



KOMMANDO CYBER- UND INFORMATIONSRaum

Cybersecurity in Defence

Beitrag TSK CIR

20.01.2026

Oberstleutnant Peter Leffler - peterleffler@bundeswehr.org - +49 228 53683 1733



BUNDESWEHR



Quelle: bluebay / shutterstock.com

Cybersicherheitsstrategie für Deutschland 2021

Cybersicherheitsinnenpolitik



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat

Cyberaußenpolitik



Auswärtiges Amt

Cyberverteidigung



Bundesministerium
der Verteidigung

NATIONALES CYBER-ABWEHRZENTRUM



Bundesamt für
Verfassungsschutz



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Bundeskriminalamt



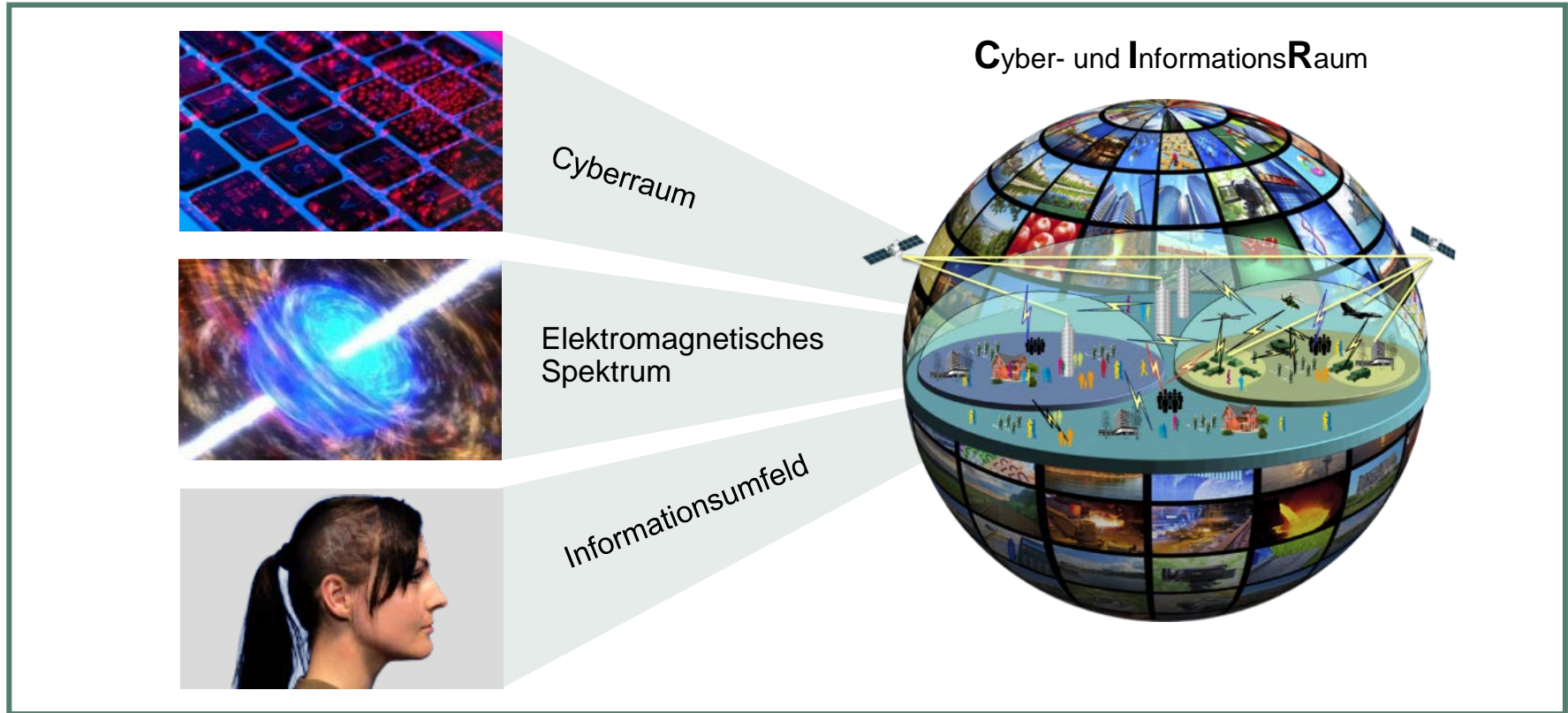
Bundesamt
für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenhilfe



BUNDESPOLIZEI



DIE DIMENSION CYBER- UND INFORMATIONSRAUM (CIR)



Destabilisierung einer Gesellschaft:

- Desinformation/Manipulation/Propaganda
- Angriffe auf kritische Infrastruktur
- Konventionelle oder irreguläre Kräfte
- Verschleierung der Urheberschaft



auch bereits unterhalb der Schwelle zum bewaffneten Konflikt



innere und äußere Sicherheit verschwimmen



symmetrisch



asymmetrisch



im Cyber- und Informationsraum



Hybride Einflussnahme/Bedrohung



Hybride Einflussnahme

Hybride Bedrohung



**Planen und Führen
von CIR-Operationen**



**Treiber der Digitalisierung
der Bundeswehr**



BEDROHUNGEN IN DER DIMENSION CIR



Propaganda, Desinformation, ...

