|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domain Controller Übungen | youtu.be/lVuqopLfTM0 | Video |

***Bearbeite die folgenden Übungen mit Hilfe des verlinkten Erklärvideos!***

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Autorisierung |  | (1) | spezieller Server zur Netzwerkverwaltung |
| (E) | Anmeldedaten |  | (2) | Microsoft-Dienst für Benutzerinformation |
| (G) | Authentifizierung |  | (3) | Überprüfung der Benutzeridentität im Netzwerk |
| (I) | Domain Controller |  | (4) | Festlegung von Zugriffsrechten auf Ressourcen |
| (I) | Netzwerkgruppe |  | (5) | individuelles Profil für Netzwerkzugriff |
| (N) | Active Directory |  | (6) | Sammlung von Computern in einem Netzwerk |
| (N) | Benutzerkonto |  | (7) | Benutzername und Passwort zur Authentifizierung |
| (R) | Konsistente Umgebung |  | (8) | Risiken für Daten und Netzwerkintegrität |
| (U) | Sicherheitsprobleme |  | (9) | einheitliche Bedingungen für Netzwerkoperationen |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Active Directory ermöglicht ... |  | (1) | ... Benutzerkonten und Anmeldungen. |
| (G) | Domain Controller gewährleisten ... |  | (2) | ... die Verwaltung von Netzwerkressourcen. |
| (I) | Die Authentifizierung erfolgt ... |  | (3) | ... durch Überprüfung der Anmeldedaten. |
| (N) | Benutzer müssen ihre Anmeldedaten ... |  | (4) | ... sind anfälliger für Angriffe. |
| (T) | Netzwerke ohne Domain Controller ... |  | (5) | ... bei unzureichender Netzwerkverwaltung. |
| (U) | Sicherheitsprobleme können auftreten ... |  | (6) | ... regelmäßig aktualisieren und ändern. |
| (Z) | Ein Domain Controller verwaltet ... |  | (7) | ... eine konsistente Netzwerkumgebung. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Domain Controller? |
| (M) | ein spezieller Server zur Netzwerkverwaltung |
| (R) | ein Gerät zur Druckerverwaltung |
| (V) | ein Computer für Spiele |
| 2. | Was ermöglicht Active Directory? |
| (A) | die Verbesserung der Computerhardware |
| (E) | die Verwaltung von Benutzerinformationen |
| (S) | das Filtern von Internetinhalten |
| 3. | Was überprüft der Domain Controller? |
| (M) | die Hardwareleistung von Computern |
| (N) | die Identität von Benutzern im Netzwerk |
| (R) | die Geschwindigkeit des Netzwerks |
| 4. | Was geschieht bei der Authentifizierung? |
| (R) | Daten werden an einen externen Server gesendet |
| (S) | Benutzerdaten werden auf Richtigkeit überprüft |
| (V) | Benutzer werden aus dem Netzwerk entfernt |
| 5. | Warum sind Domain Controller wichtig? |
| (A) | Sie erhöhen die Internetgeschwindigkeit |
| (C) | Sie sichern die Netzwerksicherheit und Organisation |
| (S) | Sie speichern alle Computerdateien lokal |
| 6. | Wie oft müssen Benutzer ihre Anmeldedaten ändern? |
| (H) | regelmäßig für erhöhte Sicherheit |
| (R) | einmal im Jahr |
| (V) | nie, es ist nicht notwendig |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) | (V) | 1. Domain Controller verwalten Benutzerkonten und Anmeldungen. |
| (F) | (O) | 2. Domain Controller sind nur für Computerhardware wichtig. |
| (R) | (N) | 3. Active Directory wird von Apple entwickelt und genutzt. |
| (B) | (R) | 4. Active Directory speichert Informationen über Benutzer. |
| (O) | (T) | 5. Domain Controller sorgen für Netzwerksicherheit und Organisation. |
| (A) | (N) | 6. Die Authentifizierung erfolgt nur einmal pro Tag. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was ist die Hauptfunktion eines Domain Controllers?

Wie funktioniert die Authentifizierung im Netzwerk?

Was passiert, wenn die Anmeldedaten falsch sind?

Welche Rolle spielt Active Directory?

Wie tragen Domain Controller zur Datensicherheit bei?

Was passiert, wenn kein Domain Controller vorhanden ist?

Warum ist eine konsistente Umgebung wichtig?

