

WORKSHOP FÜR LEHRKRÄFTE

Einführung in die Cybersicherheit – Schutz persönlicher Daten

BESCHREIBUNG DES WORKSHOPS

Durch die fortschreitende Digitalisierung und zunehmende Vernetzung von Dingen des täglichen Gebrauchs nimmt die Kriminalität im Cyberraum massiv zu und die Anzahl der Opfer von Cybercrime steigt. Die intensive Nutzung von mobilen und vernetzten Endgeräte erhöht die Anfälligkeit für Hackerangriffe; jeder kann davon betroffen sein. Es werden nicht nur einzelne Personen oder Unternehmen angegriffen, immer häufiger sind auch Infrastruktureinrichtungen ganzer Länder oder die Beeinflussung der öffentlichen Meinung Ziel von Angriffen. Der Kurs ‚Einführung in die Cybersicherheit – Schutz persönlicher Daten‘ vermittelt im Rahmen von drei 90 Minutenblöcken ein besseres Verständnis für die Abläufe und grundsätzlichen Schutzmaßnahmen. Damit unterstützt er die Vermittlung der im Strategiepapier ‚Bildung in der digitalen Welt‘ der Kultusministerkonferenz für die Kompetenzfelder 1.2, 1.3, 4.1, 4.2., 5.1, und 6.2 geforderten Inhalte.

Alle erforderlichen Materialien stellen wir Ihnen über unsere Lernplattform NetSpace zur Verfügung. Sie können sich dort selbst einen Account einrichten, unter der Web-Adresse www.cisco.de/cybersec-1k.

Ergänzend bieten wir Workshops für Lehrkräfte an, in denen das notwendige Basiswissen Rund um das Thema Cybersicherheit, mit Fokus auf den Schutz persönlicher Daten und online-Privatsphäre, vermitteln. Ausserdem wird der zur Umsetzung des Kurses benötigte Teil der online-Lernplattform NetSpace vorgestellt und mit praktischen Übungen vertieft. Ab einer Teilnehmerzahl von ca. 10 Personen ist eine Durchführung vor Ort möglich; gerne auch schulübergreifend. Bei deutlich unter 10 Teilnehmern bieten wir den Workshop virtuell per Webkonferenz an. In diesem Fall werden 2 Termine mit jeweils 90 Minuten benötigt. Die Nutzung der Lernplattform sowie die Workshops sind für Schulen kostenfrei!

ZIELGRUPPE

Lehrkräfte aller Fachrichtungen, die Ihren Schülerinnen und Schülern Grundkenntnisse zum Schutz vor Cyberkriminalität vermitteln und das kostenlose Kursangebot von Cisco im Unterricht verwenden wollen; geeignet ab Jahrgangsstufe 8.

INHALTE UND ABLAUF DES WORKSHOPS

- | | |
|--|---------|
| • Begrüßung & Vorstellungsrunde | 5 min. |
| • Vorstellung des Kurses und des Lernmaterials | 30 min. |
| • Grundlagen der Cybersicherheit | 90 min. |
| - Einführung ins Thema unter Verwendung der Unterrichtsmaterialien | |
| • Handhabung der Lernplattform | 30 min. |
| - Zugang zum ergänzenden Kursmaterial (online-Kurs) | |
| - Durchführen des Abschlußtests und erstellen der Teilnahmebescheinigung | |
| • Gesprächsrunde zur Umsetzung im Unterricht | 25 min. |

ERFORDERLICHE RESSOURCEN AUF SEITEN DER SCHULEN

- Rechneraum mit internetfähigen Rechnern; idealerweise ein Rechner pro Person (oder BYOD-Laptop)
- Präsentationstechnik (Beamer und PC-Lautsprecher)

ANSPRECHPARTNER

Ann Møgeltoft Andersen, CSR Program Manager, annand@cisco.com, +49-(0) 176-24818916
Michael Zeisberger, CSR Program Manager, mzeisber@cisco.com, +49-(0) 160-98150017