



GESELLSCHAFT FÜR SICHERHEITSPOLITIK SEKTION BONN

"MILITÄRISCHE RELEVANZ VON FAKE NEWS"

29.10.2020



BUNDESWEHR

AGENDA



01

EINORDNUNG
DES PHÄNOMENS

02

LAGEFESTSTELLUNG
AUS MILITÄRISCHER SICHT

03

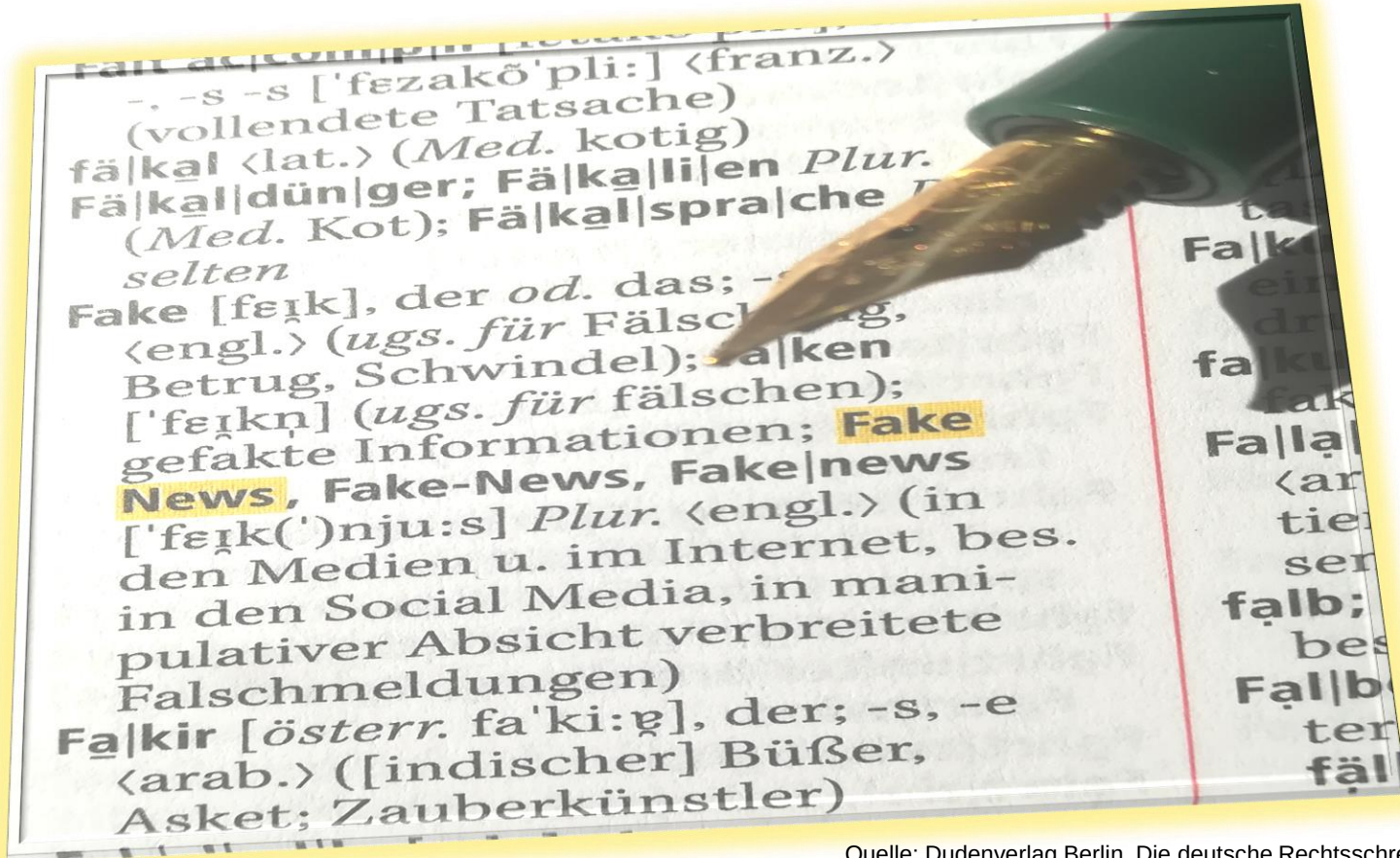
HERAUSFORDERUNGEN
FÜR DIE ZUKUNFT



„FAKE NEWS“ - NICHTS NEUES ????



