



Oberstleutnant Andreas Fröhling  
Gruppenleiter ZCSBw Regionalzentrum NORD

28. Juni 2018

# GLIEDERUNG, AUFGABEN UND ZUSTÄNDIGKEITEN REGIONALZENTRUM NORD





- Kurzer Abriss der Historie
- Aufbau OrgBer CIR, ZCSBw
- Vorstellung Regionalzentrum NORD
- Aufgaben und Zuständigkeiten
- Kontaktdaten





# HISTORIE (1)



- 17.09.2015 Tagesbefehl Bundesministerin
- 01.10.2016 Aufstellung Abt CIT im BMVg
- 01.04.2017 Aufstellung OrgBer CIR mit KdoCIR sowie Aufstellung des ZCSBw unter KdoSKB und FüUstgKdoBw
- 01.07.2017
  - Unterstellungswechsel FüUstgKdoBw mit Umbenennung in KdoITBw
  - Unterstellungswechsel ZCSBw
- 01.04.2018 Einrichtung der Regionalzentren des ZCSBw verbunden mit Überleitung von Personal aus den OrgBer
- 03.04.2018 Aufnahme Betrieb des RegZ Nord in WHV

Die Bundesministerin

Berlin, 17. September 2015

## Tagesbefehl

Soldatinnen und Soldaten, zivile Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter!

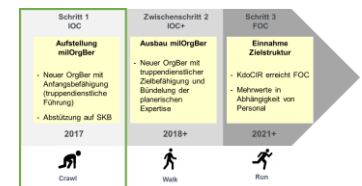
Mit der „Strategischen Leitlinie Cyber-Verteidigung im Geschäftsbereich BMVg“ sind die Grundlagen gelegt, um die Bundeswehr im Cyber-Raum zukunftsfähig zu machen und auch zur erfolgreichen Operationsführung im gesamten Informationsraum zu befähigen.

Die Bundeswehr ist im Cyber-Raum auf mindestens zwei Arten betroffen: Erstens ist der Cyber-Raum bereits heute ein fester Begleiter konventioneller Operationsführung und stellt somit eine eigene Dimension dar - wie bislang Land, Luft, See und Weltraum. Zweitens ist die Bundeswehr eine hochgradig vernetzte, zunehmend digitalisierte Großorganisation, die sich schützen muss.

Für diese Herausforderungen im Cyber-Raum muss die Bundeswehr sich aufstellen. Die Bundeswehr hat bereits gute Fähigkeiten im Cyber-Raum und in der Informationstechnologie (IT) - diese sind aber organisatorisch verstreut. Diese Fähigkeiten müssen wir zusammenführen und stärken. Deshalb wird ein neues Zielbild für die Bereiche Cyber-Raum und IT im nachgeordneten Bereich und im Ministerium entwickelt.

Im Ergebnis führen wir Strukturen und Zuständigkeiten zusammen.

Das Fundament für die weitere Professionalisierung der Streitkräfte im Cyber- und Informationsraum muss gelegt und die Digitalisierung der Bundeswehr – als querschnittlicher Innovationshebel – vorangetrieben werden. Geplant ist, die IT in der Bundeswehr effektiver





# CIR-RELEVANTE FÄHIGKEITEN WURDEN ZUSAMMENGEFÜHRT



## Militärisches Nachrichtenwesen



Elektronische Kampfführung



Computer Network Operations



# Cyber- und Informationsraum

## Geoinformationswesen



Sicherheit



Support

Informationstechnologie

Operative Kommunikation





# STUFENWEISE UMSETZUNG DES MILITÄRISCHEN ORGBEREICHS CIR



## Schritt 1 IOC

### Aufstellung milOrgBer

- Neuer OrgBer mit Anfangsbefähigung (truppendienstliche Führung)
- Abstützung auf SKB

2017



Crawl

## Zwischenschritt 2 IOC+

### Ausbau milOrgBer

- Neuer OrgBer mit truppendienstlicher Zielbefähigung und Bündelung der planerischen Expertise

