



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Generalsekretariat VBS
Sicherheitspolitik VBS

Der Aktionsplan Cyber-Defence des VBS (PACD)

Member-Apéro der asut / Wallisellen, 01.03.2018

Gérald Vernez, Delegierter VBS für Cyber-Defence



Motivation



Bedrohungslage

Veränderte Konfliktualitäten aufgrund technologischer, wirtschaftlicher, gesellschaftlicher und politischer Entwicklungen

Recht

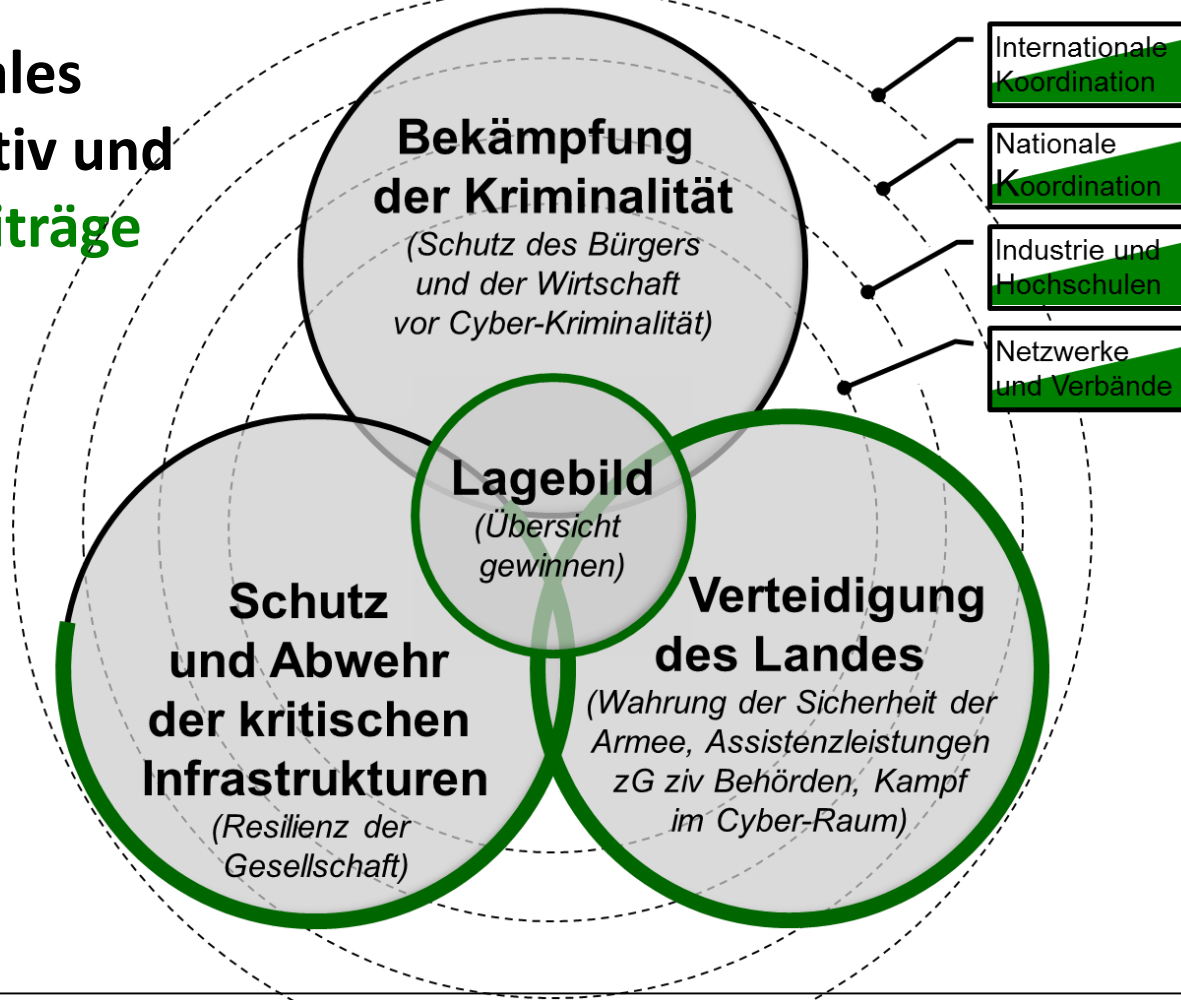
Vorgaben aus der nationalen Strategie der Schweiz für den Schutz gegen Cyber Risiken, sowie dem neuen Nachrichtendienstgesetz und dem Militärgesetz

Assistenz

Auftrag an die Armee, zivile Behörden bei der Abwehr von Cyber-Bedrohungen gegen kritische Infrastrukturen zu unterstützen.