WIE AUS GERÜCHTEN FAKE-NEWS WURDEN



MEDIALE DIMENSION CYBER & DIGITALISIERUNG



4.5 Mrd. Menschen nutzen das Internet / 3.7 Mrd. nutzen aktiv Social Media

32 Mio. Menschen nutzen Facebook in Deutschland

52 Mio. Menschen nutzen täglich WhatsApp in Deutschland



103.4 Mio. Spam-Emails werden jede Minute versendet



3.45 Mrd. Suchanfragen werden täglich verarbeitet



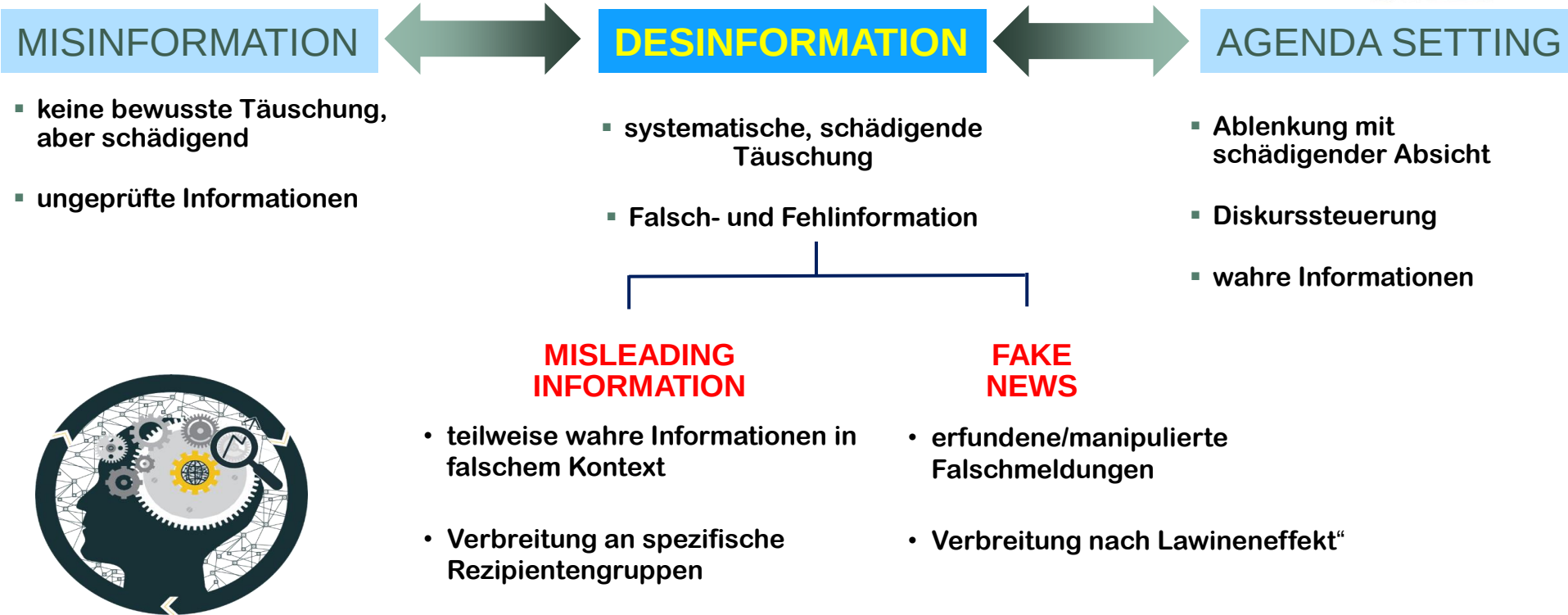
1.8 Mrd. Bilder werden täglich hochgeladen



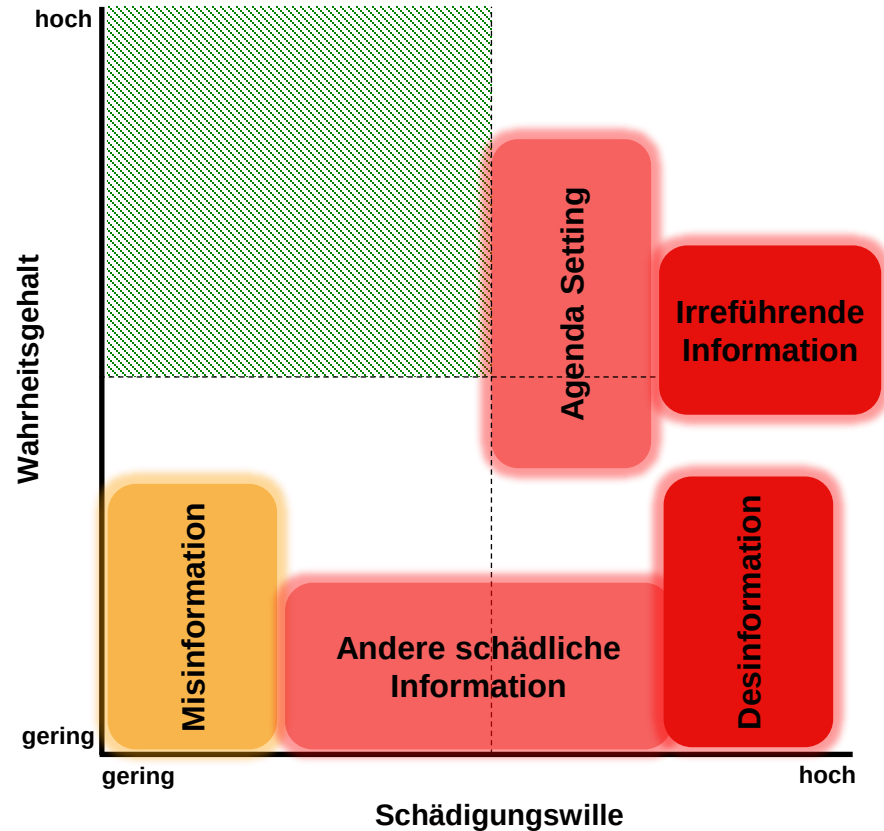
510.000 Facebook Kommentare werden jede Minute gepostet