2018+



Walk

## Schritt 3 FOC

### Einnahme Zielstruktur

- KdoCIR erreicht FOC
- Mehrwerte in Abhängigkeit von Personal

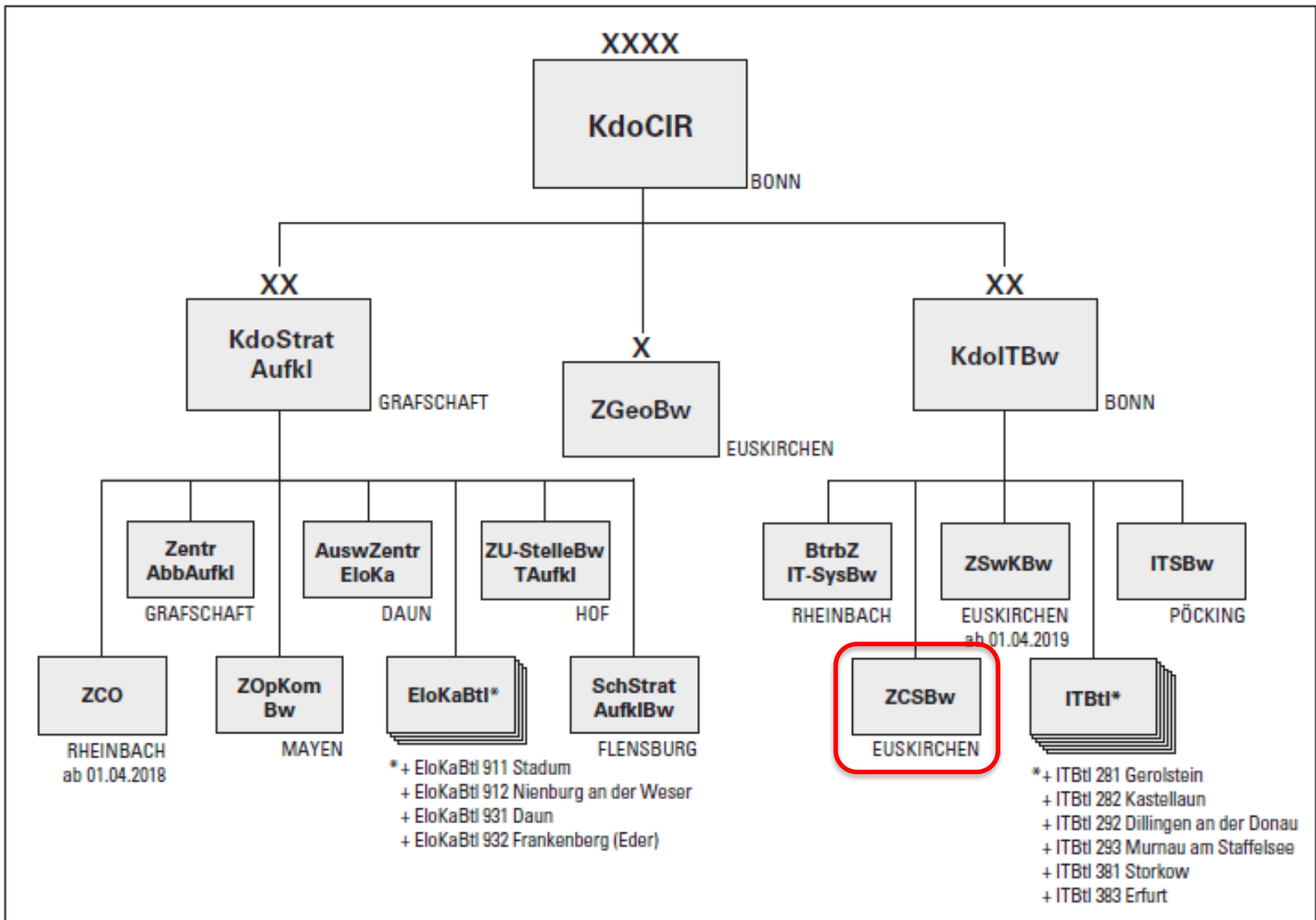
2021+



Run

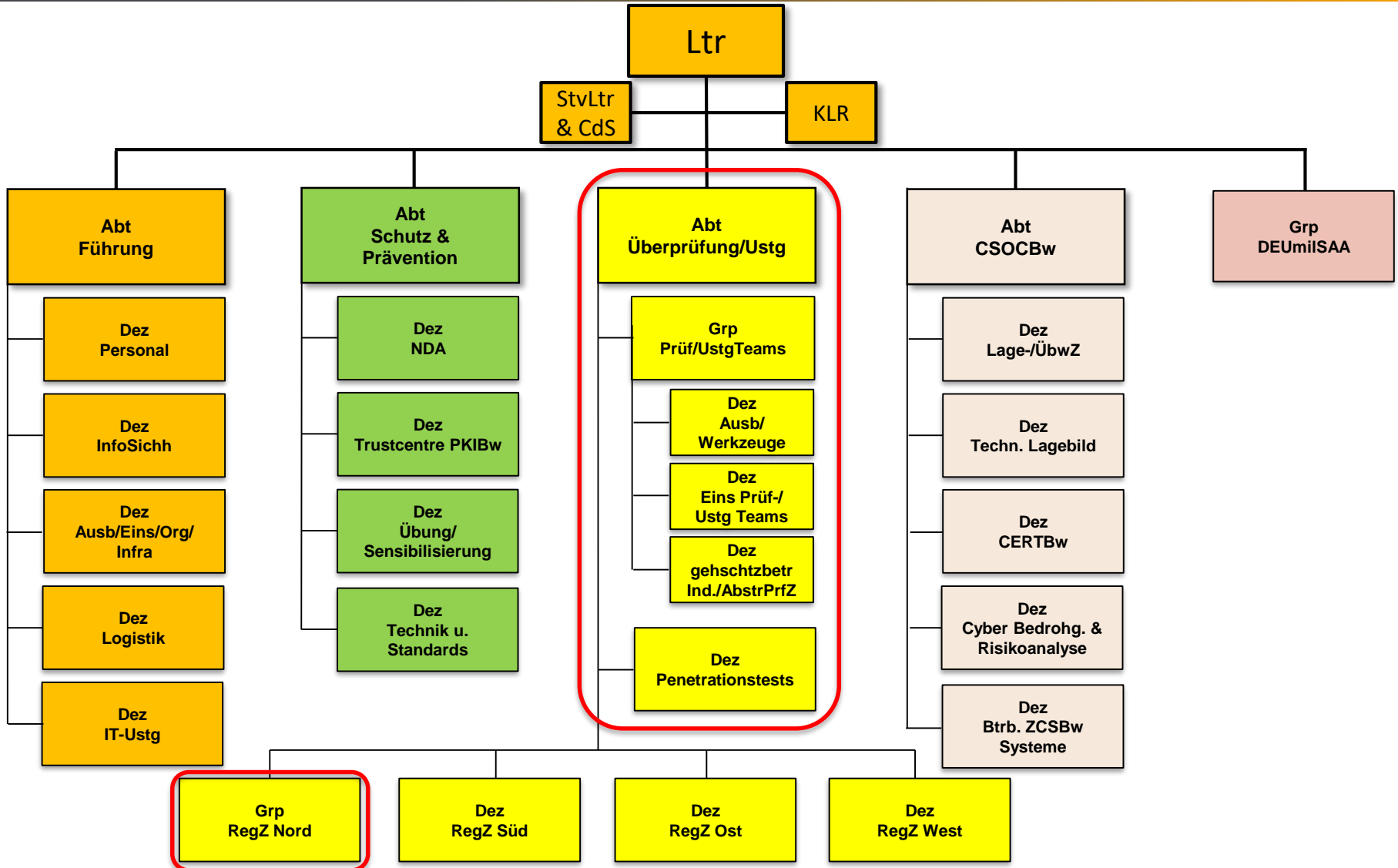