Inhalt

Technik



Hacks, Viren, Trojaner, ...



Störung, Täuschung, ...

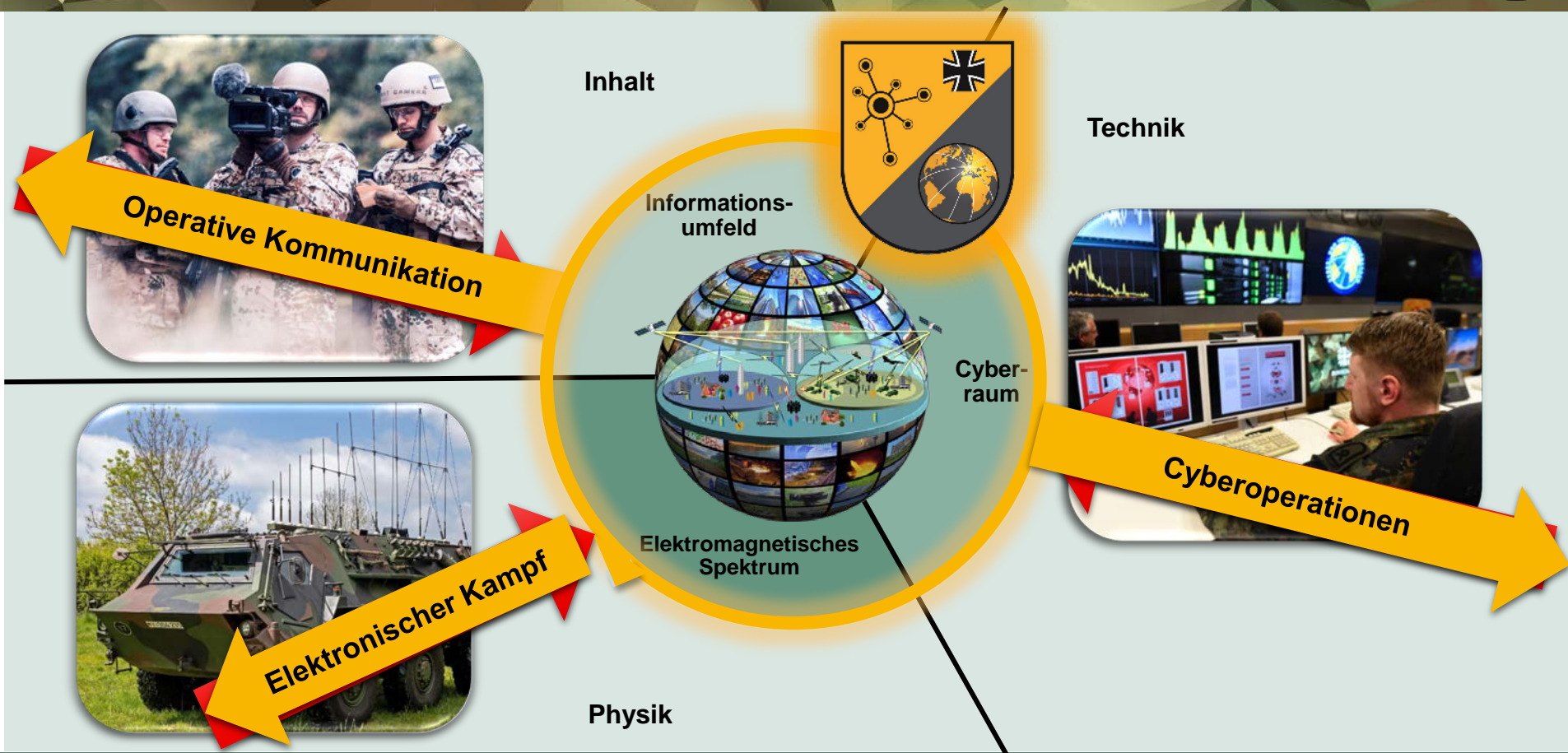
Informations-
umfeld

Cyber-
raum

Elektromagnetisches
Spektrum

Physik

BEDROHUNGEN UND WIRKEN IN DER DIMENSION CIR





Projekte im Teilportfolio Cyber- /IT



**Satellitenkommunikation
der Bw (SatComBw)**

**German Mission Network
(GMN)**



**Digitalisierung
Landbasierte Operationen
(D-LBO)**



Projekte/Fähigkeiten der TSK CIR



**Seegestützte
signalerfassende
Aufklärung (ssA)
FDB 424**

SARah



**Signalerfassende
luftgestützte weiträumige
