

Fragebogen 2 – Questionario 2

1	Was ist der Hauptvorteil einer Solid-State-Drive (SSD) im Vergleich zu einer herkömmlichen Hard-Disk-Drive (HDD)? a) Höhere physische Masse b) Deutlich schnellere Lese- und Schreibgeschwindigkeiten c) Niedrigerer Anschaffungspreis pro Terabyte d) Begrenzte Lebensdauer der Magnetplatten	1	Qual è il vantaggio principale di un'unità a stato solido (SSD) rispetto a un disco rigido tradizionale (HDD)? a) Maggiore massa fisica b) Velocità di lettura e scrittura notevolmente superiori c) Prezzo d'acquisto inferiore per terabyte d) Durata limitata dei dischi magnetici
2	Welche Hardwarekomponente verbindet alle wichtigen Teile eines PCs wie CPU, RAM und Festplatten miteinander? a) Netzteil b) Mainboard c) Soundkarte d) Netzwerkkarte	2	Quale componente hardware collega tra loro tutte le parti principali di un PC, come CPU, RAM e dischi rigidi? a) Alimentatore b) Scheda madre c) Scheda audio d) Scheda di rete
3	Wie wird die kleinste Informationseinheit in der Computertechnik genannt? a) Bit b) Byte c) Pixel d) Hertz	3	Come viene chiamata la più piccola unità di informazione nell'informatica? a) Bit b) Byte c) Pixel d) Hertz
4	Wie viele Bits ergeben genau ein Byte? a) 4 b) 8 c) 16 d) 32	4	Quanti bit compongono esattamente un byte? a) 4 b) 8 c) 16 d) 32
5	Welches Schnittstellenkabel überträgt sowohl hochauflösende Video- als auch Audiosignale digital an einen Monitor oder Fernseher? a) DVI b) VGA c) HDMI d) RS-232	5	Quale cavo di interfaccia trasmette digitalmente segnali video e audio ad alta definizione a un monitor o a un televisore? a) DVI b) VGA c) HDMI d) RS-232
6	In Microsoft Word, welche Funktion erfüllt ein „Seitenumbruch“ (Page Break)? a) Er löscht den Text der aktuellen Seite b) Er ändert das Seitenformat von Hochformat auf Querformat c) Er beendet die aktuelle Seite und beginnt den nachfolgenden Text auf einer neuen Seite d) Er fügt automatisch eine Seitenzahl ein	6	In Microsoft Word, quale funzione assolve un "interruzione di pagina" (Page Break)? a) Cancella il testo della pagina corrente b) Cambia il formato della pagina da verticale a orizzontale c) Termina la pagina corrente e inizia il testo successivo su una nuova pagina d) Inserisce automaticamente un numero di pagina
7	Welches Dateiformat eignet sich am besten, um ein Dokument plattformunabhängig und im Layout unverändert für Dritte bereitzustellen? a) .docx b) .txt c) .pdf d) .xlsx	7	Quale formato di file è più adatto per fornire un documento a terzi in modo indipendente dalla piattaforma e mantenendo invariato il layout? a) .docx b) .txt c) .pdf d) .xlsx

Fragebogen 2 – Questionario 2

8	Was bewirkt die Excel-Funktion =SVERWEIS (bzw. =VLOOKUP)? a) Sie sortiert eine Spalte in alphabetischer Reihenfolge b) Sie sucht nach einem Wert in der ersten Spalte einer Matrix und liefert einen Wert in derselben Zeile zurück c) Sie berechnet den statistischen Mittelwert aller ausgewählten Zellen d) Sie verknüpft zwei Textketten miteinander	8	Cosa fa la funzione di Excel =CERCA.VERT (o =VLOOKUP)? a) Ordina una colonna in ordine alfabetico b) Cerca un valore nella prima colonna di una matrice e restituisce un valore nella stessa riga c) Calcola la media statistica di tutte le celle selezionate d) Unisce due stringhe di testo
9	Wie nennt man ein kleines Programm, das Fehler oder Sicherheitslücken in einem Betriebssystem behebt? a) Treiber b) Patch / Update c) Compiler d) Tooltip	9	Come viene chiamato un piccolo programma che corregge bug o vulnerabilità di sicurezza in un sistema operativo? a) Driver b) Patch / Aggiornamento c) Compilatore d) Tooltip
10	Welche Dateinamenerweiterung deutet unter Windows typischerweise auf eine ausführbare Programmdatei hin? a) .sys b) .dll c) .exe d) .ini	10	Quale estensione di file in Windows indica tipicamente un file di programma eseguibile? a) .sys b) .dll c) .exe d) .ini
11	Welche der folgenden IP-Adressen ist ein Beispiel für eine IPv4-Adresse im privaten Adressbereich der Klasse C? a) 8.8.8.8 b) 192.168.1.50 c) 256.100.0.1 d) FE80::1	11	Quale tra i seguenti indirizzi IP è un esempio di indirizzo IPv4 nell'intervallo di indirizzi privati di classe C? a) 8.8.8.8 b) 192.168.1.50 c) 256.100.0.1 d) FE80::1
12	Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den Transportprotokollen TCP und UDP? a) TCP ist verbindungsorientiert und garantiert die Datenübertragung, während UDP verbindungslos und unzuverlässig, aber schneller ist b) TCP wird nur im LAN verwendet, UDP nur im WAN c) UDP verschlüsselt die Daten, TCP überträgt sie im Klartext d) TCP kann keine Binärdateien übertragen	12	Qual è la differenza fondamentale tra i protocolli di trasporto TCP e UDP? a) Il TCP è orientato alla connessione e garantisce la consegna dei dati, mentre l'UDP è privo di connessione, non garantito ma più veloce b) Il TCP si usa solo in LAN, l'UDP solo in WAN c) L'UDP crittografa i dati, il TCP li trasmette in chiaro d) Il TCP non può trasferire file binari
13	Welches Befehlszeilenwerkzeug (CMD) wird verwendet, um die Erreichbarkeit eines Netzwerkgeräts mittels ICMP-Echo-Anfragen zu testen? a) Ipconfig b) Netstat c) Ping d) nslookup	13	Quale strumento da riga di comando (CMD) viene utilizzato per verificare la raggiungibilità di un dispositivo di rete tramite richieste ICMP Echo? a) Ipconfig b) Netstat c) Ping d) nslookup