# ORGBER CIR



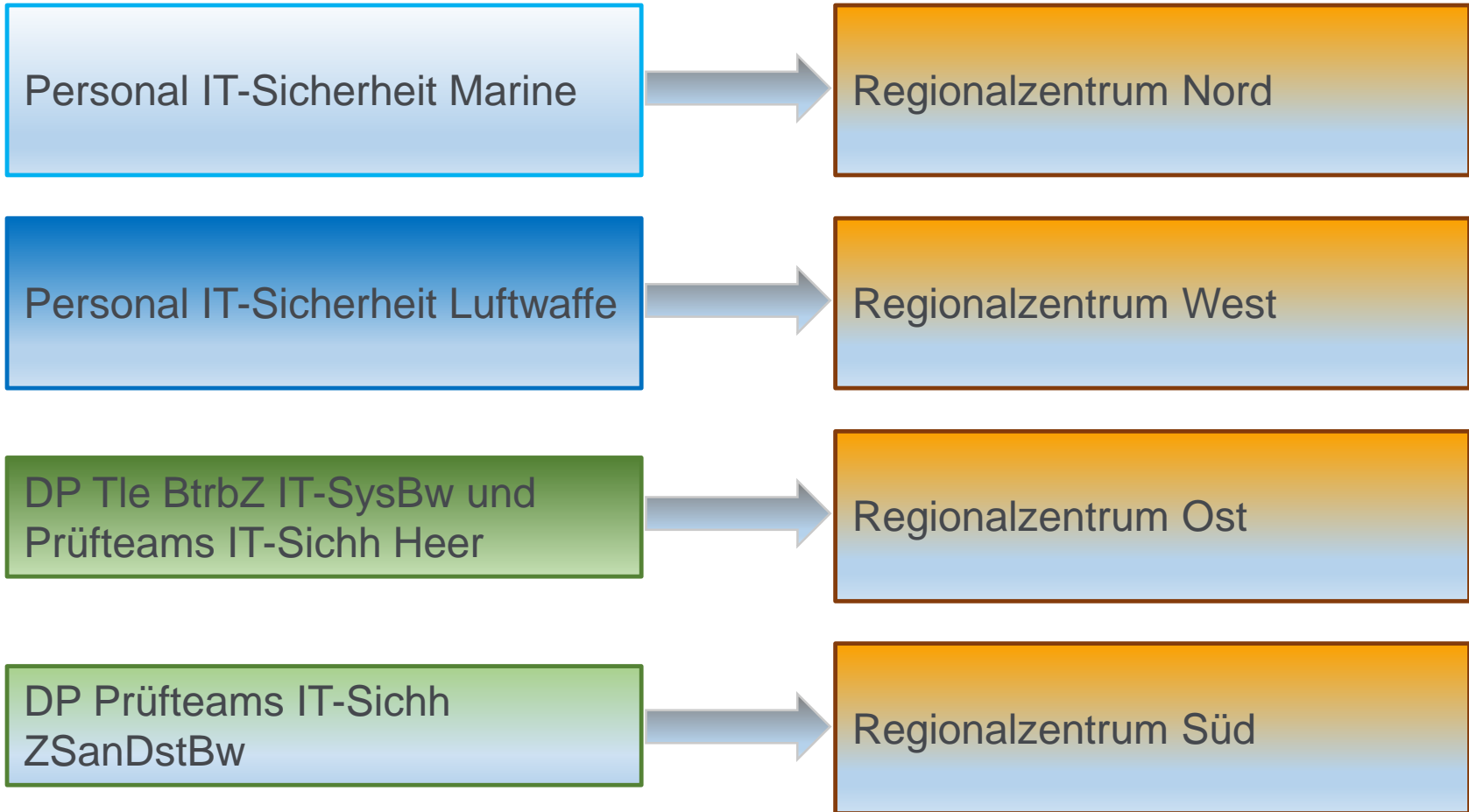


# ZCSBW





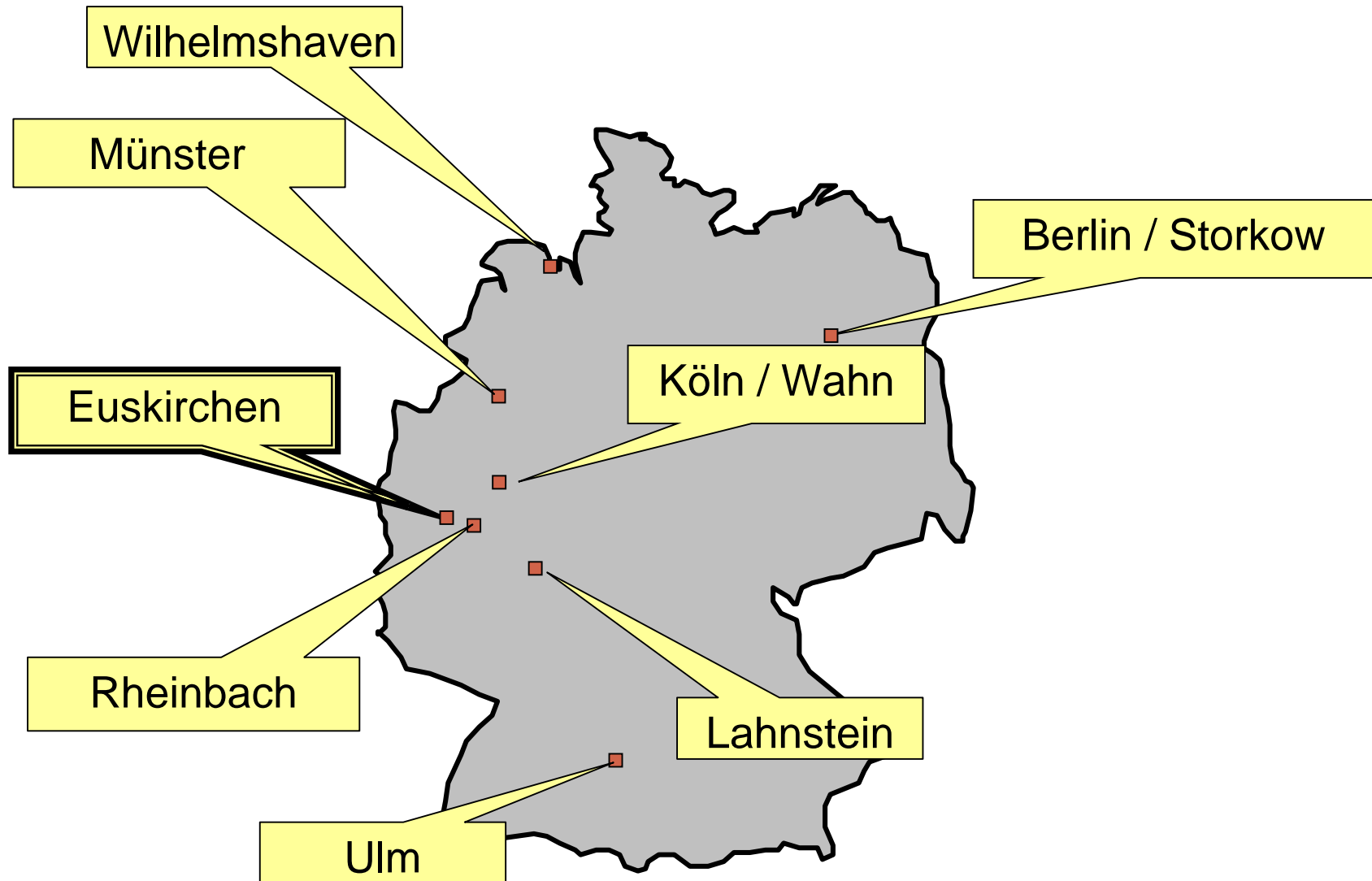
# HISTORIE (2)







