



1587: Humanfaktoren und Datensicherheit: Menschliches Verhalten als Sicherheitsgefahr

Human factors and data security

- Lehrperson:** Anna Lena Fehlhaber, Spezialistin für Informatiksysteme und Sicherheit
- Termine:** Freitag, 09.11.2018, 15-20 Uhr und
Samstag, 10.11.2018, 09-17 Uhr sowie
Freitag, 16.11.2018, 15-20 Uhr und
Samstag, 17.11.2018, 09-17 Uhr (pünktlich zur vollen Stunde)
- Inhalt:** In der Diskussion um den sicheren Umgang mit Informatiksystemen werden der Faktor Mensch, und falsche Einschätzungen, die dieser in Bezug auf die Datensicherheit trifft, häufig unterschätzt.
Aber welche Daten müssen überhaupt geschützt werden? Wie gehen sogenannte 'Hacker' vor, und weshalb wird ein Passwort durch das Hinzufügen eines "!" nicht sicherer? Diesen und weiteren relevanten Fragen soll im Seminarkontext nachgegangen werden, um private und berufliche Sicherheitsrisiken im Kontext von Informatiksystemen abschätzen zu lernen.
Behandelt werden die folgenden Themen:
- Sicherheitsprotokolle und Kommunikationsregeln
 - Datenmanipulation und Präventionsmöglichkeiten
 - Passwortsicherheit und -managementstrategien
 - Informationelle Selbstbestimmung
- Lernziele:** Die Studierenden erlernen grundlegende Kenntnisse der technischen Realisierung von Kommunikation in Informatiksystemen und kryptoanalytische Interventionsmöglichkeiten. Sie reflektieren ihren eigenen Datenumgang, und werden für den Einfluss menschlichen Verhaltens auf die Datensicherheit und den Datenschutz sensibilisiert. Dadurch können eigenständige Einschätzungen von Sicherheitsrisiken im Kontext der Informations- und Datensicherheit vorgenommen, und ein bewusster und sicherer Umgang mit zu schützenden Daten erlernt werden.

Studienleistungen: Vollständige und aktive Teilnahme, Beteiligung an praktischen Übungen und Rollenspielen, Reflexion von praktischen Übungen, Präsentation von Arbeitsergebnissen, Erledigung von möglichen Aufgaben zwischen den Blockterminen.

Anmeldung: Über Stud.IP

Leistungspunkte: 2 Leistungspunkte
Bachelor- und Master-Studiengänge der Leibniz Universität Hannover,
genaue Informationen für Ihren Studiengang unter
https://www.sk.uni-hannover.de/lp_studiengaenge.html
Fächerübergreifender Bachelor: Pflichtmodul
Schlüsselkompetenzen, Bereich A
B.Sc. Technical Education: Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen,
Bereich B