Facebook hat in II/ 2020 ca. 22,5 Mio. Posts HATE SPEECH &
7,9 Mio. Fake News zu CORONA gelöscht

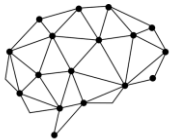
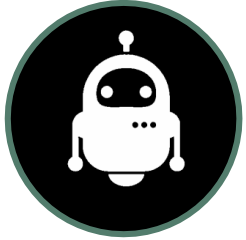
TYPLOGIE DER MEDIALEN MANIPULATION



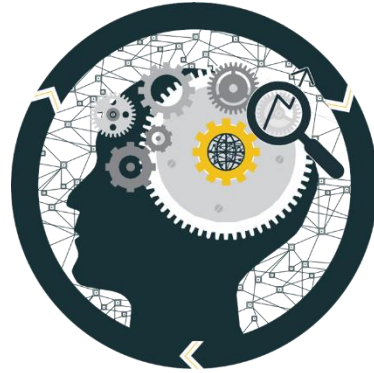
KOORDINATE ZUR DESINFORMATION



WAS MACHT UNS FÜR FAKE NEWS EMPFÄNGLICH?

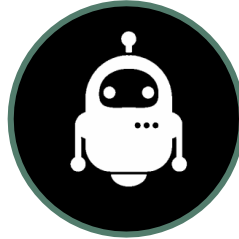


- ❖ Medien(in)kompetenz
- ❖ Deep Fakes
- ❖ Intuition
- ❖ Emotion
- ❖ Microtargeting
- ❖ Avatare



NEW (DIGITAL) KIDS ON THE BLOCK

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
ASTROTURFING



SOCIALBOT / CHATBOT



TROLL

Akteur	Automatisierte Accounts	Individuen, Gruppen („Troll-Fabriken“)
Wirkweise	Produktion von Content / Trendmanipulation	Diskurslenkung durch systematische Beeinflussung
Mittel	Automatisierte Nachrichten („Tweets“)	Gezielte, auftragsbezogene Nachrichten („Tweets“)

STRAFRECHTLICHE EINORDNUNG

Erfundene Nachrichten, falsche Zahlen und unbegründete Verdächtigungen

- § 86 StGB Verbreiten von Propagandamitteln...
- § 89 StGB Verf.-feindliches Einwirken auf Bw.....
- § 111 StGB Öffentliche Aufforderung zu Straftaten
- § 130 StGB Volksverhetzung
- § 131 StGB Gewaltdarstellung
- § 178 StGB Verleumdung
- § 186 StGB Üble Nachrede

§ . . .

BDSG

Bundesdatenschutzgesetz

TMG

Telemediengesetz

NetzDG

Netzwerkdurchsetzungsgesetz

Art 5 GG Meinungsfreiheit

Jeder hat das Recht seine Meinung in Wort, Schrift und Bild frei zu äußern und zu verbreiten und sich aus allgemein zugänglichen Quellen ungehindert zu unterrichten.

Eine Zensur findet nicht statt.....

