DLMCSEESN01\_E\_Unit01\_Question01

Welches der folgenden Protokolle ist ein Protokoll der Anwendungsschicht?

* HTTPS, RTP und DNS (1 P.)
* HTTPS (0 P.)
* RTP (0 P.)
* DNS (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit01\_Question02

Welche der folgenden TCP/IP-Schichten stellt durchgängige Verbindungen (Ende-zu-Ende) zwischen Clients und Servern her und sorgt für die richtige Reihenfolge der Pakete?

* Transportschicht (1 P.)
* Anwendungsschicht (0 P.)
* Datenübertragungsschicht (0 P.)
* Internetschicht (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit01\_Question03

Welcher Eintrag der folgenden Liste gilt nicht als Cyberangriff?

* Cookies (1 P.)
* DDoS (0 P.)
* Phishing (0 P.)
* Malware (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit01\_Question04

Welches der folgenden Elemente repliziert oder klont sich nicht selbst?

* Trojaner (1 P.)
* Würmer (0 P.)
* Viren (0 P.)
* Ransomware (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit01\_Question05

… stellt sicher, dass die Informationen während der Übertragung nicht verändert oder manipuliert werden.

* Integrität … (1 P.)
* Vertraulichkeit … (0 P.)
* Verfügbarkeit … (0 P.)
* Verschlüsselung … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit02\_Question01

Firewalls werden genutzt zum Schutz vor …

* … unbefugten Angriffen. (1 P.)
* … Viren. (0 P.)
* … internen Bedrohungen. (0 P.)
* … sozialer Manipulation. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit02\_Question02

Paketfilternde Firewalls können … nicht verhindern oder erkennen.

* … Spoofing (1 P.)
* … MITM (0 P.)
* … Phishing (0 P.)
* … Hardware-Schwachstellen. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit02\_Question03

Gateway-Firewalls auf Anwendungsebene schützen das Netzwerk vor Angriffen über das …

* … Protokoll der Anwendungsschicht. (1 P.)
* … Transportschichtprotokoll. (0 P.)
* … Protokoll der Datenverbindungsschicht. (0 P.)
* … Daten-Dump-Protokoll. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit02\_Question04

Sie möchten eine Datei mit Ihren Kollegen teilen. Welche der folgenden Zugriffskontrollen könnten Sie anwenden, um die Datenintegrität zu gewährleisten?

* Lesezugriff auf die Datei (1 P.)
* Lese- und Schreibzugriff auf die Datei (0 P.)
* Schreibzugriff auf die Datei (0 P.)
* Weder Lese- noch Schreibzugriff auf die Datei (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit02\_Question05

… kann die Surfaktivitäten von Nutzenden verschleiern.

* Ein VPN … (1 P.)
* Eine Firewall … (0 P.)
* Ein Router … (0 P.)
* Inkognito-Modus … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit03\_Question01

Verschlüsselung ist ein Vorgang, der einen Klartext in einen verschlüsselten Text umwandelt. Dies gewährleistet …

* … Vertraulichkeit. (1 P.)
* … Integrität. (0 P.)
* … Verfügbarkeit. (0 P.)
* … Neuheit. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit03\_Question02

Wofür steht DES?

* Data encryption standard (1 P.)
* Data encryption solution (0 P.)
* Data endpoint system (0 P.)
* Data encryption subscription (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit03\_Question03

… beschreibt eine Veränderung von Daten mit Sonderzeichen.

* Datenverschleierung … (1 P.)
* Datenverschlüsselung … (0 P.)
* Daten-Hashing … (0 P.)
* Daten-Padding … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit03\_Question04

Alice und Bob nutzen … zum Austausch von Sitzungsschlüsseln.

* … Diffie-Hellman … (1 P.)
* … AES … (0 P.)
* … DES … (0 P.)
* … 3DES … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit03\_Question05

Alice möchte Bob eine mit asymmetrischer Kryptographie verschlüsselte Nachricht schicken. Was muss Alice dann zur Verschlüsselung nutzen?

