



Membri dello Strategic Advisory Board del CSDR

I membri dello Strategic Advisory Board del CSDR vengono selezionati in base all'esperienza, alla funzione o alla rete per essere in grado di fornire la migliore consulenza possibile in merito all'orientamento della Svizzera nelle questioni di sicurezza nazionale per affrontare le sfide della robotica.

Di seguito è riportata in ordine alfabetico una breve presentazione dei membri, con i motivi che hanno portato alla loro selezione.

Andreas Berger



Andreas Berger è ingegnere elettrotecnico e ha iniziato la sua carriera presso la RUAG nel 2010. Fino al 2017 Berger è stato Senior Vice President di RUAG Defence e ha assunto la responsabilità operativa e strategica per la direzione della Business Unit Network Enabled Operations Services. In qualità di CEO ha diretto dal 2017 la divisione RUAG Defence e dal 2018 RUAG MRO Svizzera. Il 1° gennaio 2020 Andreas Berger ha assunto la sua funzione attuale di CEO della RUAG SA.

Punti di contatto con il CSDR

La RUAG SA, di proprietà della Confederazione, è il partner industriale più importante dell'Esercito svizzero. In linea di principio è concepita come centro di competenza per il materiale (CCM) per l'acquisto di sistemi complessi e rilevanti per la sicurezza.

Nella sua funzione Andreas Berger dispone di una vasta rete nel DDPS e in ambito industriale. Il CSDR collabora con la RUAG in progetti di ricerca e nei settori legati a infrastruttura e manutenzione. Inoltre, l'industrializzazione e la scalabilità dei risultati della ricerca portata avanti dalla RUAG sono un interesse reciproco.

All'interno dell'Advisory Board Andreas Berger rappresenta il punto di vista di CCM e industria.

Patrick Gansner



Patrick Gansner ha una formazione in scienze politiche e dal 2002 si impegna presso il DDPS in ambito di politica di sicurezza della Svizzera, inizialmente come consulente in materia di politica di sicurezza e dal 2009 come capo dell'unità amministrativa Affari strategici e internazionali della sezione Politica di sicurezza nella Segreteria generale del DDPS. Dal 2018 è vice capo della Politica di sicurezza.

Punti di contatto con il CSDR

La Segreteria generale del DDPS assiste il capo dipartimento tanto nella sua qualità di membro del Consiglio federale quanto nella direzione del Dipartimento ed è responsabile della concretizzazione della strategia politica nelle unità amministrative. Al settore Politica di sicurezza sono subordinati, tra gli altri, i settori Strategia e relazioni internazionali, Politica di difesa e d'armamento e Politica dell'ente proprietario.

Nella sua funzione, Patrick Gansner dispone di un'ampia rete all'interno della direzione del dipartimento del DDPS, nel mondo politico e di partner per la collaborazione internazionale del DDPS. Il CSDR assiste la SG-DDPS nelle questioni legate alla robotica, ad esempio per proposte politiche o nell'ambito della prossima strategia "Controllo degli armamenti e disarmo 2022-2025" del Consiglio federale. Nell'ambito della collaborazione del DDPS con il Center for Security Studies (CSS) del PFZ, il CSDR ha lanciato uno studio sul tema della "Robotica presso le forze armate", che affronta tra le altre cose anche le implicazioni a livello di politica di sicurezza.

All'interno dell'Advisory Board Patrick Gansner rappresenta il punto di vista della politica di sicurezza.

Prof. Dr. Detlef Günther



Detlef Günther è da ottobre 1998 aggiunto professore universitario, da luglio 2003 professore straordinario e da febbraio 2008 professore ordinario di analisi di oligoelementi e microanalisi presso il laboratorio di chimica inorganica del PF di Zurigo. Da gennaio 2015 è vicepresidente per la ricerca e le relazioni economiche del PF di Zurigo e dal 2021 vicepresidente per la ricerca¹.

¹ Il PF di Zurigo ha ampliato la propria direzione scolastica con due nuovi settori, separando tra le altre cose l'area tematica "Trasferimento di conoscenze e relazioni economiche" dai settori di direzione scolastica precedenti, guidati ad interim da Detlef Günther e presi in consegna dalla nuova vicepresidente Vanessa Wood. Dal 1° gennaio 2021 Detlef Günther si concentra sul settore Ricerca.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione il prof. Günther è membro della direzione del PFZ e può contare su un'ampia rete nei settori della ricerca e dell'economia.

Il PF di Zurigo è un partner di importanza centrale per armasuisse Scienza e Tecnologia nell'ambito della ricerca. In particolare, il CSDR collabora intensamente con l'istituto di robotica e sistemi intelligenti e i relativi laboratori, nonché con le start-up del PFZ.

All'interno dell'Advisory Board Detlef Günther rappresenta il punto di vista del mondo accademico.