AGENDA



01

EINORDNUNG
DES PHÄNOMENS

02

LAGEFESTSTELLUNG
AUS MILITÄRISCHER SICHT

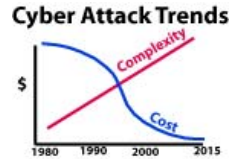
03

HERAUSFORDERUNGEN FÜR
DIE ZUKUNFT



NEUE BEDROHUNGEN DURCH DIGITALISIERUNG

- Angriffs-Komplexität: ↗
Angriffs-Aufwand: ↘



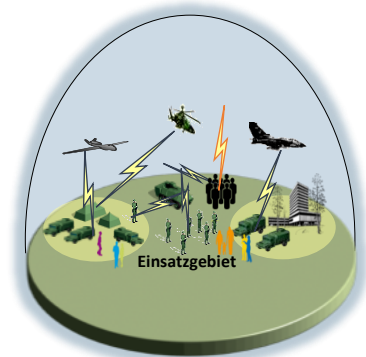
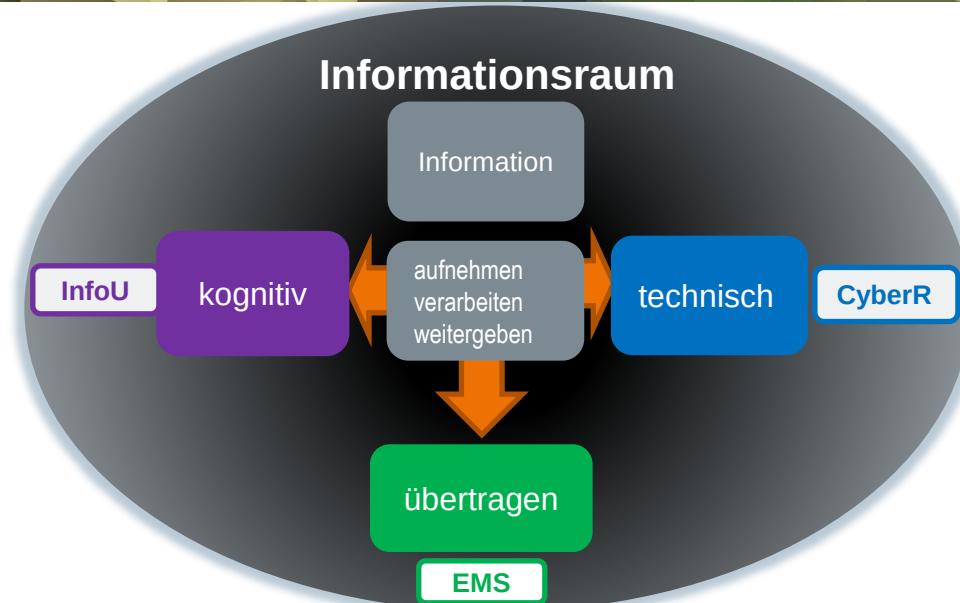
- Niedrige Eintrittsschwelle
und schwierige **Attribution**



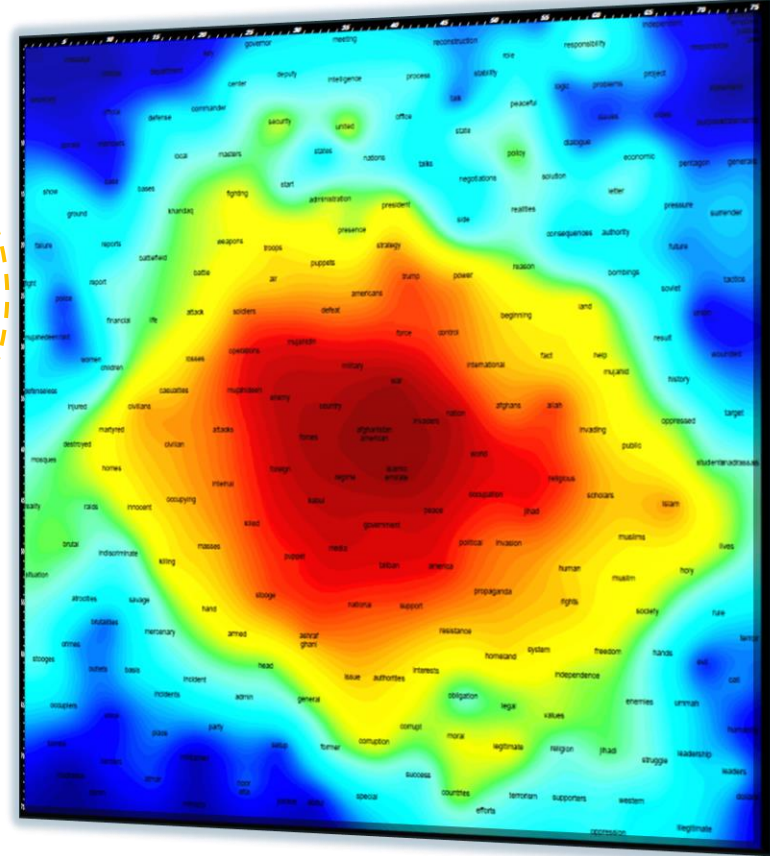
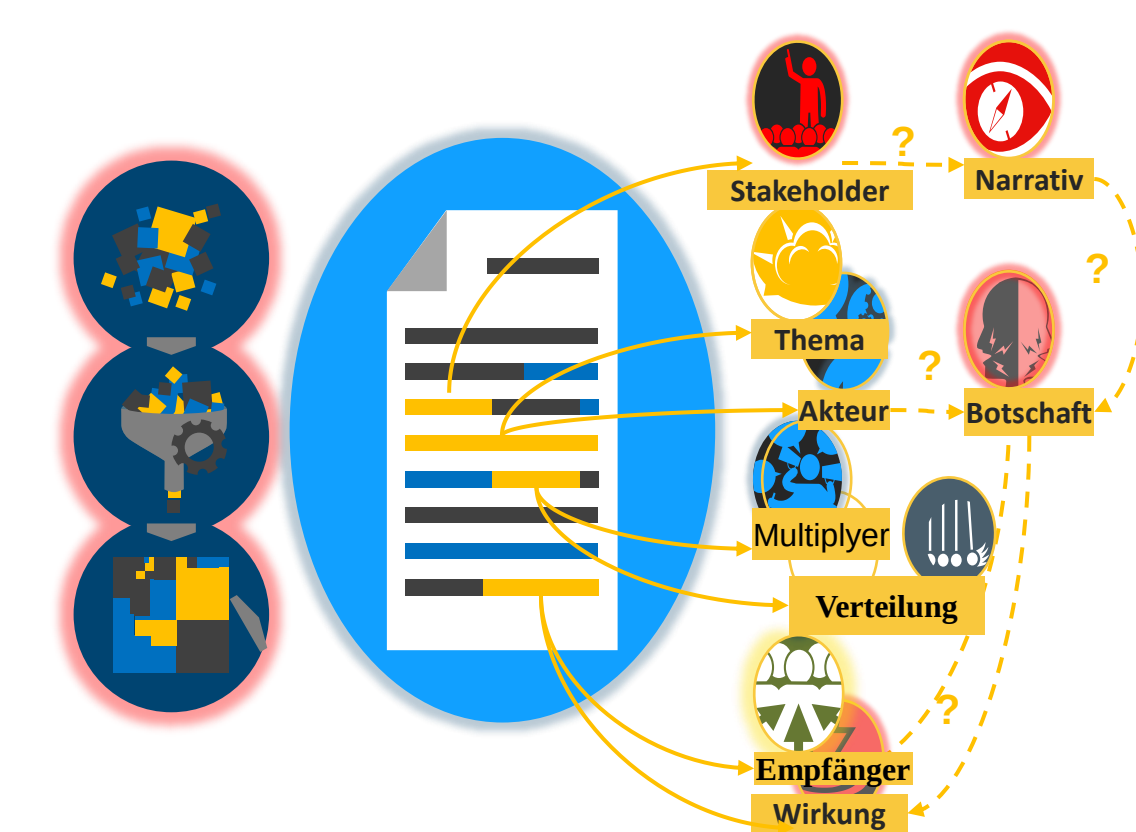
- Steigende Verwundbarkeit der Gesellschaften
durch Digitalisierung und Vernetzung