* Bobs öffentlichen Schlüssel (1 P.)
* Alices öffentlichen Schlüssel (0 P.)
* Alices privaten Schlüssel (0 P.)
* Bobs privaten Schlüssel (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit04\_Question01

Wie nennt man die Stelle, die digitale Zertifikate ausstellt?

* Zertifizierungsstelle (CA) (1 P.)
* Zertifizierungsautorisierung (CA) (0 P.)
* Zert-Stelle (CA (0 P.)
* Zert-Autorisierung (CA) (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit04\_Question02

Wie heißt eine elektronische Datei, die Nutzende und Websites im Internet identifiziert und eine sichere und vertrauliche Kommunikation ermöglicht?

* digitales Zertifikat (1 P.)
* digitale Signatur (0 P.)
* digitaler Schlüssel (0 P.)
* digitales Schloss (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit04\_Question03

… stellt sicher, dass die Nutzenden die sind, die sie zu sein vorgeben.

* Authentifizierung … (1 P.)
* Autorisierung … (0 P.)
* Administration … (0 P.)
* Buchführung … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit04\_Question04

… ist eine Form des Online-Identitätsdiebstahls.

* Phishing … (1 P.)
* Lauschen … (0 P.)
* Unbefugter Zugriff … (0 P.)
* Befugter Zugriff … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit04\_Question05

… wird verwendet, um die Authentizität der Nachricht, die Identität des Absenders und die Integrität der Nachricht zu überprüfen.

* Eine digitale Signatur … (1 P.)
* Verschlüsselung … (0 P.)
* Entschlüsselung … (0 P.)
* Eine Schlüsselsignatur … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit05\_Question01

IKE erstellt SAs für …

* … IPsec. (1 P.)
* … SSL. (0 P.)
* … PGP. (0 P.)
* … AH. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit05\_Question02

… bietet entweder Authentifizierung oder Verschlüsselung oder beides für Pakete auf IP-Ebene.

* ESP … (1 P.)
* AH … (0 P.)
* PGP … (0 P.)
* SSL … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit05\_Question03

Welche beiden Protokolle werden von IPsec definiert?

* AH und ESP (1 P.)
* PGP und ESP (0 P.)
* AH and SSL (0 P.)
* PGP und S/MIME (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit05\_Question04

In … gibt es einen einzigen Weg von der voll vertrauenswürdigen Behörde zu jedem Zertifikat.

* … X.509 … (1 P.)
* … PGP … (0 P.)
* … KDC … (0 P.)
* … S/MIME … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit05\_Question05

… ist ein Sicherheitsprotokoll für ein E-Mail-System.

* PGP … (1 P.)
* IPsec … (0 P.)
* SSL … (0 P.)
* AH … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit06\_Question01

Als was werden Bluetooth, ZigBee und NFC betrachtet?

* WPAN (1 P.)
* WLAN (0 P.)
* WWAN (0 P.)
* WMAN (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit06\_Question02

Welches der folgenden Protokolle wird bei der Wi-Fi-Sicherheit am häufigsten verwendet?

* WPA2 (1 P.)
* WEP (0 P.)
* WPA (0 P.)
* WPS (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit06\_Question03

Durch WPA2 wurde die Verwendung des AES-Algorithmus erzwungen und CCMP als Ersatz für welchen der folgenden Algorithmen eingeführt?

* TKIP (1 P.)
* CCM (0 P.)
* 3DES (0 P.)
* DES (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit06\_Question04

Bei der Bluetooth-Technologie tauschen die gekoppelten Geräte einen temporären Schlüssel (TK) aus. Damit wird ein … erstellt, mit dem dann die Verbindung verschlüsselt wird.

* … Kurzzeitschlüssel (STK) … (1 P.)
* … Langzeitschlüssel (LTK) … (0 P.)
* … öffentlicher Schlüssel … (0 P.)
* … X.509-Zertifikat … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit06\_Question05

Bei ZigBee werden drei Arten von symmetrischen …-Schlüsseln genutzt.