Dr. Mark(us) Höpflinger



Il Dr. Markus (Mark) Höpflinger ha completato un apprendistato professionale come impiegato di commercio, conseguendo successivamente un master in Elettrotecnica e Tecnologia dell'informazione presso il PF di Zurigo. In seguito è stato attivo in qualità di ingegnere nello sviluppo di sistemi di locomozione per il rover marziano «ExoMars» dell'Agenzia spaziale europea. Successivamente ha conseguito un dottorato presso il Laboratorio per i sistemi autonomi (ASL) del PF di Zurigo nell'ambito della robotica di movimento. Dal 2013 al 2015 Mark Höpflinger è stato capo ricercatore, coinvolto in vari progetti di ricerca dell'ASL a livello nazionale e internazionale.

Punti di contatto con il CSDR

Dal 2015 lavora presso armasuisse Scienza e Tecnologia, il centro di competenza nel campo della tecnologia del Dipartimento federale della difesa, della protezione della popolazione e dello sport (DDPS). Qui dirige il Centro svizzero dei droni e della robotica (CSDR) e guida tra le altre cose la ricerca del settore pubblico sulla robotica nell'ambito della sicurezza.

All'interno dell'Advisory Board Mark Höpflinger rappresenta il punto di vista del CSDR e ha il compito, da un lato, di adattare gli input provenienti dall'Advisory Board da mettere in pratica nel consolidamento ulteriore e, dall'altro, di allineare le attività del CSDR.

Dr. Bernhard Knechtenhofer



Il Dr. Bernhard Knechtenhofer ha studiato scienze economiche all'Università di San Gallo, laureandosi nel 2003 con il titolo di dottore. Successivamente ha lavorato come consulente presso PricewaterhouseCoopers AG, dove ha partecipato come quadro a svariati progetti nel settore pubblico e privato. Nel 2006 è approdato all'Amministrazione federale, ricoprendo funzioni direttive come capoprogetto e manager di programma presso la Base logistica dell'esercito (BLEs) e lo Stato maggiore dell'esercito. Nel 2013 ha conseguito, parallelamente al lavoro, un Master of Advances Studies in Security Policy and Crisis

Management al Politecnico federale (PF) di Zurigo. Nel 2016 è passato alla Segreteria generale del DDPS, dove si è occupato, in qualità di responsabile, di progetti, informatica e controlling per conto dei dirigenti succedutisi alla guida del DDPS. In questa funzione ha rappresentato il Dipartimento nelle commissioni e delegazioni parlamentari. Inoltre, ha gestito sul piano amministrativo la Revisione interna del DDPS.

Nel 2019 ha assunto la sua attuale funzione di vicedirettore del settore di competenza Sistemi di condotta e di esplorazione di armasuisse.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione il Dr. Bernhard Knechtenhofer è membro della direzione aziendale di armasuisse e può contare su un'ampia rete nel settore degli acquisti.

Alcuni punti di contatto importanti tra il CSDR e gli acquisti sono ad esempio la difesa dai droni, il progetto legato ai robot per il soccorso sul campo e la logistica nonché le innovazioni negli acquisti di sistemi con uno sviluppo di tecnologie più rapido.

All'interno dell'Advisory Board Bernhard Knechtenhofer rappresenta il punto di vista degli acquisti.

Divisionario Claude Meier



Dopo aver concluso le scuole per piloti, Claude Meier è entrato a far parte della squadra di vigilanza delle Forze aeree nel 1985 come pilota militare di professione e da allora è stato impiegato in diverse funzioni dell'esercito. Nel 2003, oltre alla formazione presso il Collège Interarmées de Défense di Parigi, ha conseguito il diploma universitario francese DEA (Diplôme d'Etudes Approfondies) in Scienze storiche presso l'"École Pratique des Hautes Études". Nel 2013 il divisionario Meier ha inoltre concluso con successo il Master of Advanced Studies in Security Policy and Crisis Management presso il PF di Zurigo.

Nel 2016 è stato promosso dal Consiglio federale al ruolo di divisionario per il capo dello Stato maggiore dell'esercito.

Nel 2021 Claude Meier ha esordito nella sua funzione attuale di alto ufficiale superiore presso i Centri ginevrini per la politica di pace e di sicurezza.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione il divisionario Claude Meier dispone di un'ampia rete presso l'esercito. Ha collaborato a concepire e fondare il Centro svizzero dei droni e della robotica (CSDR), ne sostiene fin dall'inizio il consolidamento e dispone delle conoscenze approfondite necessarie.

All'interno dell'Advisory Board rappresenta la visione dell'esercito e dei Centri ginevrini per la politica di pace e di sicurezza (GCSP GICH DCAF).

Dr. Thomas Rothacher



Tra il 1987 e il 1990 il Dr. Thomas Rothacher ha completato un apprendistato come laboratorista in metallografia presso quello che allora era l'Aggruppamento dell'armamento. In seguito ha studiato Fisica, Matematica e Filosofia all'Università di Berna e nel 1998 ha conseguito il titolo di dipl. phil.-nat. in Fisica. Oltre al dottorato, ottenuto nel 2004 (Dr. phil.-nat.), ha completato anche altri perfezionamenti e formazioni parallelamente al lavoro.