DER CYBER- / & INFORMATIONSRaum



ERFASSEN DES INFORMATIONSUMFELDES



Das Wesen des Krieges..... ist unverändert

Der Krieg ist also ein Akt der Gewalt,
um den Gegner zur Erfüllung unseres
Willens zu zwingen."

Vom Kriege, 1. Buch, 1. Kapitel, Unterkapitel 2, 1832



Das Wesen des Krieges..... ist unverändert

Ziele und Mittel verändern sich Kampf der Narrative

bisher: **Gebiet/ Herrschaftsbereich/ Ressourcen**

letal ist in seiner Nutzung jeweils singulär...

..... neue Herausforderungen der Digitalisierung

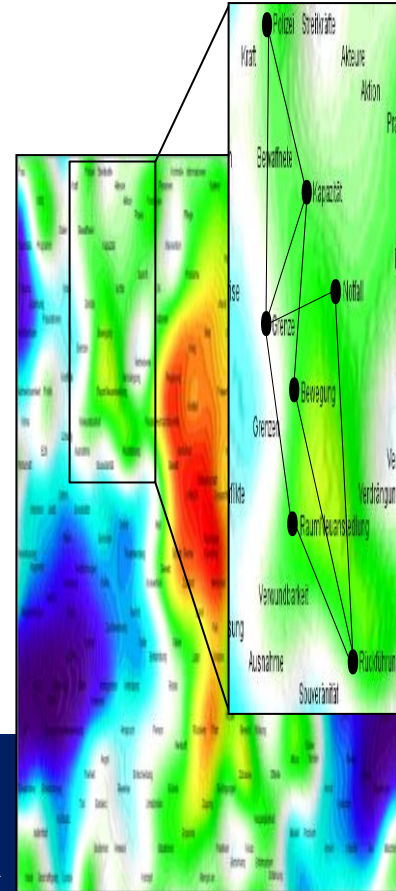
zunehmend:

nicht letal **Information und Wissen/ Know How**

kann auch durch den Gegner genutzt werden.

Entscheidend !

Deutungshoheit - Wahrnehmung – Wirkung – Reichweite – Dynamik



DEUTUNGSHOHEIT, WAHRNEHMUNG, WIRKUNG,.....