Fragebogen 2 – Questionario 2

14	Wie viele Schichten (Layers) besitzt das standardisierte OSI-Referenzmodell? a) 4 b) 5 c) 7 d) 9	14	Quanti livelli (Layers) possiede il modello di riferimento OSI standardizzato? a) 4 b) 5 c) 7 d) 9
15	Was versteht man unter einer MAC-Adresse? a) Die IP-Adresse eines von Apple hergestellten Computers b) Eine eindeutige physische Adresse einer Netzwerkschnittstelle, die weltweit nur einmal existiert c) Ein kryptografischer Schlüssel für VPN-Verbindungen d) Ein-Protokoll zur automatischen Zeitsynchronisation	15	Cosa si intende per indirizzo MAC? a) L'indirizzo IP di un computer prodotto da Apple b) Un indirizzo fisico univoco di un'interfaccia di rete, impresso dal produttore c) Una chiave crittografica per le connessioni VPN d) Un protocollo per la sincronizzazione automatica dell'ora
16	Was zeichnet eine sogenannte „Brute-Force-Attacke“ aus? a) Das Abfangen von Netzkabeln mit physischer Gewalt b) Das automatisierte, systematische Ausprobieren aller möglichen Zeichenkombinationen, um ein Passwort zu knacken c) Das Einschleusen von modifizierter Hardware in Serverräume d) Das Lahmlegen von Klimaanlage in Rechenzentren	16	Cosa caratterizza un cosiddetto "attacco brute force"? a) L'intercettazione dei cavi di rete con la forza fisica b) Il tentativo automatizzato e sistematico di provare tutte le combinazioni possibili di caratteri per indovinare una password c) L'introduzione di hardware modificato nelle sale server d) Il blocco dei sistemi di condizionamento dell'aria nei data center
17	Welches kryptografische Verfahren nutzt zwei unterschiedliche Schlüssel (einen öffentlichen und einen privaten Schlüssel)? a) Symmetrische Verschlüsselung b) Asymmetrische Verschlüsselung c) Steganographie d) Caesar-Verschlüsselung	17	Quale metodo crittografico utilizza due chiavi diverse (una chiave pubblica e una chiave privata)? a) Crittografia simmetrica b) Crittografia asimmetrica c) Steganografia d) Cifrario di Cesare
18	Was ist ein „Trojanisches Pferd“ (Trojaner) im IT-Kontext? a) Ein schnelles Netzwerkprotokoll für Linux-Server b) Ein Schadprogramm, das sich als nützliche Anwendung tarnen soll, im Hintergrund jedoch bösartige Funktionen ausführt c) Ein physischer Schutzadapter für USB-Anschlüsse. d) Eine Methode zur Hardware-Übertaktung	18	Cos'è un "Trojan horse" (Trojaner) nel contesto IT? a) Un protocollo di rete veloce per server Linux b) Un programma dannoso che si maschera da applicazione utile, ma esegue funzioni nocive in background c) Un adattatore fisico di protezione per le porte USB d) Un metodo per l'overclocking dell'hardware
19	Was beschreibt das Ziel einer „DDoS-Attacke“ (Distributed Denial of Service)? a) Das unbemerkt Mitlesen von fremden E-Mails b) Das Verändern von Quellcodes in Open-Source-Projekten c) Das gezielte Überlasten eines Dienstes oder Servers durch massenhafte Anfragen von vielen verschiedenen Geräten (Botnetz) d) Das Löschen von lokalen Festplatten-Backups	19	Cosa descrive l'obiettivo di un "attacco DDoS" (Distributed Denial of Service)? a) La lettura all'insaputa di e-mail altrui b) La modifica dei codici sorgente nei progetti open source c) Il sovraccarico mirato di un servizio o di un server tramite richieste di massa provenienti da molti dispositivi diversi (botnet) d) La cancellazione dei backup dei dischi rigidi locali