Nationales Dispositiv und VBS-Beiträge



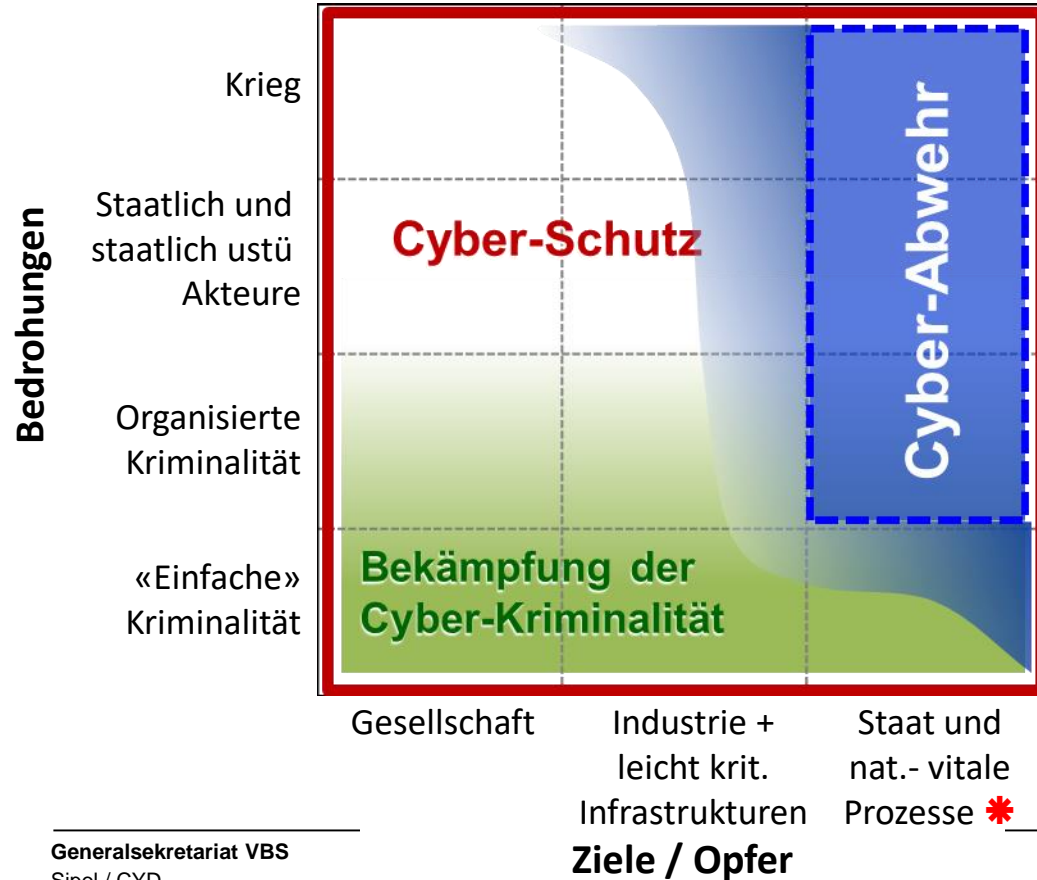


Zuständigkeiten des VBS

	Cyber-Schutz	Cyber-Abwehr	Aktion im Cyber-Raum
Bürger / Individuum	Eigenverantwortung.	Im Ereignisfall greift die Strafverfolgungskette ein.	Keine VBS-Leistung.
Wirtschaft	Wie Bürger / Individuum. Standards der Regulatoren / Branchen.	Im Ereignisfall greift die Strafverfolgungskette ein. Leistung des VBS möglich (politischer Entscheid) für Fälle hoher Kritikalität.	
Kritische Infrastrukturen	Eigenverantwortung der Betreiber gem. Standards der Regulatoren / Branchen. Präventive Zusammenarbeit mit NDB gem. Auftrag des BR von 2004 und der Gruppe V gem. NCS.	Der NDB kann gem. NDG die Betreiber bei Cyber-Angriffen unterstützen. Bei Erfüllung der Kriterien kann die Vtg unterstützen.	
VBS	Eigenverantwortung des VBS (ISMS.VBS).	Abwehr der eigenen IKT-Systeme u. Infrastrukturen gem. NDG / MG.	Informationsbeschaffung und Wirkung im Cyber-Raum.



