

READY FOR OPERATIONS – NOW AND IN THE FUTURE



IT-STRATEGIE-KONGRESS – ONLINE

**IT-Governance, IT-Betrieb und IT-Sicherheit
im I. Deutsch-Niederländischen Korps**

Rapid . COMPREHENSIVE . Decisive



Das **I. Deutsch-Niederländisches Korps (I. DEU/NLD Corps)**¹ ist ein multinationaler Verband mit aktuell zwölf beteiligten Nationen.

Federführend sind das deutsche und das niederländische Heer.

1.100 SOLDATEN

DIENEN IM CORPS

80.000

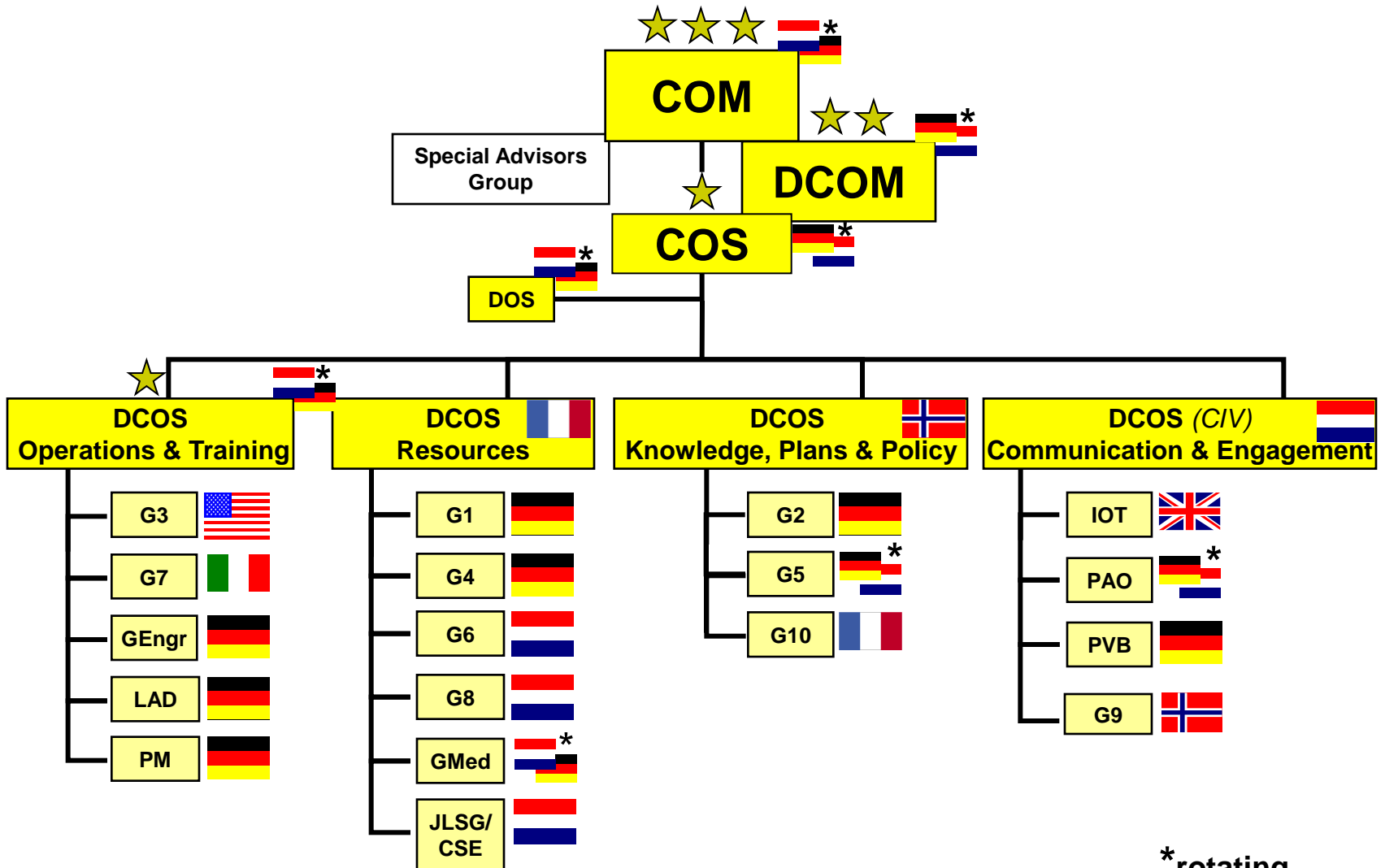
SOLDATEN WERDEN IM
ERNSTFALL UNTERSTELLT

