



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



Bundesamt für
Verfassungsschutz

Cyberaußenpolitik



Bundeskriminalamt

Cyberverteidigung



NATIONALES
CYBER-ABWEHRZENTRUM

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Bundesamt
für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenhilfe





DIE DIMENSION CYBER- UND INFORMATIONSRAUM (CIR)



Cyberraum



Elektromagnetisches
Spektrum



Informationsumfeld

Cyber- und InformationsRaum





DESTABILISIERUNG DURCH HYBRIDE TAKTIKEN

Destabilisierung einer Gesellschaft:

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



symmetrisch



asymmetrisch



im Cyber- und Informationsraum



auch bereits unterhalb der Schwelle zum bewaffneten Konflikt



innere und äußere Sicherheit verschwimmen



Hybride Einflussnahme/Bedrohung

Hybride Einflussnahme

Hybride Bedrohung



MARKENKERNE DER TSK CIR



**Planen und Führen
von CIR-Operationen**



**Treiber der Digitalisierung
der Bundeswehr**





BEDROHUNGEN IN DER DIMENSION CIR

Inhalt



Propaganda, Desinformation, ...

Technik



Hacks, Viren, Trojaner, ...

Physik



Störung, Täuschung, ...



BEDROHUNGEN UND WIRKEN IN DER DIMENSION CIR



Operative Kommunikation



Elektronischer Kampf

Inhalt



Informations-
umfeld



Elektromagnetisches
Spektrum

Technik



Cyberoperationen

Physik

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE ZUR DIGITALISIERUNG DER BUNDESWEHR



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



MiNW



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



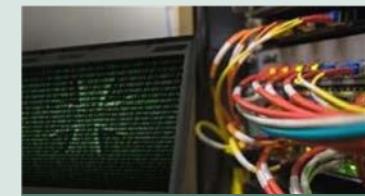
Luft



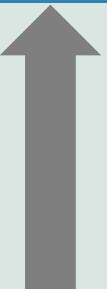
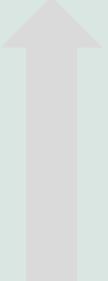
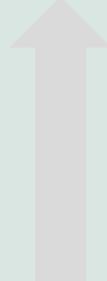
See