Irreführender Bildausschnitt A



Gesamtes Bild



Irreführender Bildausschnitt B



HYBRIDE BEDROHUNG

Destabilisierung einer Gesellschaft

z.B. durch

- konzentrierte Desinformation/ Beeinflussung/Propaganda
- Beeinträchtigung von „Lebensadern/Kritischer Infrastruktur“
- Information Activities/Cyber Operations in Kombination mit konventionellem oder irregulärem Kräfteinsatz
- und Verschleierung der Urheberschaft (Attribuierung).



symmetrisch



asymmetrisch



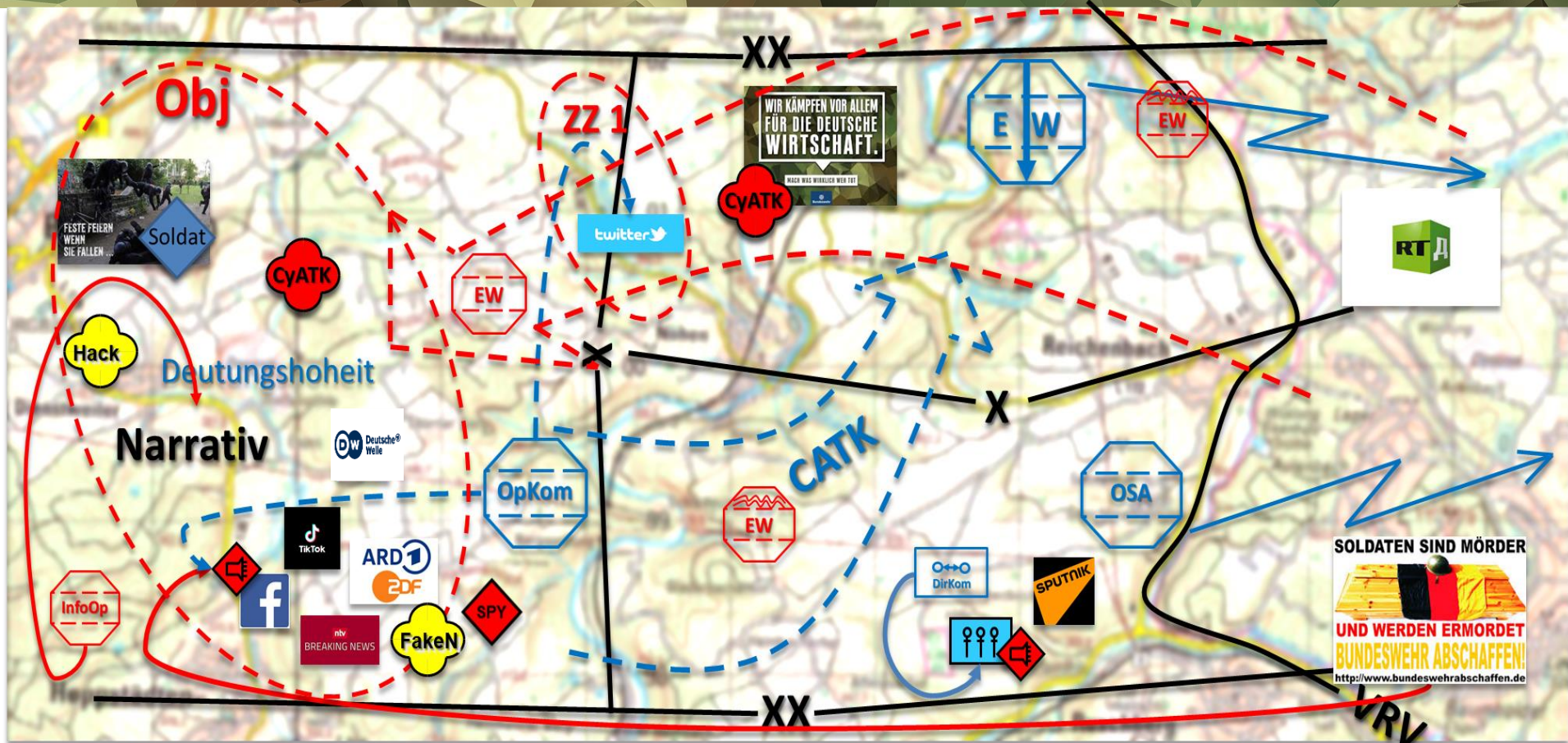
im Cyberraum

hybrid



Bereits unterhalb der Schwelle **eines bewaffneten** Konflikts!

OPERATIVER FAKTOR INFORMATION



MILITÄRISCHE BEWERTUNG DES CIR



- ❖ Der Cyber- und Informationsraum zeichnet sich durch ein **hohes Maß an Komplexität** aus.
- ❖ **Territorialität** wird durch **Virtualität** ergänzt /ersetzt.
- ❖ Ein **Aufteilen** des Cyber- und Informationsraums in **Gefechtsstreifen** mit klaren räumlichen Grenzen ist **nicht möglich**.
- ❖ **Zeit** hat im Cyber- und Informationsraum eine andere Bedeutung.
- ❖ Das **Attribuieren** von Angriffen ist wesentliche Herausforderung.
- ❖ Die **Hybridität** wird das Konfliktbild der Zukunft bestimmen.