1995

WURDE DAS CORPS AUFGESTELLT

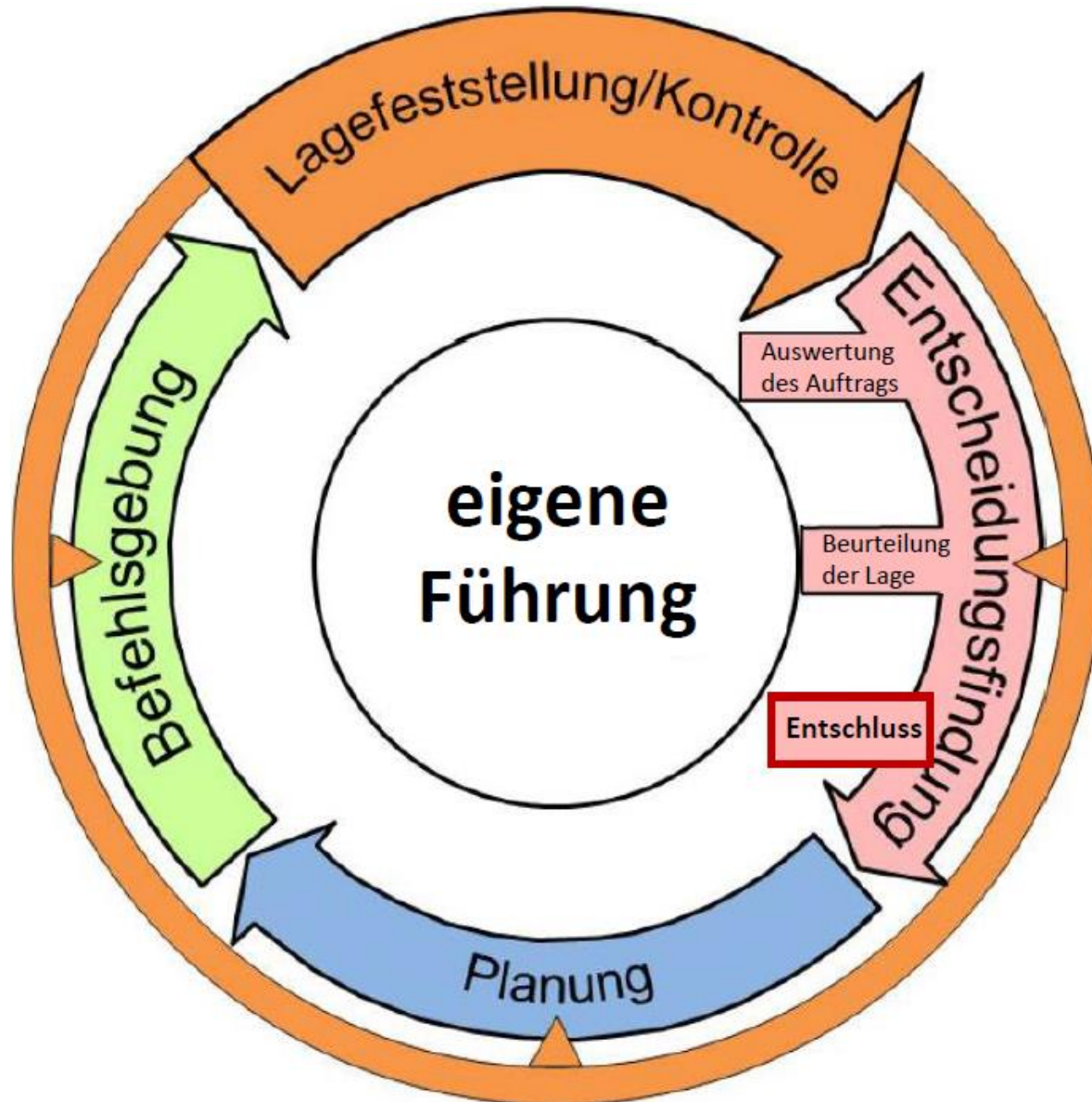


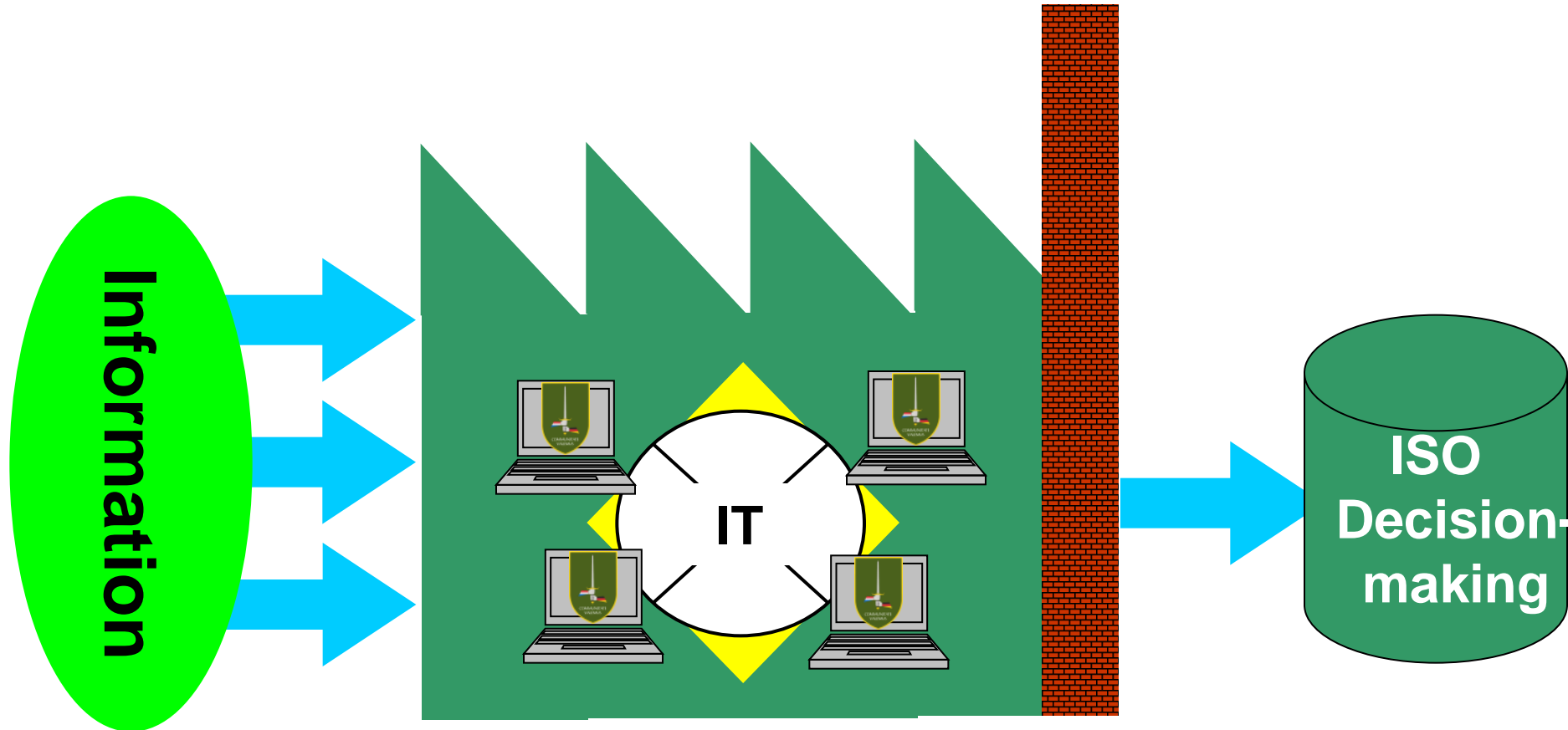
Der Stab



*rotating

Der Führungsprozess





IT-Systeme müssen die Abläufe im Stab
unterstützen und nicht umgekehrt