Weltraum



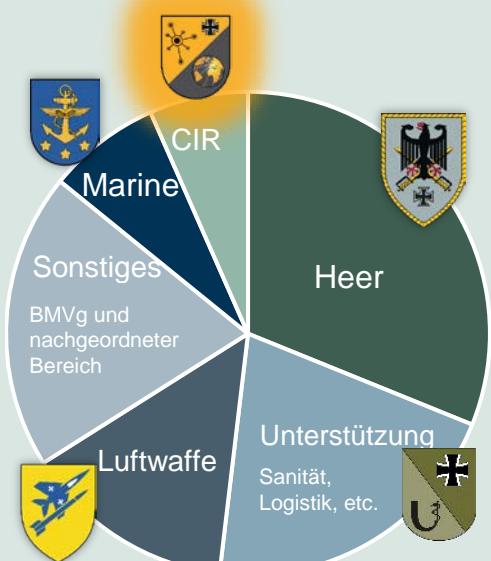
CIR



TSK CIR

- unterstützend
- verantwortlich für Teilaufgaben
- dimensionsverantwortlich



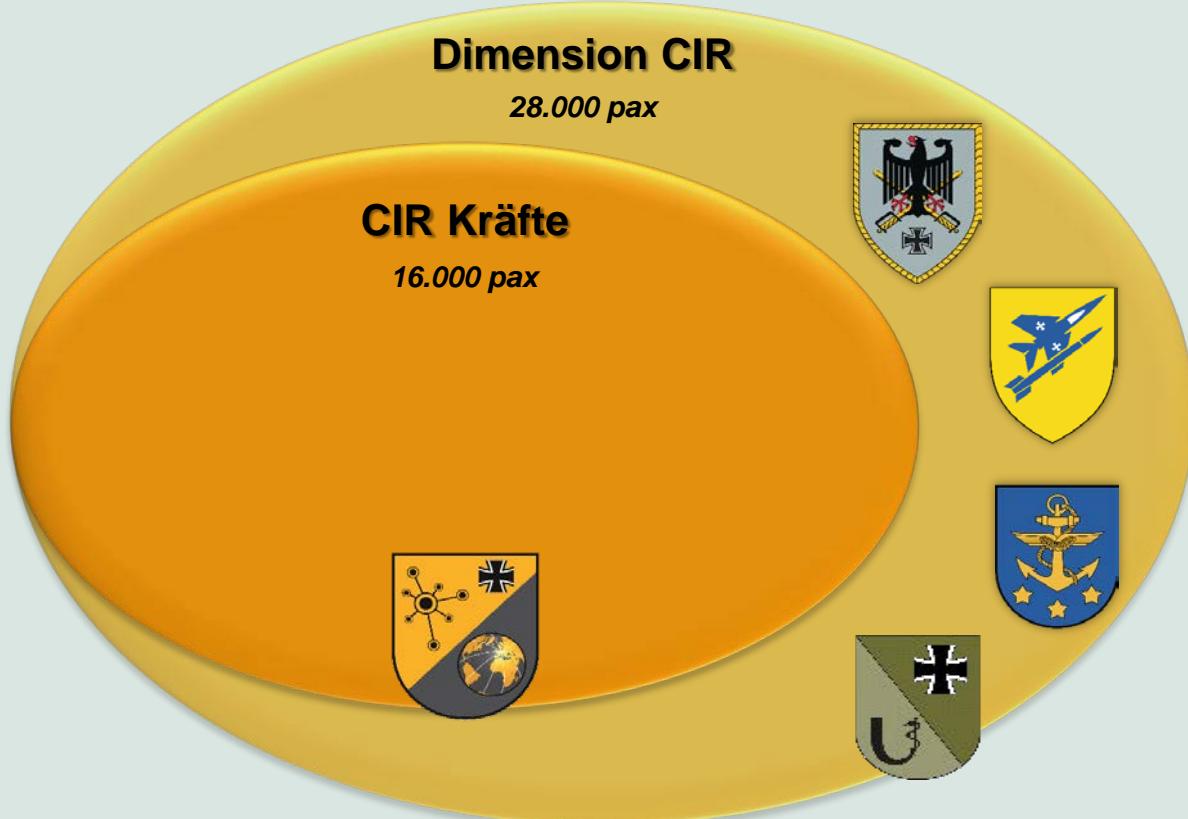


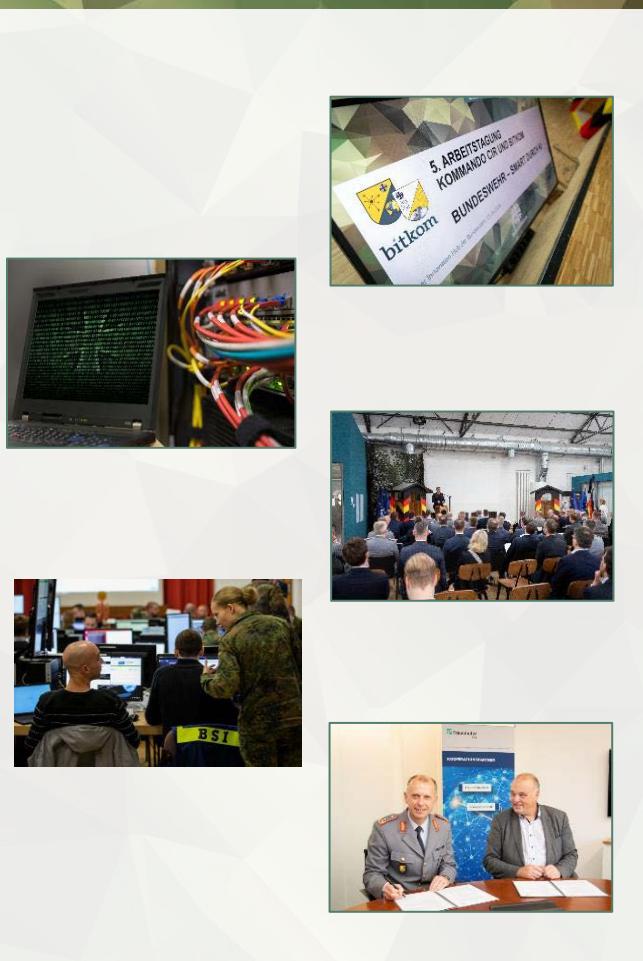