# DISLOZIERUNG





## Erlass BMVg CIT II 2 vom 03.11.2017 (Anpassungen in der IT-Sicherheitsorganisation Bundeswehr):

- Durchführen von IT-Sicherheitsinspektionen (und -prüfungen) in den DSt des OrgBer: für OrgBer Marine Regionalzentrum Nord des ZCSBw ab 01.04.2018
- Durchführen von Schwachstellenanalysen in den DSt des OrgBer: IT-SiBeOrgBer; ab 01.04.2018 in Zusammenarbeit mit ZCSBw im Rahmen der dort zur Verfügung stehenden Ressourcen
- ZCSBw übernimmt schritt haltend im Rahmen des Ressourcenzuwachses die Inspektions- und Prüftätigkeiten aller OrgBer (ohne BMVg und BAMAD), jedoch spätestens bis zum 01.04.2020



Bundesministerium der Verteidigung

Bundesministerium der Verteidigung, Postfach 13 28, 53003 Bonn

Verteiler per Lotus Notes

Andreas Fröhling  
CIT II 2

HANDSCHRIFT Fortälnengraben 150, 53123 Bonn  
POSTANSCHRIFT Postfach 13 28, 53003 Bonn  
TEL: +49 (0)228 99-24-16233  
FAX: +49 (0)228 99-24-45231  
E-MAIL: BMVgCITII2@bmvg.bund.de

VERWEF: Anpassungen in der IT-Sicherheitsorganisation Bundeswehr  
hier: Aufgaben der IT-SiBeOrgBer/IT-SiBeEinsatz und übergangsweise Aufgabenwahrnehmung

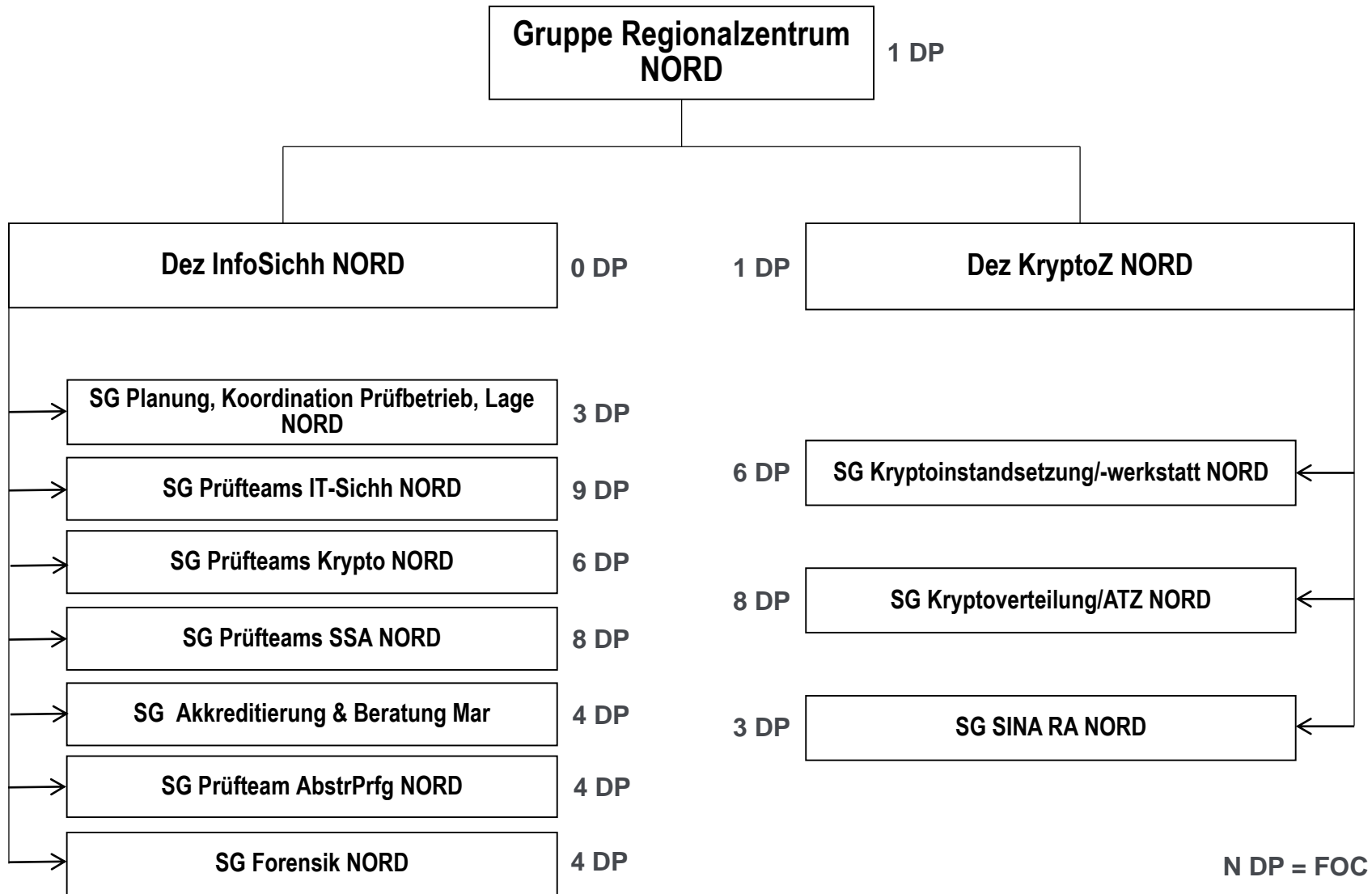
BEZUG: 1. Zentrale Dienstvorschrift A-060/1 "IT-Sicherheit in der Bundeswehr"  
2. Zentrale Dienstvorschrift A-061/1 "Kryptosicherheit in der Bundeswehr"  
3. BMVg CIT II 2 - Az 82-00-02 vom 4. November 2016  
4. BMVg CISO Ressort - Az 82-00-02 vom 6. März 2017  
5. BMVg CIT II 2 - Az 82-00-02 vom 13. April 2017  
6. BMVg CISO Ressort - Az 82-00-02 vom 20. Juli 2017

