Krieges und der Mobilisierung
- Schutz russischer Staatsbürger sowie der russischen Kultur
- Russland war und ist unbesiegbar
- Sanktionsregime sind wirkungslos - der Westen leidet mehr als Russland

Fake News

Gefahr für die Demokratie,
Gesellschaft und Wirtschaft



USA – Präsidentenwahl 2016



[UCL research: fakes news impacted voters before 2016 US election ...](#)

Obama

beschimpft

Trump



<https://www.golem.de/news/kuenstliche-intelligenz-obama-imitation-beleidigt-den-us-praesidenten-trump-1804-133913.html>

Selenskyj

fordert seine Soldaten zur

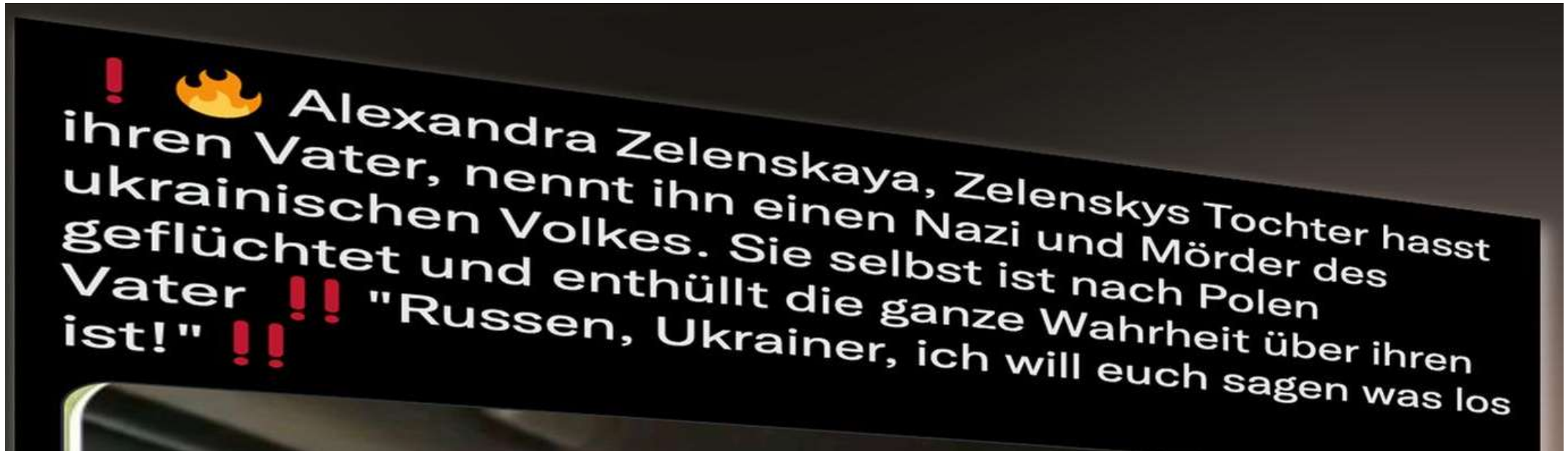
Aufgabe auf



Propaganda im Krieg: Fake-Video von Selenskyj im Umlauf - ZDFheute



Selenskijs Tochter hasst ihren Vater



[Ukraine-Fake-News: Lügen über Selenskyjs Tochter gehen viral – ZDFheute](#)



Seit dem Einmarsch russischer Truppen in die gesamte Ukraine kursieren diverse Videos im Internet. Welche Strategien bei der Überprüfung helfen.

3 min | 05.03.2022

<https://www.zdf.de/nachrichten/video/verifikation-videos-russland-ukraine-krieg-100.html>



Das erste Opfer des Informationszeitalters: Die Wahrheit!

- Fake News = Alternative Fakten
- 2/3 beziehen aktuelle Infos aus sozialen Medien
 - Geschäftsmodell bietet sich für Manipulationen von außen an
- Gewinnmodell – soziale Medien:
 - Faktenchecks herkömmlicher Medien können nicht mithalten
- Gewinnmodell kann als Waffe genutzt werden
 - RUS nutzen soziale Medien als Waffen: zB.: St. Petersburger Agentur für Internetforschung

Fake News sind eine reale Bedrohung!

Wir müssen etwas dagegen tun!