Aktionsplan VBS vs. NCS



- * ausserordentlich hohe gesellschaftliche oder wirtschaftliche Risiken und Abhängigkeiten auf nationaler Stufe;
- keine oder nur geringe Möglichkeiten einer Substitution;
- keine oder nur beschränkte Lagerhaltung;
- unmittelbare und grossflächige Auswirkungen bei einer Störung;
- muss auch in beso. und a.o. Lage verfügbar sein.



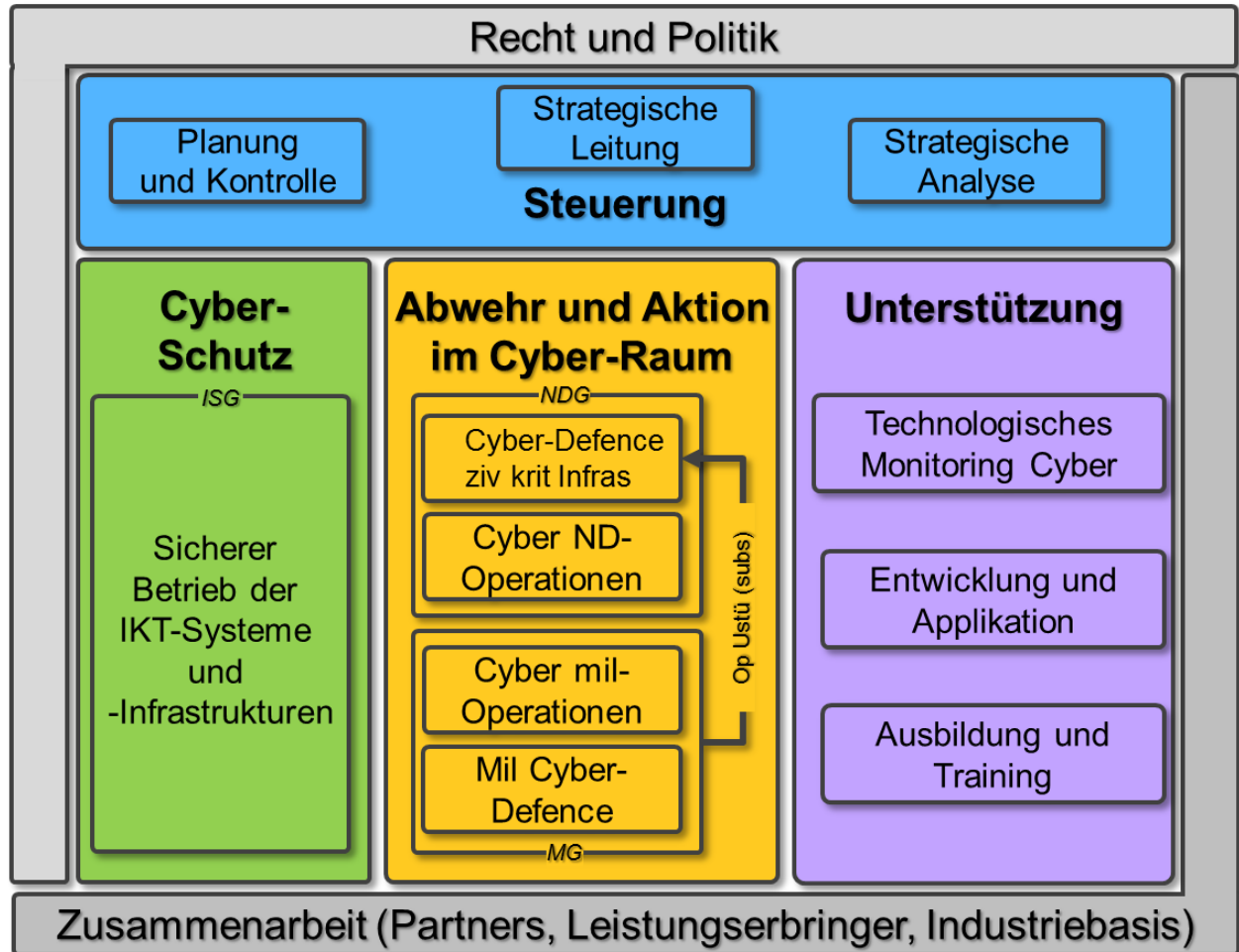
Ziel des PACD

Das VBS ist ein anerkannter Kompetenzpol für Cyber-Defence. In enger Zusammenarbeit mit seinen Partnern sowie der Wirtschaft und den Hochschulen verfügt es über qualitativ und quantitativ genügende Mittel um:

- *permanent und in allen Lagen seine IKT-Systeme und Infrastrukturen zu schützen, Cyber-Angriffe abzuwehren, sowie die Resilienz sicherzustellen;*
- *die militärischen und nachrichtendienstlichen Operationen im Cyber-Raum zu unterstützen;*
- *den zivilen Behörden bei Cyber-Angriffen gegen die kritischen Infrastrukturen Hilfe zu leisten.*

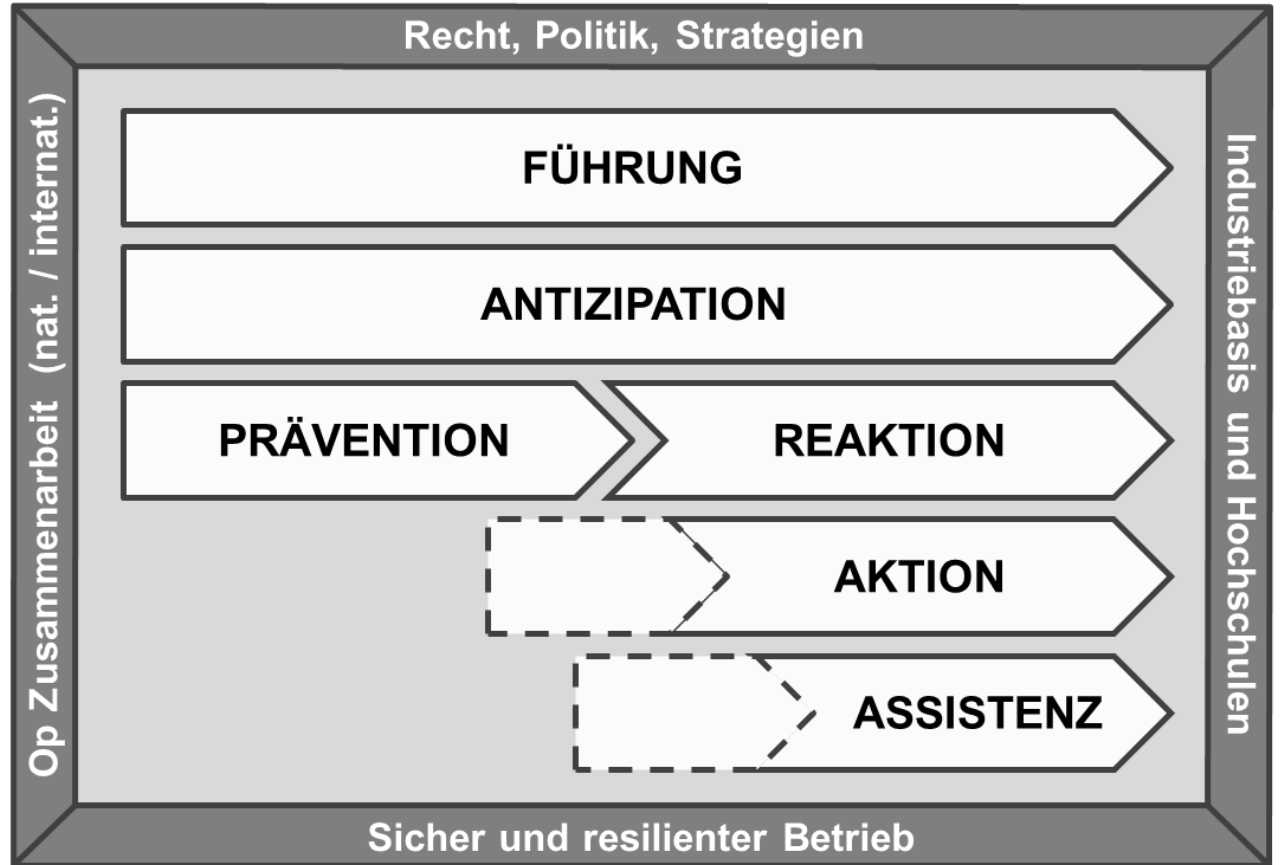


Funktionelle Architektur



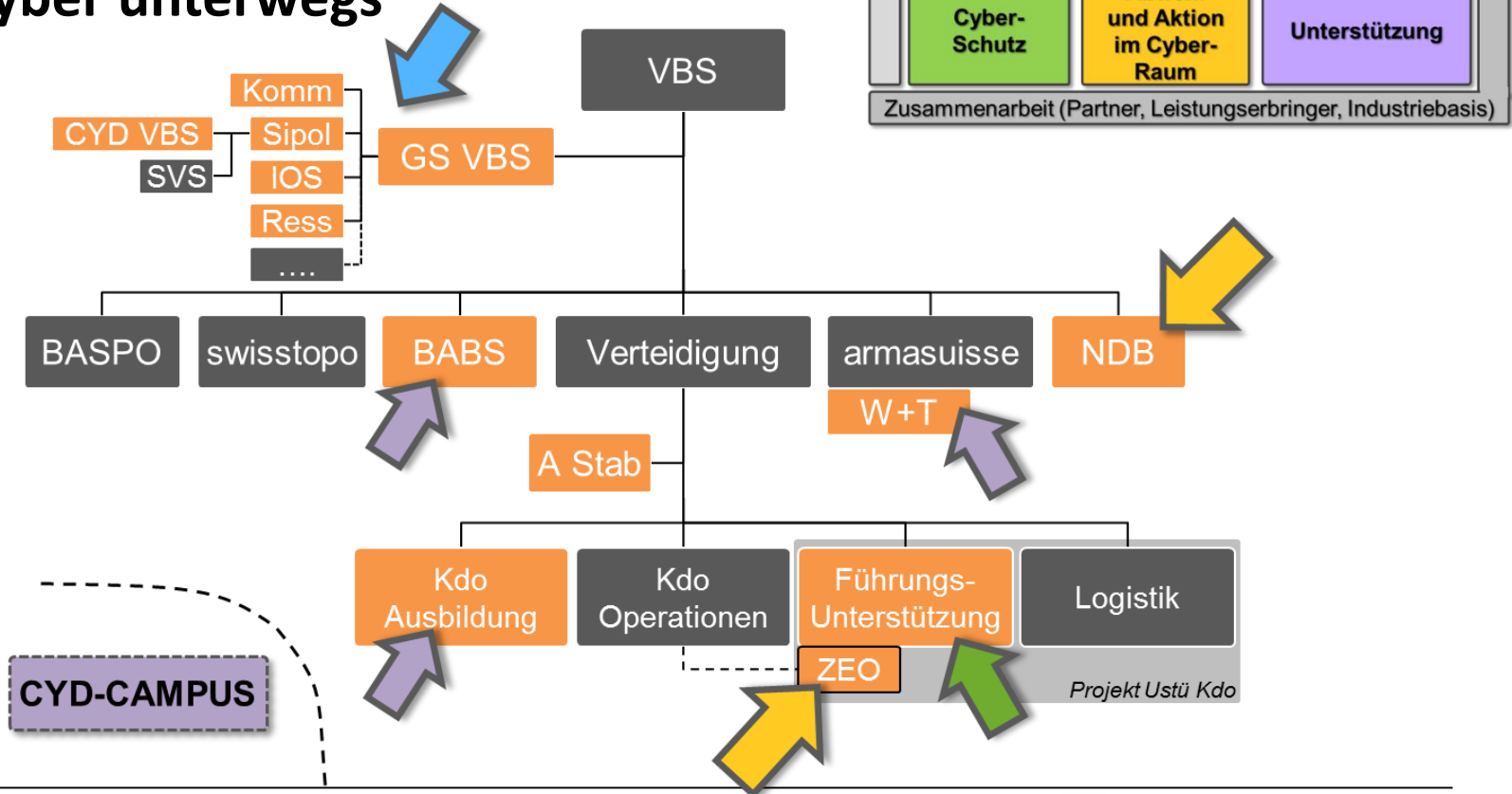


Fähigkeiten



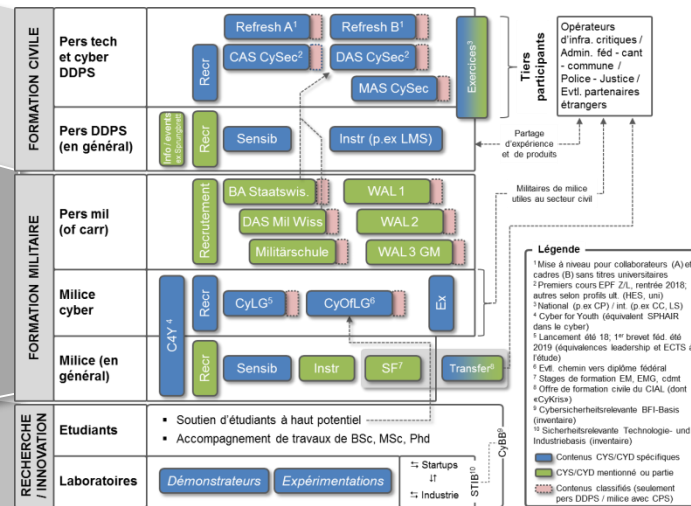


Das VBS als «System» im Bereich Cyber unterwegs





Masterplan Ausbildung



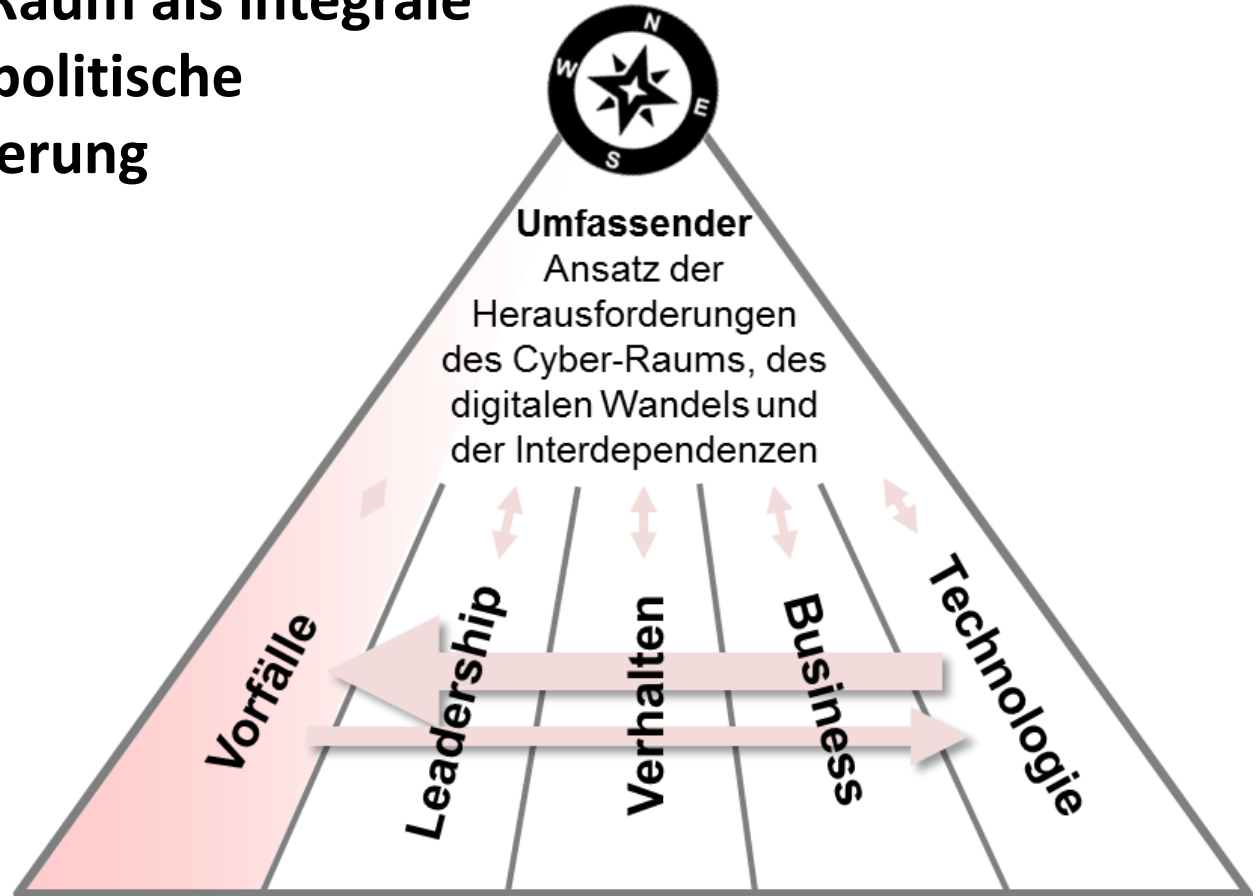


Elemente der «Cyber-Herausforderung»





Der Cyber-Raum als integrale sicherheitspolitische Herausforderung betrachten





Mehr Info unter ...

<https://www.vbs.admin.ch/de/verteidigung/sc-hutz-vor-cyber-angriffen.html>



Schutz vor Cyber-Angriffen

09.11.2017

AKTIONSPLAN CYBER-DEFENCE VBS (APCD)