ANLAGE: ohne  
01. BMVg CIT II 2 - 82-00-02  
Bonn, 3. November 2017

1. Mit Aufstellung des neuen Organisationsbereiches Cyber- und Informationsraum (OrgBer CIR) mit seinen neuen Dienststellen und Zuständigkeiten werden sich Änderungen in der Aufgabenwahrnehmung auch der IT-Sicherheitsbeauftragten der OrgBer (IT-SiBeOrgBer) und des IT-Sicherheitsbeauftragten Einsatz (IT-SiBeEinsatz) ergeben. Bis zur Final Operational Capability (FOC) der zuständi-



# GRUPPE REGIONALZENTRUM NORD (AUFBAU)





# GRUPPE REGIONALZENTRUM NORD (AUFTRAG BIS 31.03.2020)



## ➤ Durchführen von

- IT-Sicherheitsinspektionen und -prüfungen
- Kryptosicherheitsinspektionen
- technischen Schwachstellenanalysen (SSA)
- Abstrahlprüfungen
- forensischen Untersuchungen

in bzw. für Dienststellen der Marine im Inland



## Marine



- Beratung von Projekten zu IT-Sichh / InfoSichh und Unterstützung bei Akkreditierungen (im Schwerpunkt Marine)
- Wahrnehmung der Aufgaben eines Kryptozentrums und Instandsetzung von Kryptogeräten für die Marine



# GRUPPE REGIONALZENTRUM NORD (AUFTRAG AB 01.04.2020)



## ➤ Durchführen von

- IT-Sicherheitsinspektionen und -prüfungen
- Kryptosicherheitsinspektionen
- technischen Schwachstellenanalysen (SSA)
- Abstrahlprüfungen
- forensischen Untersuchungen



**Bundeswehr**

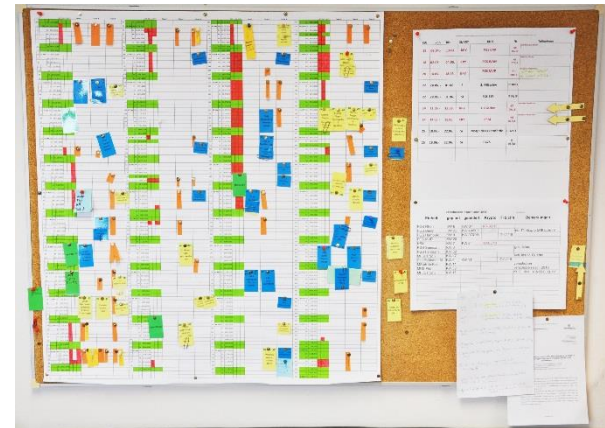
in bzw. für Dienststellen der Bw in Niedersachsen, Hamburg, Bremen und Schleswig-Holstein

- Beratung von Projekten zu IT-Sichh / InfoSichh und Unterstützung bei Akkreditierungen
- Wahrnehmung der Aufgaben eines Kryptozentrums und Instandsetzung von Kryptogeräten