Überwachung und Aufklärung
PEGASUS**

TSK CIR IM DETAIL



MilNW



IT-Services



Informationssicherheit

mit der Rolle
CISO Bundeswehr



Aufklärung, Wirkung, Betrieb und Schutz

CIR-Operationen



GeoInfo-Unterstützung

als Enabler



Weltraum

Betrieb und
Einsatzunterstützung



Cyberverteidigung

Beitrag gesamt-
staatlich



Digitalisierung

„Treiber“ der
Digitalisierung Bw

TSK CIR INNERHALB DER BUNDESWEHR



Land



Luft



See



Weltraum



CIR

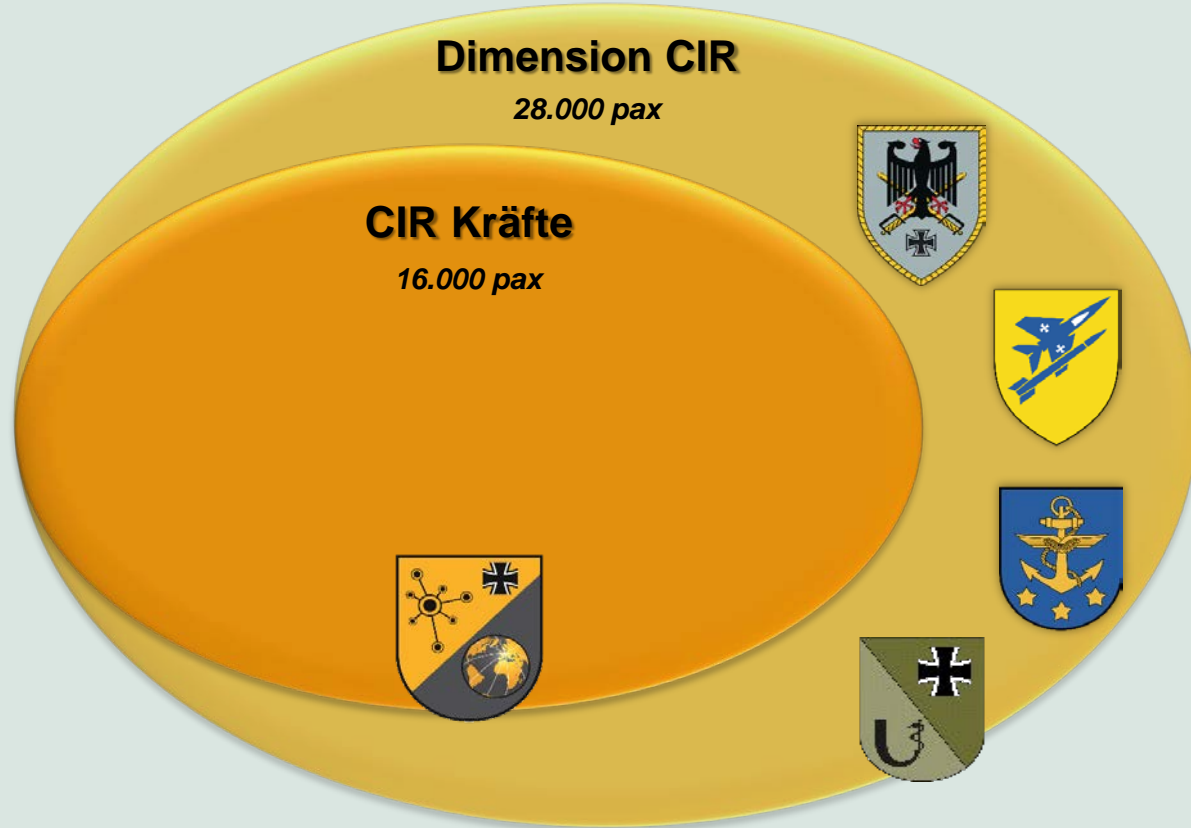
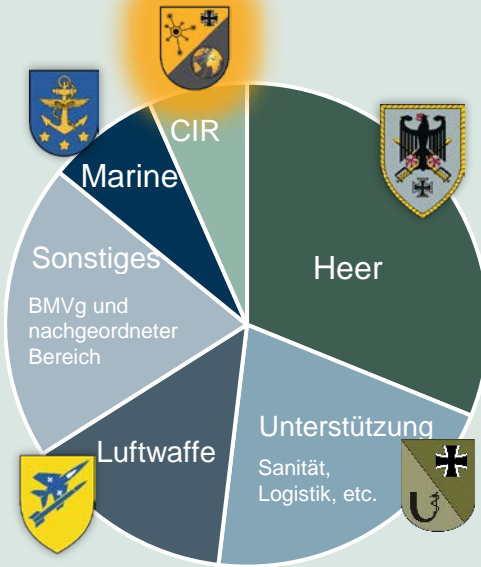


