



VBS gibt grünes Licht für Cyber-Defence Campus bei armasuisse W+T

Seit Anfang September 2018 ist es entschieden; auch armasuisse wird einen wichtigen Beitrag zum Erfolg des «Aktionsplans für Cyber-Defence» des VBS leisten. Der sogenannte «Cyber-Defence Campus» baut auf dem Wissen und Netzwerk des Fachbereiches Command, Control, Communications, Computers and Intelligence (C4I) sowie dem Forschungsprogramm «Cyber-space und Information» von Wissenschaft und Technologie auf und wird direkt in diesen Fachbereich integriert.

Text: Patrizia Zwygart

Der Aktionsplan für Cyber-Defence des VBS umfasst insgesamt drei Teile. Zusätzliche Stellen erhalten die Führungsunterstützungsbasis (FUB) für den sicheren Betrieb der informations- und kommunikationstechnischen (IKT) Systeme und Infrastrukturen, der Nachrichtendienst und die Verteidigung für die Abwehr und Aktion im Cyber-Raum sowie der Cyber-Defence Campus (CYD Campus), für welchen die Verantwortung bei armasuisse W+T liegt.

Aufbau eines CYD Campus, was heisst das konkret? Verteilt über drei Jahre wird Wissenschaft und Technologie zwölf Vollzeitstellen besetzen. Gesucht werden Talente in Informationssicherheit, Computerwissenschaften, Datenanalyse und Software Engineering.

Verteilt über drei Jahre wird Wissenschaft und Technologie zwölf Vollzeitstellen aufbauen.



VINCENT LENDERS
PROJEKTLEITER CYD CAMPUS
ARMASUISSE W+T

«Der Campus dient dem VBS als Antizipationsplattform zur Identifikation und Bewertung von technologischen, kommerziellen und gesellschaftlichen Cyber-Trends sowie der daraus abgeleiteten Verwendungsszenarien.

Im CYD Campus wird Wissen gemeinsam aufgebaut und möglichst breit, bedarfs- und klassifikationsgerecht mittels Demonstratoren, Workshops und Publikationen kommuniziert.»



GÉRALD VERNEZ
DELEGIERTER VBS CYBER-DEFENCE
GS-VBS SIPOL

«Der CYD-Campus stellt durch sein breites Know-how und sein internationales Kompetenznetzwerk das Bindeglied zwischen VBS, der Industrie, der Akademie und Hacker Communities in allen cyberrelevanten Themen dar. Der Campus ist unsere Chance, am Puls der Entwicklungen zu sein.»

Im Rahmen des CYD Campus wird ein bedarfsgerechtes, internationales Netzwerk mit befreundeten Nationen und multilateralen Organisationen aufgebaut und weiterentwickelt.

Um mit den rasanten Entwicklungen und den Bedrohungen im Bereich Cyber Schritt zu halten, wird der CYD Campus noch enger mit den akademischen Institutionen wie der ETHZ oder der EPFL zusammenarbeiten. Wo immer möglich wird zudem die Industrie mit eingebunden.

Leistungsportfolio

Die Leistungen des CYD Campus sind in vier Bereiche unterteilt. Diese werden immer in enger Zusammenarbeit mit Partnern der Akademie, den Leistungserbringern innerhalb des VBS sowie der Industriebasis in der Schweiz erbracht.

1. Strategische Steuerung

Mitarbeit in der Expertengruppe Cyber-Defence VBS sowie Koordination des Bedarfs mit den Beteiligten innerhalb des VBS.

2. Technologisches Monitoring

Antizipationsplattform

Teil dieser Dienstleistung ist das Erstellen und stete Aktualisieren einer Kartographie der Cyber-Technologien und -Akteure in der Schweiz auf der Basis von Technologie- und Marktmonitoringtools und durch Nutzung und Ausbau des bestehenden Kompetenznetzwerkes.

Weiter sollen Entwicklungsprojekte von eigenen Nischen-, Soft- und Hardwarekomponenten begleitet werden, um zwingende technologische Souveränitätsbereiche zu pflegen. Dabei ist die zielgruppengerechte Aufbereitung, Verbreitung und Publikation von Erkenntnissen ein wichtiger Mehrwert.

Kompetenznetzwerk und Know-how

Um anwendungsorientierte Forschung und Erprobung von Technologien zu garantieren, werden Cyber-Defence Labs sowie strategische Partnerschaften im Rahmen der Ressortforschung der sicherheitsrelevanten Technologie- und Industriebasis der Schweiz (STIB) und der Beschaffung etabliert. Im Rahmen des CYD Campus wird ein bedarfsgerechtes, internationales Netzwerk mit befreundeten Nationen und multilateralen Organisationen aufgebaut und weiterentwickelt. Damit können benötigte Kompetenzen sichergestellt werden, die in der Schweiz nicht verfügbar sind.