## SG Planung / Koordination Prüfbetrieb / Lage NORD

1 Team

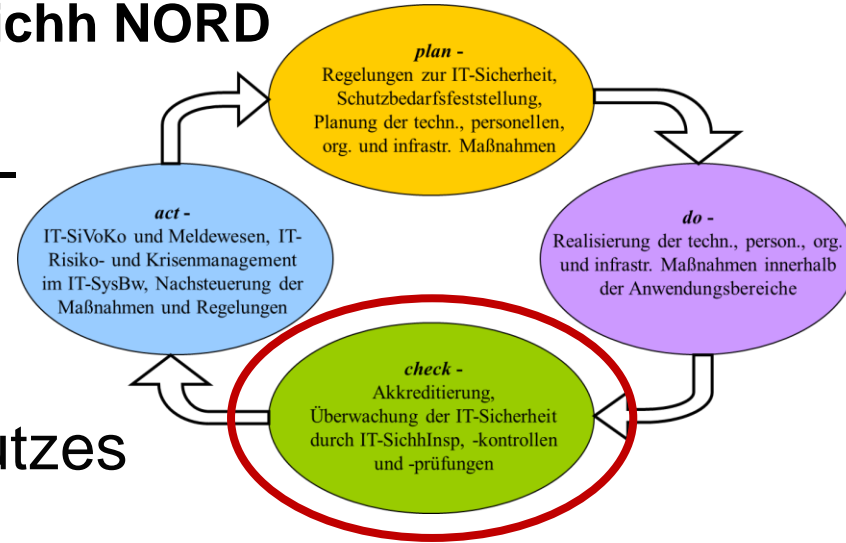
- Administratives Planen und Koordinieren der unmittelbaren Vorbereitung und Umsetzung von Prüf-/Ustg-Leistungen für alle Prüf-/Ustg-Teams des Regionalzentrums NORD
- Abstimmen inhaltlicher Aspekte in Vorbereitung der Prüfung mit dem Auftraggeber der Prüfung, dem Verantwortlichen des geprüften IT-Systems und dem Nutzer; hierbei Koordinieren und Überwachen der Zuarbeit nötiger Unterlagen vorab und Bewerten dieser
- Erarbeiten der Teillage „Abstellung Prüfmängel“, Anteil Region NORD



3 Teams

## SG Prüfteams IT-Sichh NORD

- Durchführen IT-Sicherheitsinspektionen nach ZDv A-960/1 unter Berücksichtigung der Vorschriften des Geheimschutzes, des Datenschutzes sowie des IT-Grundschutzes des BSI
- Erstellen eines Abschlussberichtes für jeden Prüf-/Ustg-Einsatz
- Beitragen zur Fortschreibung von Prüfverfahren und -standards
- Sicherstellen der Einhaltung vorgegebener Prüfverfahren und -standards.

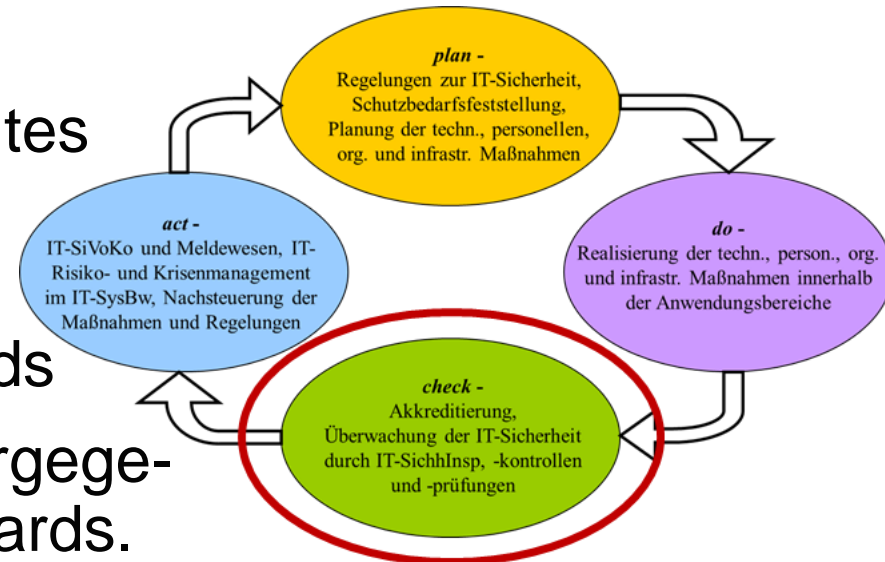




## SG Prüfteams Krypto NORD

2 Teams

- Durchführen von Kryptosicherheitsinspektionen nach ZDv A-960/1 und A-961/1, dabei Überprüfung auf Einhaltung und Umsetzung sowie technischer Implementierung von Verfahren und Vorgaben im Kryptowesen sowie die anlassbezogene Bearbeitung von IT-Sicherheitsvorfällen im Bereich Krypto
- Erstellen eines Abschlussberichtes für jeden Prüf-/Ustg-Einsatz
- Beitragen zur Fortschreibung von Prüfverfahren und -standards
- Sicherstellen der Einhaltung vorgegebener Prüfverfahren und -standards.