FÄHIGKEITSLÜCKE PROPAGANDA AWARENESS

Propaganda bezeichnet ein durch potentiell gegnerische Kräfte/ Akteure erstelltes und/ oder verbreitetes **Kommunikat (Desinformation)** dessen Auswirkungen durch Neuschaffung oder Verzerrung eines Sachverhalts dem Auftrag/ den Aufgaben der Bundeswehr entgegenstehen.



Kommunikat
das Sichtbare

das Unsichtbare

Auswirkungen
intendiert /
nicht intendiert

AGENDA



01

EINORDNUNG
DES PHÄNOMENS

02

LAGEFESTSTELLUNG
AUS MILITÄRISCHER SICHT

03

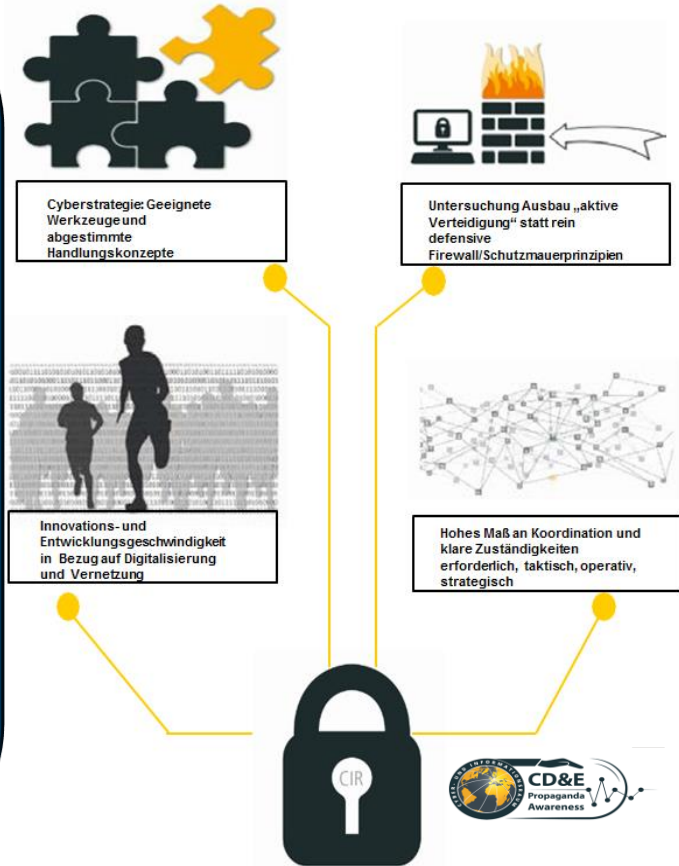
HERAUSFORDERUNGEN
FÜR DIE ZUKUNFT



VISION CD&E PROJEKT PROPAW

Mit dem CD&E Projekt Propaganda Awareness soll die Fähigkeit zum Umgang mit Propaganda zukunftsfähig weiterentwickelt werden:

- Anpassung an neue Technologie und Adaptionenfähigkeit, Evaluation
- IT-gestützt (Big Data/ künstliche Intelligenz)
- Global/vernetzt
- Prognosefähigkeit zu Wirkungen (Relevanz)
- **Kognitive Resilienz**, Schutz, Abwehr, Gegenmaßnahmen
- Integration in den militärischen Führungsprozess auf allen Ebenen
- Beitrag zur gesamtstaatlichen Sicherheitsvorsorge



CORONA FAKE NEWS ZUR BW



Tagesschaumeldung vom 17.08.2020
ARD Faktenfinder

**Bundeswehr Urlaubssperre
zur Durchsetzung
Lockdown**



Autobild vom 22.03.2020
Warum ist so viel Bundeswehr unterwegs

**Bundeswehr bereitet sich
auf Ausnahmezustand vor**



DIGITALE ANGRIFFE AM BEISPIEL CORONA



NATO'S APPROACH: UNDERSTAND & ENGAGE

What is fake news?



Fake news is a message **intended to mislead media users.**

It is a tool used in the battle for information on different levels (from the local scale to the international arena) and in different areas of life (e.g. economy, politics). **Fake news may be disseminated to influence** the outcome of an election or referendum, to build a negative image of a competitive company, etc.