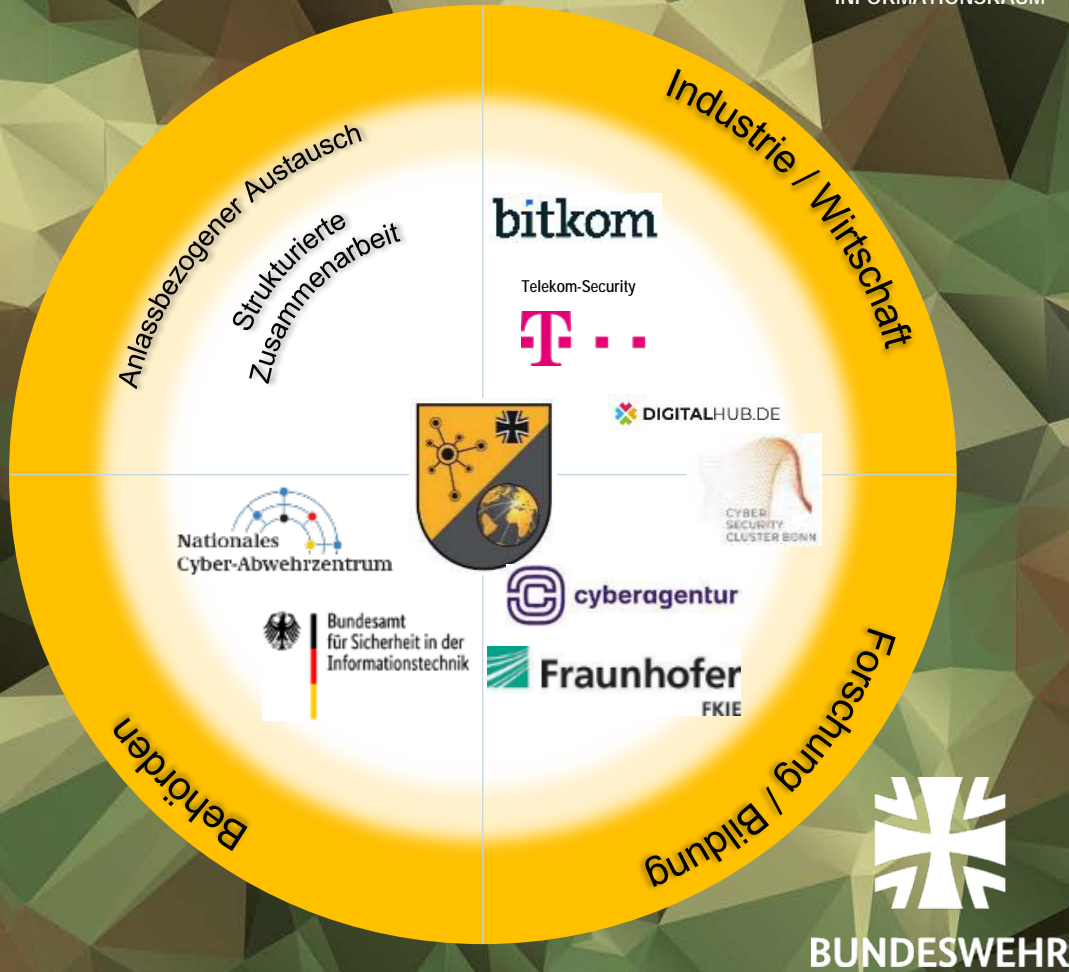
- unterstützend
- verantwortlich für Teilaufgaben
- dimensionsverantwortlich

TSK CIR



TSK CIR INNERHALB DER BUNDESWEHR







41
Nationen

4000
Teilnehmende

> 8000
Systeme

> 4000
Angriffe