



## **Akademische Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit: Zielgruppen, Inhalte, Organisationsformen und Anrechnung**

### **Herzlich willkommen**

zur Umfrage "Akademische Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit: Zielgruppen, Inhalte, Organisationsformen und Anrechnung". Diese empirische Untersuchung wird von der Technischen Universität Darmstadt im Rahmen des Bildungs- und Forschungsprojektes Open Competence Center for Cyber Security - kurz Open C³S - durchgeführt. Das Projekt Open C³S (<http://open-c3s.de>) ist eingebettet in die Aktivitäten des Kompetenzforums Cybersicherheit Deutschland, dessen Gründung am 02.07.2012 vollzogen wurde.

Ziel der Erhebung ist:

- die Ermittlung Ihrer inhaltlichen und organisatorischen Anforderungen an akademische Weiterbildungsangebote im Bereich Cyber-Sicherheit,
- eine Analyse der Bildungsherkunft potenzieller Teilnehmer aus dem Umfeld der Cyber-Sicherheit, vor dem Hintergrund von Anrechnung und optimaler Angebotsgestaltung durchzuführen sowie
- Ihre Meinung zu Anrechnungspotenzialen beruflicher Aus- und Weiterbildungsprofile auf akademische Bildungsprofile im Bereich Cyber-Sicherheit zu erfahren.

Ihre Angaben werden streng vertraulich behandelt und nur in anonymisierter Form zur Berichterstattung verwendet. Wenn von Ihnen gewünscht, werden wir Sie ebenso selbstverständlich nach Auswertung aller Daten über die Ergebnisse der Studie informieren.

Wir danken Ihnen sehr herzlich für Ihre Unterstützung und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Mario Stephan Seger  
Steve Kovács (M.A.)  
& Christina Waldeyer (Dipl. Päd.)

Weiter



Einleitend einige Fragen zur IT-(Security) in Ihrem Unternehmen.

Zur Erläuterung: Die Begriffe "staatl. geprüfte IT-Ausbildungen", "Strategische Professionals" und "Operative Professionals" entsprechen den durch öffentlich-rechtliche Prüfungen erworbenen IT- Aus- und Weiterbildungen. Sie werden durch die privat-wirtschaftlichen Zertifizierungen zum "IT-Spezialisten (nach ISO 17042)" ergänzt und bilden gemeinsam das IT-Aus- und Weiterbildungssystem. Außerhalb dieses Systems umfasst der Begriff "IT-Zertifikat" alle weiteren privat-wirtschaftlichen IT-Weiterbildungen.

**Gibt es Beschäftigte in Ihrer Organisation, die eine berufliche IT-Aus- oder IT-Weiterbildung absolviert haben? (Mehrfachnennung möglich)**

	ja	nein	weiß ich nicht
staatl. geprüfte IT-Ausbildungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IT-Spezialisten (nach ISO 17024)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Operative Professionals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strategische Professionals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Wieviele Beschäftigte innerhalb Ihrer Organisation sind schätzungsweise mit Aufgaben der Cyber-Sicherheit betraut?**

- keine
- 1 - 3
- 4 - 6
- 7 und mehr
- weiß ich nicht



**Besitzen Beschäftigte innerhalb Ihrer Organisation eines der folgenden IT-Zertifikate? (Mehrfachnennungen möglich)**

	ja	nein	weiß ich nicht
(ISC) <sup>2</sup> (International Information Systems Security Certification Consortium)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CA Technologies Security-Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Checkpoint Systems Inc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cisco Systems Inc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GIAC (Global Information Assurance Center)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISACA (Information Systems Audit and Control Association)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISITS (International School of IT Security)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ITIL (IT Infrastructure Library)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NetApp Inc. (Network Appliance Inc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Red Hat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCP (Security Certified Program)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SonicWALL Inc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sourcefire Inc. (Network Security Solutions)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TeleTrust (Bundesverband IT-Sicherheit e.V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sind Ihnen weitere IT-Zertifikate bekannt, die Beschäftigte Ihrer Organisation absolviert haben?**

Falls es keine weiteren Zertifikate in Ihrem Zuständigkeitsbereich gibt, lassen Sie dieses Feld bitte frei.



**Gibt es in Ihrer Organisation den Bedarf Beschäftigte, im Rahmen eines IT-Studiengangs oder eines IT-Weiterbildungszertifikats auf akademisches Niveau weiterzuqualifizieren?**

	<b>ja</b>	<b>nein</b>	<b>weiß ich nicht</b>
IT-Studiengang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IT-Weiterbildungszertifikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zurück Weiter

Gefördert vom:





**Was würden Sie sagen: Woraus resultiert in Ihrer Organisation der Bedarf, Beschäftigte auf akademischem Niveau weiterzuqualifizieren?**

Falls Sie diesen nicht klar benennen können, lassen Sie dieses Feld bitte frei.