**Domain Controller – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (I) | Domain Controller |  | (1) | spezieller Server zur Netzwerkverwaltung |
| (N) | Active Directory |  | (2) | Microsoft-Dienst für Benutzerinformation |
| (G) | Authentifizierung |  | (3) | Überprüfung der Benutzeridentität im Netzwerk |
| (E) | Autorisierung |  | (4) | Festlegung von Zugriffsrechten auf Ressourcen |
| (N) | Benutzerkonto |  | (5) | individuelles Profil für Netzwerkzugriff |
| (I) | Netzwerkgruppe |  | (6) | Sammlung von Computern in einem Netzwerk |
| (E) | Anmeldedaten |  | (7) | Benutzername und Passwort zur Authentifizierung |
| (U) | Sicherheitsprobleme |  | (8) | Risiken für Daten und Netzwerkintegrität |
| (R) | Konsistente Umgebung |  | (9) | einheitliche Bedingungen für Netzwerkoperationen |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (I) | (N) | (G) | (E) | (N) | (I) | (E) | (U) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (Z) | Ein Domain Controller verwaltet ... |  | (1) | ... Benutzerkonten und Anmeldungen. |
| (E) | Active Directory ermöglicht ... |  | (2) | ... die Verwaltung von Netzwerkressourcen. |
| (I) | Die Authentifizierung erfolgt ... |  | (3) | ... durch Überprüfung der Anmeldedaten. |
| (T) | Netzwerke ohne Domain Controller ... |  | (4) | ... sind anfälliger für Angriffe. |
| (U) | Sicherheitsprobleme können auftreten ... |  | (5) | ... bei unzureichender Netzwerkverwaltung. |
| (N) | Benutzer müssen ihre Anmeldedaten ... |  | (6) | ... regelmäßig aktualisieren und ändern. |
| (G) | Domain Controller gewährleisten ... |  | (7) | ... eine konsistente Netzwerkumgebung. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (Z) | (E) | (I) | (T) | (U) | (N) | (G) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Domain Controller – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Domain Controller? |
| (M) | ein spezieller Server zur Netzwerkverwaltung |
| 2. | Was ermöglicht Active Directory? |
| (E) | die Verwaltung von Benutzerinformationen |
| 3. | Was überprüft der Domain Controller? |
| (N) | die Identität von Benutzern im Netzwerk |
| 4. | Was geschieht bei der Authentifizierung? |
| (S) | Benutzerdaten werden auf Richtigkeit überprüft |
| 5. | Warum sind Domain Controller wichtig? |
| (C) | Sie sichern die Netzwerksicherheit und Organisation |
| 6. | Wie oft müssen Benutzer ihre Anmeldedaten ändern? |
| (H) | regelmäßig für erhöhte Sicherheit |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (M) | (E) | (N) | (S) | (C) | (H) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) |  | 1. Domain Controller verwalten Benutzerkonten und Anmeldungen. |
|  | (O) | 2. Domain Controller sind nur für Computerhardware wichtig. |
|  | (N) | 3. Active Directory wird von Apple entwickelt und genutzt. |
| (B) |  | 4. Active Directory speichert Informationen über Benutzer. |
| (O) |  | 5. Domain Controller sorgen für Netzwerksicherheit und Organisation. |
|  | (N) | 6. Die Authentifizierung erfolgt nur einmal pro Tag. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (B) | (O) | (N) | (B) | (O) | (N) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was ist die Hauptfunktion eines Domain Controllers?

Die Hauptfunktion eines Domain Controllers ist die Verwaltung von Benutzerkonten und deren Anmeldungen.

Wie funktioniert die Authentifizierung im Netzwerk?

Die Authentifizierung überprüft die Anmeldedaten der Benutzer auf Richtigkeit.

Was passiert, wenn die Anmeldedaten falsch sind?

Wenn die Anmeldedaten falsch sind, wird der Zugriff auf das Netzwerk verweigert.

Welche Rolle spielt Active Directory?

Active Directory speichert Informationen über Benutzer und Netzwerkressourcen.

Wie tragen Domain Controller zur Datensicherheit bei?

Domain Controller schützen vor unautorisiertem Zugriff und Sicherheitsproblemen.

Was passiert, wenn kein Domain Controller vorhanden ist?

Ohne Domain Controller wäre die Benutzerverwaltung sehr schwierig.

Warum ist eine konsistente Umgebung wichtig?

Eine konsistente Umgebung gewährleistet reibungslose Netzwerkoperationen und Synchronisation.