* … 128-Bit … (1 P.)
* … 156-Bit … (0 P.)
* … 256-Bit … (0 P.)
* … 84-Bit … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit07\_Question01

Google App Engine wird …

* … als PaaS betrachtet. (1 P.)
* … als SaaS betrachtet. (0 P.)
* … als IaaS betrachtet. (0 P.)
* … nicht als Cloud-Dienst betrachtet. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit07\_Question02

… sind Merkmale von SaaS.

* Zeitmanagement, Preisnachlässe und Mandantenfähigkeit … (1 P.)
* Zeitmanagement und Mandantenfähigkeit … (0 P.)
* Preisnachlässe und Mandantenfähigkeit … (0 P.)
* Mandantenfähigkeit und Preisnachlässe … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit07\_Question03

Was ist eine private Cloud?

* eine Cloud-Architektur, die in einem Unternehmensrechenzentrum verwaltet wird (1 P.)
* ein Cloud-Dienst, der nur für Großunternehmen zugänglich ist (0 P.)
* ein Cloud-Dienst, der nur für eine begrenzte Anzahl von Nutzenden zugänglich ist (0 P.)
* ein Cloud-Dienst, der für jeden über das Internet zugänglich ist (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit07\_Question04

Cloud-Sicherheit meint Maßnahmen zum Schutz digitaler, in der Cloud gespeicherter Vermögenswerte und Daten. Welche der folgenden gehören zu den Maßnahmen zum Schutz dieser Daten?

* (a), (b) und (c) (1 P.)
* (a) Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand (0 P.)
* (b) Zugriffskontrolle (0 P.)
* (c) Eindringlingserkennung und -prävention (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit07\_Question05

Zufallsgesteuerte durchsuchbare Verschlüsselungssysteme verhindern bei … die Verwendung von gesalzenen Chiffretexten.

* … Frequenzanalyse … (1 P.)
* … MITM-Angriffen … (0 P.)
* … Phishing-Angriffen … (0 P.)
* … DDoS … (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit08\_Question01

Welche der folgenden Komponenten umfasst das IDS?

* Sensoren, Analyseprogramme und die Benutzeroberfläche (1 P.)
* Sensoren und Analyseprogramme (0 P.)
* Analyseprogramme und die Benutzeroberfläche (0 P.)
* Die Benutzeroberfläche und Sensoren (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit08\_Question02

Was ist der größte Nachteil der Anomalie-Erkennung eines IDS?

* Sie erzeugt viele Fehlalarme. (1 P.)
* Die Erkennung ist langsam. (0 P.)
* Sie kann neuartige Angriffe nicht erkennen. (0 P.)
* Keine der Antworten ist richtig. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit08\_Question03

Was sind die Nachteile von signaturbasierten IDS?

* Alle Antworten sind richtig. (1 P.)
* Sie leiden unter Fehlalarmen. (0 P.)
* Neuartige Angriffe können mit ihnen nicht erkannt werden. (0 P.)
* Jedes entdeckte Muster muss hinzugefügt werden. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit08\_Question04

Was sind die Merkmale eines NIDS (netzwerkbasierten IDS)?

* Es überprüft den Netzwerkverkehr auf Angriffssignaturen. (1 P.)
* Es filtert den Netzwerkverkehr, um zu prüfen, welcher Verkehr blockiert wird. (0 P.)
* Es modelliert die normale Nutzung des Netzwerks als eine Rauschdarstellung. (0 P.)
* Alle Antworten sind richtig. (0 P.)

DLMCSEESN01\_E\_Unit08\_Question05

Wozu sind Honigtöpfe gedacht?

* Alle Antworten sind richtig. (1 P.)
* Sie sollen Angreifende vom Zugriff auf kritische Systeme abhalten. (0 P.)
* Sie sollen Informationen über die Aktivitäten der Angreifenden sammeln. (0 P.)
* Sie sollen Angreifende dazu bringen, für weitere Untersuchungen und Analysen auf dem System zu bleiben. (0 P.)