Hochschule Neubrandenburg
University of Applied Sciences

Dr. Andreas Müller

Modul:
Datenschutz und betriebliche IT-Sicherheit

Studienbrief

Master-Studiengang:
Digitalisierung und Sozialstrukturwandel

Stand: Sommersemester 2018

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

AAL	Ambient Assisted Living
AES	Advanced Encryption Standard
AVD	Auftragsdatenverarbeitung
BDSB	Bundesdatenschutzbeauftragter
BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
DES	Data Encryption Standard
DEÜV	Datenerfassungs- und übermittlungsverordnung
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DMZ	Demilitarisierte Zone (Firewall)
DoS	Denial of Service
DSB	Datenschutzbeauftragter
DSGVO	Datenschutzgrundverordnung
DT	Datenträger
DV	Datenverarbeitung
EU	Europäische Union
FTP	File Transfer Protocol
HS-NB	Hochschule Neubrandenburg
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTP/S	Hypertext Transfer Protocol Secure
IDEA	International Data Encryption Algorithm
IP	Internetprotokoll
IT	Informationstechnologie
IuK	Informations- und Kommunikationstechnologie
LAN	Local Area Network
MAC	Media Access Control
P2P	Peer-to-Peer
PC	Personal Computer
PGP	Pretty Good Privacy
PIN	Personal Identification Number
SMS	Short Message Service
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SSID	Service Set Identifier
SSH	Secure Shell
SSL/TLS	Secure Sockets Layer / Transport Layer Security
TK	Telekommunikation
TMG	Telemediengesetz
USB	Universal Serial Bus
USV	unterbrechungsfreie Stromversorgung
WLAN	Wireless Local Area Network

Einleitung

Die Digitalisierung bestimmt immer deutlicher immer breitere Bereiche des beruflichen und privaten Lebens. Überall werden Daten erhoben, weitergeleitet, verändert, gespeichert und abgerufen.

In diesem Studienbrief werden die Grundbegriffe des Datenschutzes und der Datensicherheit für Anwender aus primär nichttechnischen Berufen erläutert. Das Ziel dieses Kurses ist es, in einem berufsbegleitenden Studium grundlegende Kenntnisse in den Bereichen des betrieblichen Datenschutzes und der Datensicherheit zu vermitteln. Insbesondere im Zuge einer umfänglichen Digitalisierung auch in nichttechnischen Berufsbildern werden diese Kenntnisse in vielfältigen Arbeits- und Lebensbereichen immer wichtiger. Diesen Herausforderungen soll in diesem Kurs begegnet und eine Basis für eine zukunftsorientierte berufliche Perspektive gelegt werden.

Neben den technischen werden überdies die rechtlichen und organisatorischen Aspekte beleuchtet.