1GNC CIS Domains



Internet
unclassified

NATO
RESTRICTED

MISSION
SECRET

NATO
SECRET

Stationärer Anteil

Nationale IT

Internet
unclassified

MISSION SECRET

NATO
SECRET

Mobiler Anteil



1GNC CIS Domains

Internet
unclassified

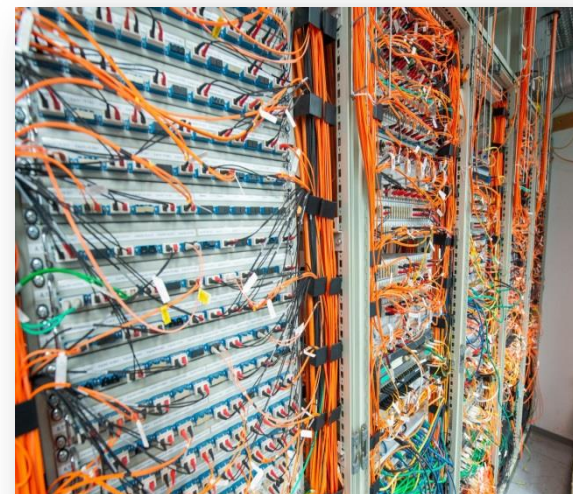
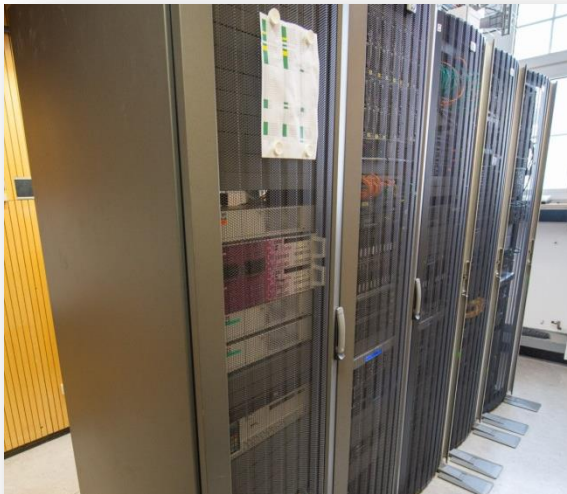
NATO
RESTRICTED

MISSION
SECRET

NATO
SECRET

Stationärer Anteil

Nationale IT



Komplexe IT-Infrastruktur nach zivilen Standards und
zusätzlichen Anforderungen an die Informationssicherheit