NATO - Russia

Setting the record straight



EU MASSNAHMEN ZU FAKE NEWS

*"Word, camera, photo, internet:
another type of weapon,
another type of armed forces"*

Sergey Shoygu, Russian Minister of Defence on 27.03.15

Disinformation is part of the Russian military doctrine and accepted by the top hierarchy of the most important Russian state-owned media



European Digital Media Observatory



European Council
Council of the European Union



Horizontal Working Group on Enhancing
and Countering Hybrid Threats (HWP ERCHT)

#EUvsDisinfo

RAPID ALERT SYSTEM

STRENGTHENING COORDINATED AND
JOINT RESPONSES TO DISINFORMATION

AKTUELLE NATIONALE INITIATIVEN



Die
Bundesregierung

Bundeszentrale für Digitale Aufklärung



Live Podiumsdiskussion

„Fake News - Desinformation und digitale Aufklärung in der Corona-Krise“

30.07.2020 15 Uhr

#saynotofakenews

#uncoverfakenews

Veranstaltet durch

Bundeszentrale für
Digitale Aufklärung
eine Initiative der Staatsministerin für Digitalisierung



Die Beauftragte der Bundesregierung
für Digitalisierung

Kolleg-Professur
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG



**VERBREITUNG VON
FALSCHMELDUNGEN STOPPEN**

SICH UND ANDERE SCHÜTZEN



**In persönlichen
Messenger-Diensten**

Leiten Sie fragwürdige
Nachrichten nicht weiter.



**In sozialen
Netzwerken**

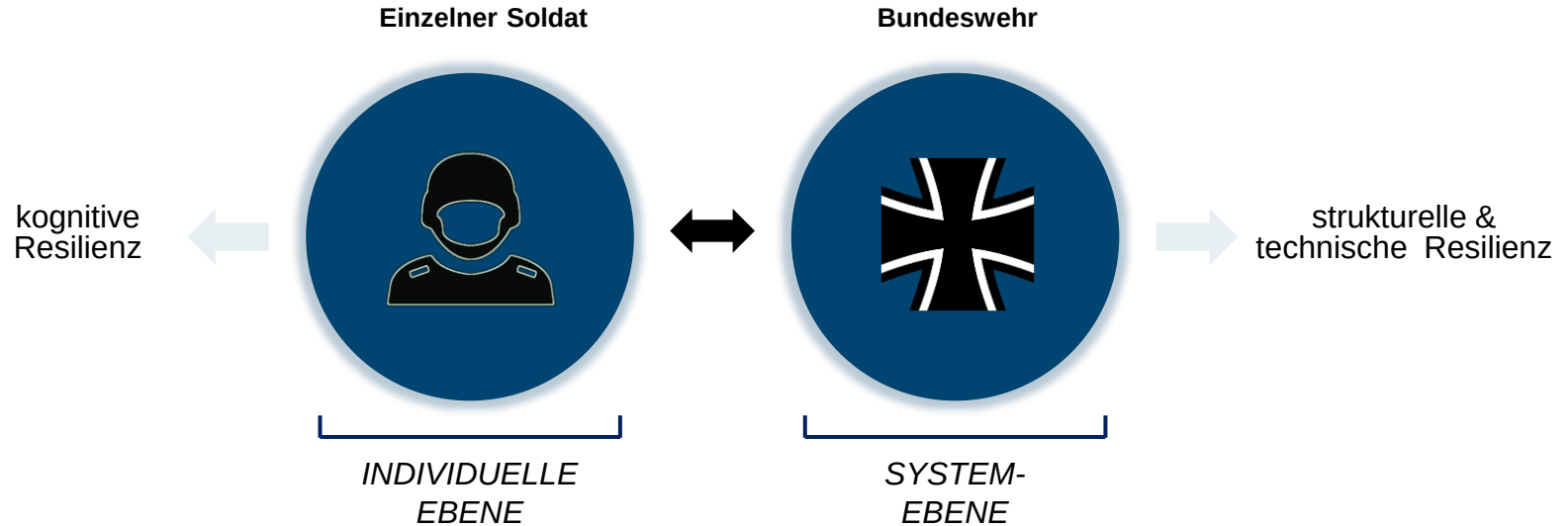
Teilen Sie keine zweifel-
haften Inhalte, melden
Sie bedenkliche Beiträge.



**Im Familien-
und Freundeskreis**

Fragen Sie kritisch nach
und argumentieren
Sie sachlich dagegen.

Resilienz, Schutz, Abwehr, Gegenmaßnahmen



Ansätze zur Fähigkeitsentwicklung

- Digital citizenship
- Digital literacy
- Digital security
- Digital education

FÄHIGKEITSENTWICKLUNG



Land



Air



**Cyber- and
Information Domain**



Sea



Space

Cyberspace

**Information
Environment**

**Electromagnetic
Spectrum**

MultiRange (Training)

Hybrides Lagebild

**Propaganda
Awareness**





GESELLSCHAFT FÜR SICHERHEITSPOLITIK SEKTION BONN

"MILITÄRISCHE RELEVANZ VON FAKE NEWS"

29.10.2020



BUNDESWEHR