**Welche Form der akademischen Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit sehen Sie prinzipiell als die Sinnvollste an?**

- Bachelorstudium
- Masterstudium
- Promotionsstudium
- IT-Zertifikate
- Sonstige

**Welche Inhalte einer akademischen Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit erachten Sie als unverzichtbar? (Mehrfachnennungen möglich)**

- IT-Governance/IT-Compliance
- IT-Revision
- IT-Risikomanagement
- Informationsmanagement
- IT gestützte Geschäftsprozesse (ERP-Systeme)
- Strafprozessrecht/eDiscovery
- Knowledge Discovery
- Datenmanagement/Datenarchivierung



**Wie sollte eine akademische Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit Ihrer Meinung nach optimalerweise organisiert sein? (Mehrfachnennungen möglich)**

- Präsenzseminare
- E-Learningseminare
- Blended learning
- in Teilzeit
- in Vollzeit
- berufsbegleitend
- Sonstige

**Welchen zeitlichen Umfang halten Sie für eine akademische Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit für das Vertretbarste?**

- Wochenendseminare (Zertifikate)
- Seminare bis maximal 3 Monate (Zertifikate)
- Seminare bis maximal 6 Monate (Zertifikate)
- Seminare bis maximal 9 Monate (Zertifikate)
- Seminare bis maximal 1 Jahr (Zertifikate)
- 1 - 2 Jahre (Studium)
- 3 - 4 Jahre (Studium)
- mehr als 4 Jahre (Studium)
- Sonstige

**Gibt es außerdem noch andere zentrale Eckpunkte, die Sie im Kontext einer akademischen Cyber-Sicherheitweiterbildung für unverzichtbar halten?**



Jetzt einige Fragen zum Thema "Anrechnung beruflicher Kompetenzen"

**Haben Sie sich vor der Teilnahme an dieser Untersuchung mit der Thematik "Anrechnung beruflicher Kompetenzen auf Hochschulstudiengänge" beschäftigt?**

- ja
- nein

**Finden Sie die Anrechnung beruflicher Kompetenzen auf ein IT-Hochschulstudium sinnvoll?**

- sehr sinnvoll
- sinnvoll
- ich bin unentschlossen
- nicht im Bereich IT sinnvoll
- völlig ausgeschlossen
- ich habe keine Meinung zum Thema

Zurück

Weiter

Gefördert vom:





**Welches Ziel verbinden Sie primär mit dem Gedanken "Anrechnung beruflicher Kompetenzen auf akademische Weiterbildungsangebote"?**

- Ausbildungsverkürzung
- Vermeidung von Ausbildungsdopplungen
- Abbauen von Ausbildungssackgassen
- Differenzierte Ausbildungen
- Soziale Chancengleichheit
- Fachkräftemangelabbau
- Keines der genannten

**Mit Blick auf Ihre Kolleginnen und Kollegen bzw. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: Ist Ihnen im Zusammenhang mit Anrechnung auf akademische Weiterbildung im Bereich Cyber-Sicherheit noch Weiteres wichtig?**

Falls Ihnen nichts weiter wichtig ist, dieses Feld bitte frei lassen.

**Bitte beurteilen Sie: Welches Anrechnungspotenzial rechnen Sie den nachfolgenden IT-Zertifikaten mit Blick auf einen Weiterbildungsstudiengang im Bereich Cyber-Sicherheit zu?**

	niedriges Potenzial	←----- ----- ----->	hohes Potenzial	weiß ich nicht
(ISC) <sup>2</sup> (International Information Systems Security Certification Consortium)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CA Technologies Security-Management	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Checkpoint Systems Inc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Cisco Systems Inc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GIAC (Global Information Assurance Center)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISACA (Information Systems Audit and Control Association)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISITS (International School of IT Security)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ITIL (IT Infrastructure Library)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
NetApp Inc. (Network Appliance Inc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Red Hat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SCP (Security Certified Program)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SonicWALL Inc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sourcefire Inc. (Network Security Solutions)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TeleTrust (Bundesverband IT-Sicherheit e.V)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Zurück Weiter

Gefördert vom:



Bundesministerium für Bildung und Forschung



EUROPÄISCHE UNION





TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Nun bitten wir Sie zum Schluß der Umfrage, falls Sie mögen, noch einige Fragen zu Ihrem Unternehmen zu beantworten. Diese sind keine Pflichtfelder.

#### In welchem Land liegt Ihr Organisationshauptsitz?

- Deutschland
- Österreich/Schweiz
- Großbritannien
- USA
- in einem anderem Land

#### Deutschland: In welchem Bundesland liegt Ihr Organisationshauptsitz?

- Bayern, Baden-Württemberg
- Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Nordrhein-Westfalen
- Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Thüringen
- Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen

#### In welcher Organisationsform sind Sie tätig?

- Polizei/Verband der Polizei
- Bundeswehr
- Medienunternehmen
- Versicherungsunternehmen
- Unternehmensberatung
- Bankwesen
- Hochschule/Universität
- Sonstige

#### In welchem der folgenden Bereiche sind Sie beschäftigt?

- Administration/Verwaltung
- Controlling
- Internet/E-Commerce
- IT-Dienstleistungen
- Marketing\Management
- Softwareabteilung
- Sonstige

**Haben Sie in Ihrer Organisation Fach- und/oder Personalverantwortung? (Mehrfachnennungen möglich)**

- Personalverantwortung
- Fachverantwortung
- Fach- und Personalverantwortung
- Keine Fach- oder Personalverantwortung

**Wie viele MitarbeiterInnen gibt es schätzungsweise in Ihrer gesamten Organisation?**

- 1 - 9 (Kleinsorganisation)
- 10 - 49 (kleines Organisation)
- 50 - 249 (mittleres Organisation)
- ab 250 (Großorganisation)
- weiß ich nicht

[Zurück](#) [Weiter](#)