20	Warum ist das regelmäßige Erstellen von Backups nach dem 3-2-1-Prinzip wichtig? a) Um die Speicherplatzkapazität der internen SSD zu verdoppeln b) Um im Falle von Datenverlust, Hardwaredefekten oder Ransomware-Angriffen Daten verlässlich wiederherstellen zu können c) Um die Netzwerklatenz im LAN zu verringern d) Um Passwörter automatisch zu verschlüsseln	20	Perché è importante eseguire regolarmente i backup secondo il principio 3-2-1? a) Per raddoppiare la capacità di archiviazione dell'SSD interno b) Per poter ripristinare i dati in modo affidabile in caso di perdita di dati, guasti hardware o attacchi ransomware c) Per ridurre la latenza di rete nella LAN d) Per crittografare automaticamente le password
21	Welcher DSGVO-Grundsatz besagt, dass nur so viele personenbezogene Daten erhoben werden dürfen, wie für den spezifischen Zweck absolut notwendig sind? a) Grundsatz der Rechtmäßigkeit b) Grundsatz der Richtigkeit c) Grundsatz der Datenminimierung (Datenvermeidung) d) Grundsatz der Speicherbegrenzung	21	Quale principio del GDPR stabilisce che possono essere raccolti solo i dati personali strettamente necessari rispetto alle finalità specifiche? a) Principio di liceità b) Principio di esattezza c) Principio di minimizzazione dei dati d) Principio di limitazione della conservazione
22	Wer ist im Sinne der DSGVO der „Verantwortliche“ (Controller) einer Datenverarbeitung? a) Der externe IT-Techniker, der den Server wartet b) Der Datenschutzbeauftragte (DPO) des Betriebes c) Die natürliche oder juristische Person, Behörde oder Einrichtung, die über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung entscheidet d) Der Betroffene, dessen Daten verarbeitet werden	22	Chi è il "titolare del trattamento" (Controller) ai sensi del GDPR? a) Il tecnico IT esterno che esegue la manutenzione del server b) Il responsabile della protezione dei dati (DPO) dell'azienda c) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica o l'organismo che determina le finalità e i mezzi del trattamento d) L'interessato i cui dati vengono trattati
23	Was beschreibt der italienische Datenschutzkodex (GvD 196/2003, abgeändert durch GvD 101/2018) nach der Einführung der DSGVO? a) Er ersetzt die europäische DSGVO vollständig b) Er harmonisiert das nationale italienische Recht mit den Bestimmungen und Öffnungsklauseln der europäischen DSGVO c) Er verbietet jegliche digitale Speicherung von Patientendaten d) Er regelt ausschließlich die Funktionsweise von Internet-Browsern	23	Cosa descrive il Codice della Privacy italiano (D.lgs. 196/2003, modificato dal D.lgs. 101/2018) dopo l'introduzione del GDPR? a) Sostituisce completamente il GDPR europeo b) Armonizza la legislazione nazionale italiana con le disposizioni e le clausole di apertura del GDPR europeo c) Vieta qualsiasi archiviazione digitale dei dati dei pazienti d) Regola esclusivamente il funzionamento dei browser internet
24	Ein administrator muss eine neue Anwendung für 500 Benutzer bereitstellen. Was ist der Hauptvorteil einer zentralisierten Softwareverteilung? a) Die Netzwerkgeschwindigkeit zu reduzieren b) Manuelle Installationen auf jedem einzelnen Computer zu vermeiden c) Technischen Support überflüssig zu machen d) Die Speichernutzung zu reduzieren	24	Un amministratore deve distribuire una nuova applicazione a 500 utenti. Qual è il vantaggio principale di una distribuzione centralizzata? a) Ridurre la velocità della rete b) Evitare l'installazione manuale su ogni singolo computer c) Eliminare la necessità di assistenza tecnica d) Ridurre lo spazio occupato sul disco

Fragebogen 2 – Questionario 2

25	Was ist der Hauptvorteil einer automatischen Hardware- und Softwareinventarisierung? a) Die Leistung der CPU zu erhöhen b) Den Status und die Konfiguration der verwalteten Geräte jederzeit zu kennen c) Die Anzahl der Benutzer zu reduzieren d) Die WLAN-Abdeckung zu verbessern	25	Qual è il vantaggio principale dell'inventario hardware e software automatico? a) Aumentare le prestazioni della CPU b) Conoscere in ogni momento lo stato e la configurazione dei dispositivi gestiti c) Ridurre il numero di utenti d) Migliorare la copertura della rete WiFi
----	---	----	--