Fake News: Absicherungsmaßnahmen

- Zielkonflikt: Zensurverdacht versus Regulierung
- Erziehung zu kritischem Denken
- AG zur Bekämpfung von Wahlmanipulationen
- Überprüfung der Nationalität von Nutzer, die politische Anzeigen schalten
- Kooperation national und international
 - mit Strafverfolgungsbehörden u. anderer Unternehmen
 - Nachrichtendiensten
- Zusammenarbeit mit den Social Media Anbieter
- Investigativer Journalismus, korrekte Information der Öffentlichkeit
- Forschung

Fake News: Absicherungsmaßnahmen (2)

- Fake News ignorieren und nicht weiterleiten
- Gerüchte bekämpfen
- Offene Information, Transparenz
- Ausbildung und Sensibilisierung
- Warnungen vor Seiten, die für Desinformation bekannt sind
- Technische Maßnahmen
- Forensische Maßnahmen
 - Quellen finden
 - Verbreitungswege aufdecken

Tipps zur Unterscheidung von Fake News und Fakten

- Kritisch bleiben
- Quellen prüfen
- Den Zweck hinterfragen
- Aktualität überprüfen
- Faktencheck machen
- Bilder & Videos mit der Rückwärtssuche überprüfen
- Verwende Faktenchecker-Websites
 - Mimikama: Zuerst denken, dann klicken!
 - tagesschau.de/faktenfinder: Aktuelle Nachrichten und Fake News auf dem Prüfstand
 - APA-Faktencheck: Faktencheck der Austria Presse Agentur
 - correctiv.org

Checkliste Fake News

Beschreibung	Trifft zu J/N	Risiko Fake News
Aufmachung		
Reißerischer Titel		hoch
Aufgeregte, emotionale Sprache		hoch
Verwendung von Begriffen wie „Lügenpresse“		sehr hoch
Schockierende Fotos		hoch
Überspitzte Darstellungen		hoch
Viele (große) Zwischenüberschriften und wenig Text		hoch
Inhalt		
Keine Quellenangaben zu Tatsachenbehauptungen		hoch
Aussagen zu Verschwörungstheorien ohne Belege		sehr hoch
Keine Nennung des Autors		sehr hoch
Kein Impressum vorhanden		sehr hoch
Sprachliche Herabwürdigung von Personen		sehr hoch
Herabwürdigung von Personengruppen (Religion, Land, Sprache, ...)		sehr hoch

Überprüfung		
Meldung nur über dieses Medium verbreitet		hoch
Meldung in anderen Medien identisch (Kopie) verbreitet		hoch
Alte Meldung, die neu gepostet wurde		hoch
Internet-Recherche zum Autor ergibt kritische Aspekte		hoch
Internet-Recherche zum Thema ergibt kritische Aspekte		hoch
Meldung wird genannt auf hoaxmap.org , hoaxsearch.com , mimikama.at		sehr hoch

Regeln:

- 1) Je häufiger ein „J“ (JA) vergeben wird, desto eher handelt es sich um Fake News.
- 2) Je häufiger ein „J“ (JA) bei Risiko „sehr hoch“ vergeben wird, desto eher handelt es sich um Fake News.

Ratgeber

- Wissen hilft!
- Angriffsmethoden erkennen
- Wie schützen
 - Tipps und Empfehlungen
 - Kinder schützen
 - Checklisten
 - Adressen/Links
- 194 Seiten
- Preis: € 24,90

<https://www.lindeverlag.at/buch/sicher-im-netz-18733>



IKT-Sicherheitskonferenz 2024



Kostenlos für Teilnehmer

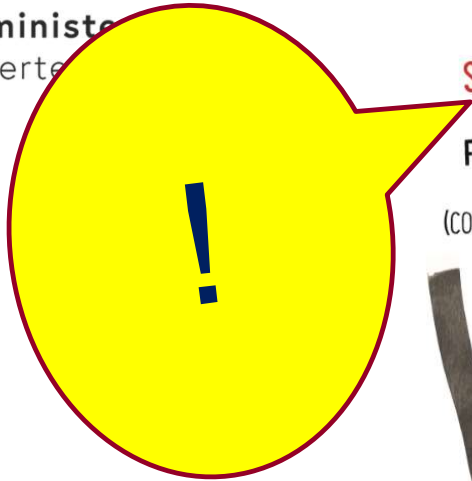
Anmeldung über:

<https://seminar.bundesheer.at/>

2023 in Linz
3. – 4. Oktober

2024 in Wien
17. – 18. September





AUSTRIA CYBER SECURITY CHALLENGE
HACKER/INNEN GESUCHT
DU BIST VERBOTEN GUT?

Finale in Wien

KATEGORIEN:
 JUNIORS (14 BIS 20 JAHRE)
 SENIORS (21 BIS 25 JAHRE)
 OFFEN (KEIN ALTERSLIMIT)
 EINSTEIGER (LEVEL 1)

www.verbotengut.at




UNSER HEER

Unterstützung:
 BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH, BM.I, BMBWF, FH JOANNEUM, alpbach, StöDt@Wien

Medienpartner:
 COMPUTERWELT, futurezone.at, OÖRSCHENBURGER COMPUTER GESELLSCHAFT, TROU

Cyber Security Challenge 2024



ObstdG Mag. Walter Unger

Wir können die Segel
richtig setzen!



smc.unger@aon.at