1GNC CIS Domains

Internet
unclassified

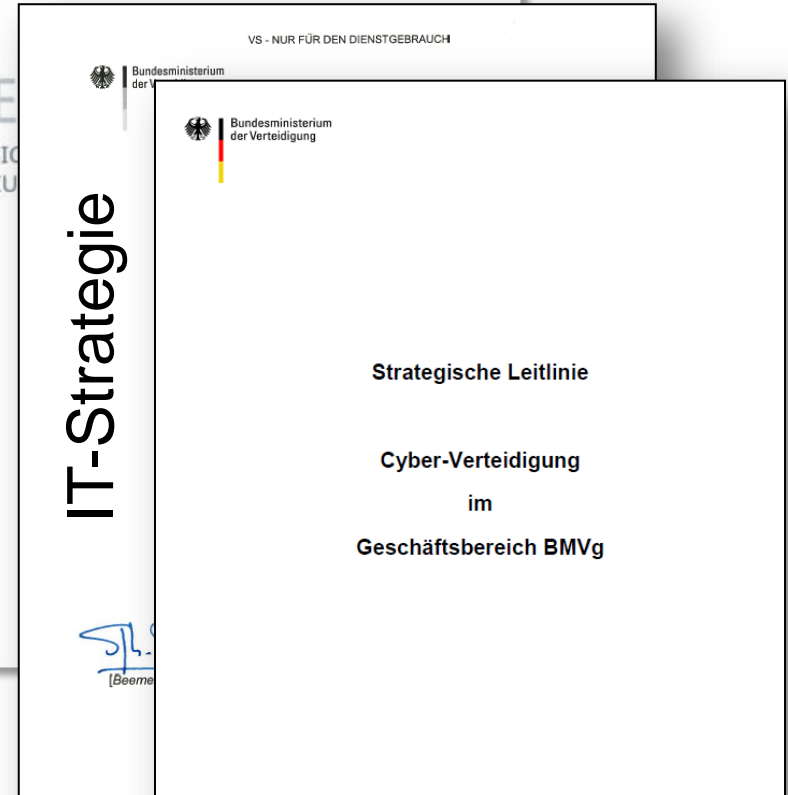
MISSION SECRET

**NATO
SECRET**

Mobiler Anteil



Komplexe IT-Infrastruktur nach militärischen Standards und
zusätzlichen Anforderungen an die Informationssicherheit



Werden abgebildet in
nationale und internationale Vorschriften



4 Handlungsstränge:

- 1. **Sicheres und selbstbestimmtes Handeln** in einer digitalisierten Umgebung
- 2. **Gemeinsamer** Auftrag Cyber-Sicherheit von Staat und Wirtschaft
- 3. Leistungsfähige und nachhaltige gesamtstaatliche **Cyber-Sicherheitsarchitektur**
- 4. Aktive Positionierung Deutschlands in der europäischen und internationalen **Cyber-Sicherheitspolitik**

Gewährleistung von

- Vertraulichkeit
- Integrität
- Verfügbarkeit

der im IT-System verwendeten Informationen.

durch **technische Maßnahmen** bzw. **Maßnahmen an der IT selbst**, sowie von **personellen, infrastrukturellen und organisatorischen Maßnahmen**.



Maßnahmen



- **Verschlüsselung**
 - Datenübertragungsweg
 - Information selbst auf dem Datenträger
 - Persönlicher Schlüssel des Nutzers (PKI)
- **Netztrennung nach Sicherheitsdomänen**
- **Zutritts- und Zugriffsbeschränkungen**
- **Überprüfung des Personals durch den Militärischen Abschirmdienst**
 - Sicherheitsfreigabe für unterschiedliche Netze
- **Datensicherung**
 - Redundante Datenbereithaltung (GeoRedundanz)
 - Inkrementelle Datensicherung (1x / Stunde)
 - Auf Ebene Virtuelle Maschine
- **Kontrollierter Beschaffungsweg für IT-Hardware**
 - Abstrahlprüfung
 - Herkunftsnachweis

Informationssicherheit



WhatsApp für dienstliche Kommunikation unzulässig

Für das BMVg und die Bundeswehr ist die Nutzung des Messengers WhatsApp für dienstliche Zwecke strikt untersagt. Die dienstliche Kommunikation etwa mit Bürgern, Mitarbeitern anderer Behörden, Organisationen und Firmen sowie von Bundeswehrangehörigen unterliegt dem Datenschutz.

NICHT NUR FÜR DIE CORONA-KRISE — EMPFEHLUNGEN ZUM SCHUTZ VOR SOCIAL-ENGINEERING



Bluetooth-Schwachstelle gefährdet Samsung Galaxy S8

Schwachstellen auf mobilen Geräten sind beliebte Einfallstore für Angreifer, um Informationen mitzuhören oder mitzuschneiden. Gerade die Funktion Bluetooth steht dabei immer wieder im Fokus von möglichen Angriffen.

1. Das I. DEU/NLD Korps ist eine hohe militärische Führungseinrichtung bei der **Informationen** die wesentliche Rolle spielen.
2. Die genutzten IT-Systemen den sog. Führungsprozess so unterstützen müssen, dass in einem komplexen Umfeld die richtigen Entscheidungen im geforderten zeitlichen Rahmen getroffen werden können.
3. Die Belange zur Gewährleistung der Informationssicherheit stellen hohe Anforderungen an
 1. die IT-Systeme und deren Architektur,
 2. organisatorische Maßnahmen,
 3. und – im Besonderen – an den Nutzer.

READY FOR OPERATIONS – NOW AND IN THE FUTURE



IT-STRATEGIE-KONGRESS – ONLINE

**IT-Governance, IT-Betrieb und IT-Sicherheit
im I. Deutsch-Niederländischen Korps**

Rapid . COMPREHENSIVE . Decisive