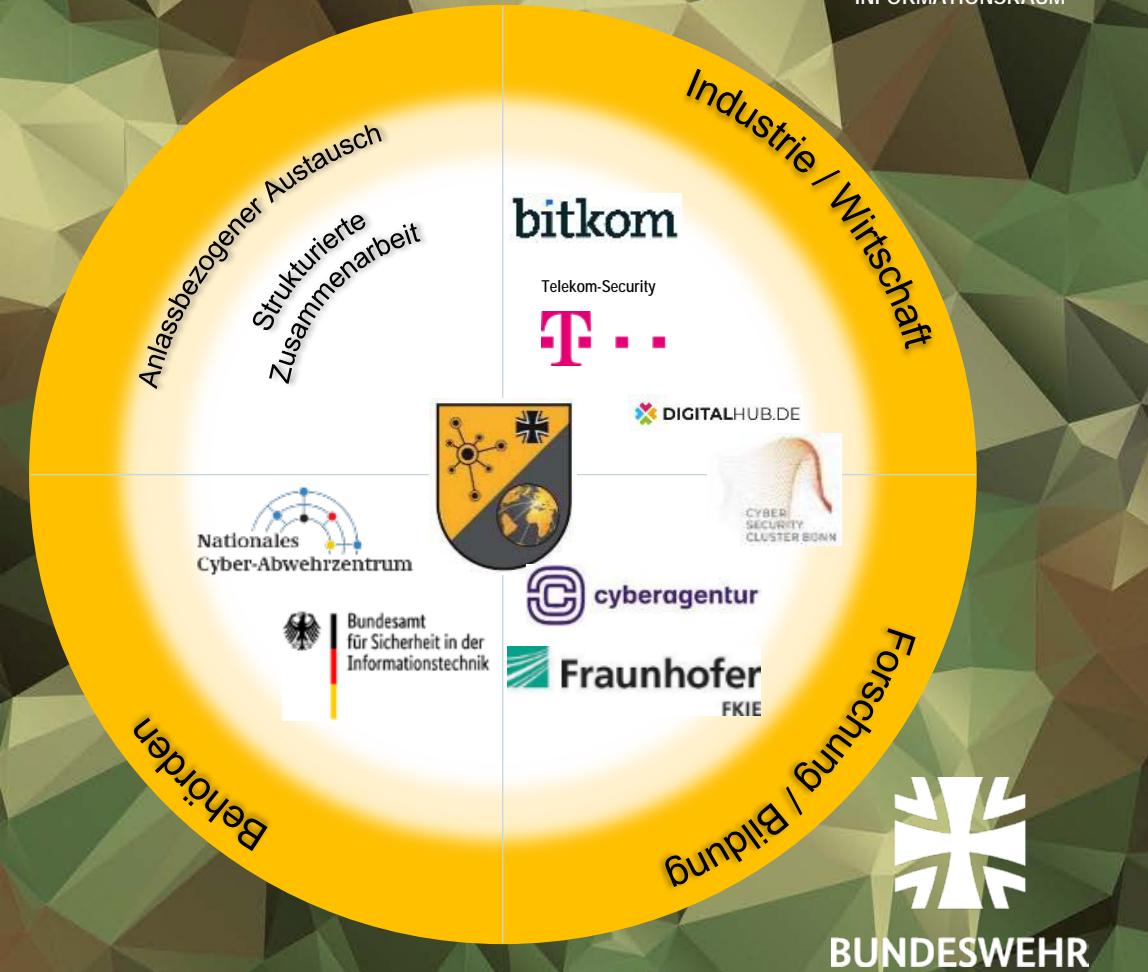
Dimension CIR

28.000 pax

CIR Kräfte

16.000 pax







LOCKED SHIELDS



LOCKED
SHIELDS



41
Nationen

4000
Teilnehmende

> 8000
Systeme

> 4000
Angriffe