

Kontakt

Technische Hochschule Wildau

Hochschulring 1

15745 Wildau

Prof. Dr. Margit Scholl

margit.scholl@th-wildau.de

Projektwebseite: <https://security.wildau.biz>

Projektlaufzeit: 01.09.2017–31.12.2019

Das Projekt „Gendersensible Studien- und Berufsorientierung für den Beruf Security Spezialistin (Security)“ wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01FP1701 gefördert.



GENDERSENSIBLE STUDIEN- UND BERUFSORIENTIERUNG FÜR DEN BERUF SECURITY SPEZIALISTIN

MATERIALIEN DES PROJEKTES



Security

MATERIALIEN DES PROJEKTES SECURITY

Um das vielseitige, spannende und zukunftssträngige Berufsfeld Informationssicherheit bei Schülerinnen bekannter zu machen und ihr Interesse dafür sowie für Ausbildungen und Studiengänge mit Informatikbezug zu wecken, wurde das Projekt „Gendersensible Studien- und Berufsorientierung für den Beruf Security Spezialistin (Security)“ an der Technischen Hochschule Wildau im Forschungsteam von Prof. Dr. Scholl unter der operativen Projektleitung von Frauke Protz, ins Leben gerufen.

Im Projekt Security wurden verschiedene Materialien entwickelt und mit Pilotschulen erprobt, mit denen Schülerinnen (und Schüler) das Berufsfeld Informationssicherheit erfahren und besser kennenlernen können. Öffentliche Institutionen wie Schulen, MINT- oder Berufsorientierungs-Initiativen sind herzlich eingeladen, diese Materialien kostenfrei zu nutzen und das Ziel des Projektes „Security“ weiter zu verfolgen.

BROSCHÜRE „INFORMATIONSSICHERHEIT: EIN BERUFSFELD MIT ZUKUNFT“

Die Broschüre gibt einen Überblick über Chancen und Möglichkeiten dieses Berufsfeldes, über Tätigkeitsbereiche mit beispielhaften Aufgaben und erforderlichen Fähigkeiten sowie über Ausbildungswege in das spannende Berufsfeld.

- Broschüre als PDF-Download auf der Projektwebseite

ROLLENVORBILDER-PORTRÄTS



Frauen, die in der Informationssicherheit tätig sind oder in diesem Bereich studieren, berichten über ihre beruflichen Tätigkeiten bzw. ihr Studium, was sie daran begeistert, welche schönen Momente, aber auch Herausforderungen sie erleben. Alle Interviews sind als Buch „Jeder Tag sieht anders aus. Aus dem Leben von Informationssicherheits-Spezialistinnen.“ veröffentlicht. Ausschnitte ausgewählter Interviews gibt es als Videos oder Plakate.

- Buch und Plakate als PDF-Download auf der Projektwebseite
- Videos abspielbar auf der Projektwebseite
- Buch, Plakate und Videos ausleihbar über die Projektwebseite
- Buch käuflich erwerben über den Shaker-Verlag

SPIELBASIERTE LERNSZENARIEN



Erlebnisorientiertes und interaktives Erfahren des Berufsfeldes Informationssicherheit ermöglichen analoge spielbasierte Lernszenarien zu den Themen Phishing, sichere Passwörter, Apps und ihre Risiken, Verschlüsselung, Gefahren und Schutzmaßnahmen im öffentlichen Raum sowie Bildrechte.

Zudem gibt es ein digitales Lernszenario zu sicheren Smartphone-Einstellungen und ein interaktives Video zum sicheren Umgang mit Passwörtern. Die Lernszenarien sensibilisieren einerseits für einen achtsamen und sicheren Umgang mit sensiblen Informationen und persönlichen Daten und zeigen den Schülerinnen (und Schülern) andererseits ein wichtiges Aufgabenspektrum einer Security Spezialistin, nämlich die Sensibilisierung und Schulung für Informationssicherheit.



- Analoge Lernszenarien mit Moderationsanleitungen und Hinweisen zu Einsatzmöglichkeiten (inkl. Arbeitsblättern) ausleihbar über die Projektwebseite
- Digitales Lernszenario und interaktives Video spielbar auf der Projektwebseite

ARBEITSBLÄTTER ZUR WEITEREN ERKUNDUNG DES BERUFSFELDES

Arbeitsblätter unterstützen bei der Gestaltung einer Unterrichtseinheit zur weiteren Erkundung des Berufsfeldes Informationssicherheit im Hinblick auf Tätigkeiten, beispielhafte Aufgaben, erforderliche Fähigkeiten, Chancen, Branchen und Ausbildungswege.

- Arbeitsblätter als PDF-Download auf der Projektwebseite

Das Berufsfeld Informationssicherheit

A) Berichtswesen

1. Was ist dein Traumberuf bzw. in welchem Bereich (beruflichen Gebiet) möchtest du später einmal arbeiten?

2. Was möchtest du gerne arbeiten? Welche Wünsche hast du für die...

B) Tätigkeiten in der Informationssicherheit

1. Welche Vorkenntnisse sind eine Tätigkeit in der Informationssicherheit...

2. Welche Fachfähigkeiten werden in den Vorkenntnissen...

C) Dein Berichtswesen und Tätigkeiten in der Informationssicherheit

10. Welche Fähigkeiten der interviewten Personen gefallen dir?

7. In welchen Branchen/Bereichen arbeiten Informationssicherheits-Fachkräfte?

8. Welche Ausbildungswegen und Schulungswegen führen zu einer Tätigkeit in der Informationssicherheit?

9. Welche Fachfähigkeiten werden in den Vorkenntnissen...

4. Was bedeutet Informationssicherheit? Welche Aufgaben hat eine Informationssicherheits-Spezialistin? Welche Aufgaben möchtest du dir auch für deinen späteren Beruf?