Thomas Rothacher lavora fin dal 1998 in diverse organizzazioni e funzioni presso armasuisse. Dal 1° maggio 2015 è alla guida del settore di competenza Scienza e Tecnologia di Thun e nel 2020 è stato nominato vice capo dell'armamento dalla capa del DDPS.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione Thomas Rothacher può contare su un'ampia rete tra tutti i gruppi di interesse rilevanti di armasuisse. Per via del ruolo svolto presso armasuisse S+T di responsabile tecnologico per la sicurezza della Svizzera e di unità organizzativa di livello superiore del CSDR, gli è stata affidata la guida dell'Advisory Board. Insieme a Claude Meier ha concepito e fondato il CSDR.

All'interno dell'Advisory Board, egli rappresenta il punto di vista di armasuisse S+T e, in rappresentanza del capo dell'armamento, gli aspetti relativi alla messa in atto della politica d'armamento del Consiglio federale nel DDPS.

Divisionario Rolf André Siegenthaler



Il divisionario Rolf Siegenthaler ha studiato dal 1987 al 1993 all'Università di Losanna, conseguendo una licenza in lettere in germanistica, anglistica e scienze politiche. Nel 1993 è entrato a far parte del corpo degli istruttori delle truppe del genio ed è stato impiegato come istruttore d'unità nelle scuole reclute del genio. Dal 1998 al 2001 ha fatto parte del Gruppo della pianificazione dello Stato maggiore generale in qualità di pianificatore per le truppe del genio. Dopo un soggiorno di studio a Roma presso il NATO Defense College (Senior Course), dal 2002 al 2007 è stato impiegato nel comando dell'Istruzione superiore dei quadri

superiore dei quadri dell'esercito, dapprima in qualità di capogruppo, in seguito quale capo di Stato maggiore / capo dei corsi di formazione presso la Scuola dello Stato maggiore generale e da ultimo nella funzione di sostituto del comandante della Scuola per sottufficiali di professione dell'esercito. Nel 2007 il divisionario Siegenthaler ha assunto il comando della scuola del genio 74 e la funzione di comandante della piazza d'armi di Bremgarten AG. Dal 2009 al 2011, parallelamente all'attività professionale, ha conseguito con successo il Master of Advanced Studies in Security Policy and Crisis Management presso il PF di Zurigo. Nel 2011 è diventato Responsabile Gestione Forze terrestri e nell'ambito di questa funzione ha assunto la carica di capo di Stato maggiore del sottoprogetto Organizzazione dell'esercito nell'ambito dell'ulteriore sviluppo dell'esercito. Nella sua funzione di milizia, ha comandato il battaglione del genio 6. Nel 2013 il

Consiglio federale lo ha nominato capo Pianificazione dell'esercito / sostituto del capo dello Stato maggiore dell'esercito, con contemporanea promozione al grado di brigadiere. Dal 2018, Rolf Siegenthaler è attivo come divisionario nella funzione di sostituto del capo Comando Operazioni.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione il divisionario Rolf Siegenthaler dispone di un'ampia rete presso l'esercito. Nel suo ulteriore consolidamento, il CSDR rafforza le proprie attività per quanto riguarda gli approcci innovativi a favore delle forze d'intervento dell'esercito. L'obiettivo è impiegare sistemi robotici con un grado di maturità tecnologico (alquanto) profondo, che consenta all'esercito di ottenere un guadagno di competenze elevato e/o rapido.

Nell'Advisory Board Rolf Siegenthaler rappresenta la visione dell'esercito e del comando Operazioni.

Comandante di corpo Hans-Peter Walser



Il comandante di corpo Hans-Peter Walser ha studiato diritto presso la Facoltà di scienze giuridiche ed economiche dell'Università di Berna conseguendo il titolo di lic. iur. Nel 1994 è entrato a far parte del corpo degli istruttori della fanteria e da allora è stato impiegato in diverse funzioni in seno all'esercito. Dal 2002 al 2003 ha svolto un perfezionamento presso la National Defense University a Washington D.C. USA, ottenendo il Master of Science in National Resource Strategy. Dal 2010 al 2012 ha assunto la funzione di sostituto del capo dello Stato maggiore

dell'esercito e capo Pianificazione dell'esercito. Nel 2013 è stato nominato dal Consiglio federale capo dello Stato maggiore dell'esercito, con contemporanea promozione al grado di divisionario. Nel 2016 il comandante di corpo Hans-Peter Walser è stato nominato dal Consiglio federale comandante della regione territoriale 2.

Dal 2020, in qualità di comandante di corpo, Walser ha la funzione di capo Istruzione e nel 2021 ha ereditato inoltre la funzione di sostituto del capo dell'esercito.

Punti di contatto con il CSDR

Nella sua funzione il comandante di corpo Walser dispone di un'ampia rete presso l'esercito. Il CSDR collabora fianco a fianco con la formazione d'addestramento Genio/Salvataggio/NBC, che f capo al comando Istruzione. Per promuovere la sostenibilità di questa collaborazione, a fine 2020 è stata sottoscritta una dichiarazione di intenti.

All'interno dell'Advisory Board Hans-Peter Walser rappresenta la visione dell'esercito e del comando Istruzione.