3. Entwicklung und Applikation

Fähigkeitsunterstützung für IKT-Betreiber des VBS und Sicherstellung der Interoperabilität

Darunter fällt unter anderen die Definition strategischer Partner sowie die Risiko- und Schwachstellenanalyse (Second Opinion) zur Gewährleistung der Interoperabilität in der Beschaffung und dem Betrieb.

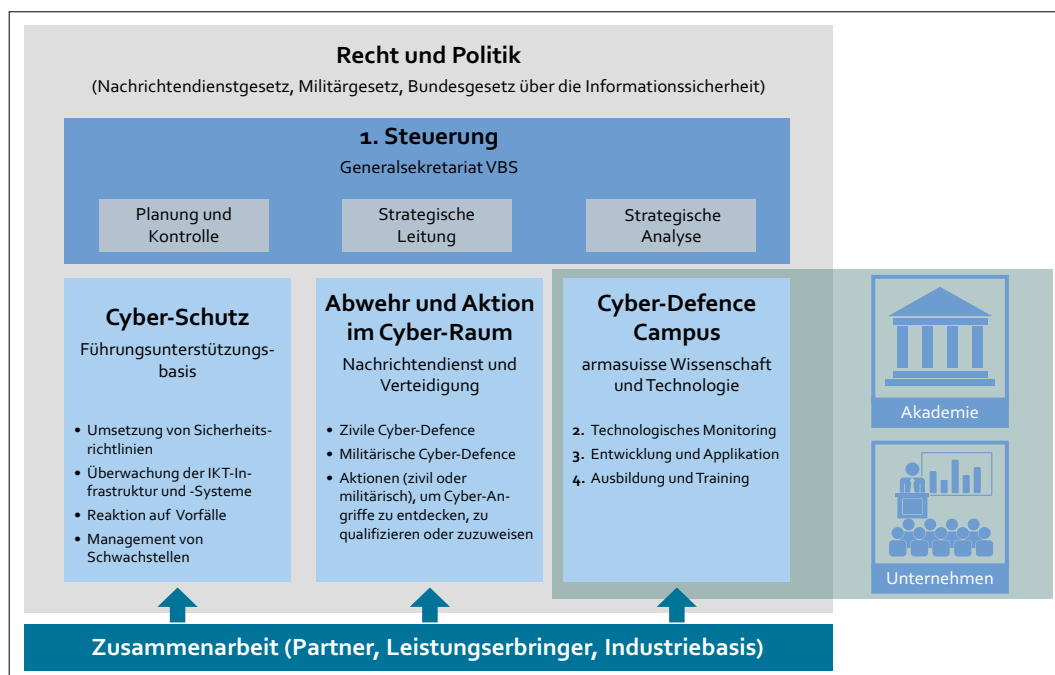
4. Ausbildung und Training

Talente fördern und anziehen

Erkenntnisse aus der Forschung werden an Referaten, Ausbildungsmodulen und Konferenzen präsentiert – so erhält der Campus seine Visibilität. Durch die Begleitung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten rekrutieren wir zudem «High Potentials». Das ist ein wichtiger Beitrag zur Personalentwicklung im VBS in Richtung digitaler Zukunft.

Die nächsten Schritte

Bis zum offiziellen Start im Januar 2019 bleibt nicht mehr viel Zeit – diese will gut genutzt sein! Für armasuisse W+T stehen interessante Entwicklungen teilweise auf unbekanntem Terrain bevor. Haben Sie Interesse an den Aktivitäten, Konferenzen und Ergebnissen des CYD Campus? Verfolgen Sie den Aufbau via unsere Website mit! www.armasuisse.ch/cydcampus-de



Aktionsplan für Cyber-Defence des VBS.



ZIELE FÜR WIRTSCHAFT/INDUSTRIE

Der CYD Campus möchte Ergebnisse der Grundlagenforschung in Prototypen und Demonstratoren umwandeln und eine beträchtliche Zahl an Wirtschaftskooperationen ins Leben rufen. Zusammen mit Start-ups und der etablierten sicherheitsrelevanten Industrie arbeiten wir daran, unsere Forschungserkenntnisse in Lösungen umzuwandeln.

ZIELE FÜR WISSENSCHAFTLER

Der CYD Campus verpflichtet sich zu innovativer, anwendungsorientierter Forschung in den Bereichen Informationssicherheit und Datenanalyse. Der CYD Campus berücksichtigt die höchsten internationalen akademischen Standards und bietet ein Forschungsumfeld von Weltrang.