2 Teams

## SG Prüfteams SSA NORD

- Durchführen von technischen Schwachstellenanalysen
- Erstellen eines Abschlussberichtes für jeden Prüf- / Ustg-Einsatz
- Beitragen zur Fortschreibung von Prüfverfahren und -standards
- Sicherstellen der Einhaltung vorgegebener Prüfverfahren und -standards.



6716691

1 Team

## SG Akkreditierung / Beratung Marine

- Unterstützen bei Akkreditierungsprüfungen von Projekten der Marine und Erstellen von Akkreditierungsempfehlungen im Rahmen der Zuarbeit DEUmilSAA
- Beraten von Projekten der Marine bezüglich Akkreditierung
- Auswerten von systemspezifischen Informationssicherheitsdokumentationen und Beurteilen der Informationssicherheit in Systemen für Projekte der Marine



ZERTIFIZIERT

© Zerbor - Fotolia.com

#107859355

ACCREDITED

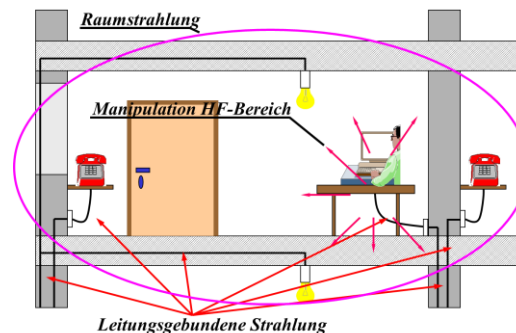


Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

## SG Prüfteams Abstrahlprüfung NORD

1 Team

- Eigenverantwortliches Durchführen und Dokumentieren von Abstrahlprüfungen an IT und Kryptogeräten unter ortsfesten Laborbedingungen nach Vorgaben des APZBw und des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik
- Mitwirken bei der Fortschreibung von Prüf-, und Messanweisungen
- Pflegen der umfangreichen und kostenintensiven Mess- und Prüf-ausstattung



1 Team

## SG Forensik NORD

- Durchführen IT-forensischer Untersuchungen im Rahmen strafrechtlicher und disziplinarer Ermittlungen
- Verfolgen und Bewerten aktueller Entwicklungen von IT-forensischen Produkten, Methoden und Technologietrends, inkl. Anti-Forensik-Maßnahmen, unter Zuhilfenahme geeigneter öffentlicher wie nicht öffentlicher Quellen und Teilnahme an relevanten Veranstaltungen in Abstimmung mit dem CERTBw



1 Team

## SG Kryptoinstandsetzung / -werkstatt NORD

- Eingangsprüfung von Informationssicherheits- bzw. Kryptogerät auf Vollständigkeit, Beschädigung und systembezogene Überprüfung der Funktionsfähigkeit der IT-Sicherheits-/ Kryptogeräte
- Durchführen von Instandsetzungen an Informationssicherheits- bzw. Kryptogerät und Zubehör bis zur Materialerhaltungsstufe 4 für die Bundeswehr mittels geräteinterner Prüfroutrinen oder eigenständig entwickelten externen Prüfaufbauten / Teststrecken







1 Team

## SG Kryptoverteilung /ATZ NORD

- Verwalten, Lagern, Verteilen und Vernichten der Kryptomittel im Zuständigkeitsbereich Regionalzentrum NORD in Absprache mit der NDA Germany
- Durchführen der operativen Kundenbetreuung (Hotline) im Zuständigkeitsbereich Regionalzentrum NORD
- Führen der VS- und Krypto-Registratur im Regionalzentrum NORD





## SG SINA RA NORD

1 Team

- Registration Authority (RA) der SINA-Subdomäne Marine
- Instandsetzen von IP-Schlüsselgeräten, SINA-Geräten und Zubehör bis zur Materialerhaltungsstufe 3 für die Bundeswehr
- Administrieren der SINA-Komponenten über das Online-Management



# Marine





# ZENTRUM FÜR CYBER-SICHERHEIT DER BUNDESWEHR



DEUTSCHLANDS FREIHEIT WIRD AUCH  
**IM CYBERRAUM  
VERTEIDIGT.**  
MACH, WAS WIRKLICH ZÄHLT.

Oberstleutnant  
Andreas Fröhling  
Diplom-Informatiker  
Gruppenleiter RegZ Nord

04421/ 68 67915

[AndreasFroehling@bundeswehr.org](mailto:AndreasFroehling@bundeswehr.org)

Zentrum für Cyber-Sicherheit der  
Bundeswehr  
Regionalzentrum Nord  
Weniger Ring 86  
26384 Wilhelmshaven

[ZCSBw@bundeswehr.org](mailto:ZCSBw@bundeswehr.org)

[ZCSBwRegZNord@bundeswehr.org](mailto:ZCSBwRegZNord@bundeswehr.org)