|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Software Übungen | https://youtu.be/MXPmUe3IGTE | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Lizenz |  | (1) | alle Arten von Computerprogrammen |
| (E) | Demoversion |  | (2) | Software, die Computeranwendungen ermöglicht |
| (G) | Anwendungsprogramme |  | (3) | Software für spezifische Aufgaben verwendet |
| (I) | Software |  | (4) | Regelung zur Nutzung von Software |
| (I) | Shareware |  | (5) | Software, die kostenlos erhältlich ist |
| (N) | Betriebssystem |  | (6) | zeitlich begrenzte kostenlose Softwareversion |
| (N) | Freeware |  | (7) | Testversion mit eingeschränkten Funktionen |
| (R) | Open Source |  | (8) | Programmcode, der Software definiert |
| (U) | Quellcode |  | (9) | Software, deren Quellcode öffentlich ist |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (C) | Anwendungsprogramme wie Word sind ... |  | (1) | ... wie Betriebssysteme und Anwendungsprogramme eingeteilt. |
| (E) | Open Source Software ermöglicht Benutzern ... |  | (2) | ... von Hardware und Software auf Computern. |
| (H) | Freewareprogramme sind kostenlos ... |  | (3) | ... für die Textverarbeitung und Präsentationen wichtig. |
| (I) | Betriebssysteme ermöglichen die Nutzung ... |  | (4) | ... und können ohne Registrierungen genutzt werden. |
| (R) | Software wird in verschiedene Kategorien ... |  | (5) | ... vor der Kaufentscheidung für den Nutzer. |
| (R) | Demoversionen bieten eine Testmöglichkeit ... |  | (6) | ... das Einsehen und Verändern des Quellcodes. |
| (T) | Shareware bietet eine zeitlich begrenzte Nutzung ... |  | (7) | ... für Software mit eingeschränkten Funktionen. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Betriebssystem? |
| (R) | Ein Hardware-Gerät für Computer |
| (S) | Software, die Computeranwendungen ermöglicht |
| (V) | Ein Spiel für den Computer |
| 2. | Was sind Anwendungsprogramme? |
| (A) | Software zur Verbesserung der Hardwareleistung |
| (C) | Software für spezifische Aufgaben verwendet |
| (S) | Betriebssysteme für Computerhardware |
| 3. | Was beschreibt Freeware? |
| (H) | Software, die kostenlos erhältlich ist |
| (N) | Software, die nur zeitlich begrenzt verfügbar ist |
| (R) | Software, die immer kostenpflichtig ist |
| 4. | Was ist der Zweck von Shareware? |
| (R) | nur für Unternehmen nutzbar sein |
| (U) | zeitlich begrenzte Nutzung vor Kaufentscheidung |
| (V) | immer kostenlos nutzbar sein |
| 5. | Was bedeutet Open Source? |
| (A) | Software ohne Quellcode |
| (L) | Quellcode ist öffentlich und veränderbar |
| (S) | Software, die ausschließlich kommerziell ist |
| 6. | Was sind Beispiele für Anwendungsprogramme? |
| (E) | Word, Excel und PowerPoint sind bekannt |
| (R) | Windows ist ein Anwendungsprogramm |
| (V) | GIMP ist kein Bildbearbeitungsprogramm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. Betriebssysteme steuern den Zugriff auf Hardware. |
| (F) | (O) | 2. Alle Software muss immer gekauft werden. |
| (R) | (N) | 3. Betriebssysteme sind keine Software. |
| (B) | (R) | 4. Software kann lokal oder online verfügbar sein. |
| (O) | (T) | 5. Anwendungsprogramme erfüllen spezifische Aufgaben für Nutzer. |
| (A) | (N) | 6. Shareware ist immer kostenlos verfügbar. |

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

## 7 Fragen zum Text

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

Was sind die Hauptaufgaben eines Betriebssystems?

Wie unterscheidet sich Freeware von Shareware?

Was sind die Vorteile von Open Source Software?

Wie funktioniert die Installation von Software auf einem Computer?

Was ist der Zweck einer Demoversion?

Wie werden Lizenzen für kommerzielle Software vergeben?

Welche Bedeutung hat der Quellcode für Software?

**Software – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (I) | Software |  | (1) | alle Arten von Computerprogrammen |
| (N) | Betriebssystem |  | (2) | Software, die Computeranwendungen ermöglicht |
| (G) | Anwendungsprogramme |  | (3) | Software für spezifische Aufgaben verwendet |
| (E) | Lizenz |  | (4) | Regelung zur Nutzung von Software |
| (N) | Freeware |  | (5) | Software, die kostenlos erhältlich ist |
| (I) | Shareware |  | (6) | zeitlich begrenzte kostenlose Softwareversion |
| (E) | Demoversion |  | (7) | Testversion mit eingeschränkten Funktionen |
| (U) | Quellcode |  | (8) | Programmcode, der Software definiert |
| (R) | Open Source |  | (9) | Software, deren Quellcode öffentlich ist |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (R) | Software wird in verschiedene Kategorien ... |  | (1) | ... wie Betriebssysteme und Anwendungsprogramme eingeteilt. |
| (I) | Betriebssysteme ermöglichen die Nutzung ... |  | (2) | ... von Hardware und Software auf Computern. |
| (C) | Anwendungsprogramme wie Word sind ... |  | (3) | ... für die Textverarbeitung und Präsentationen wichtig. |
| (H) | Freewareprogramme sind kostenlos ... |  | (4) | ... und können ohne Registrierungen genutzt werden. |
| (T) | Shareware bietet eine zeitlich begrenzte Nutzung ... |  | (5) | ... vor der Kaufentscheidung für den Nutzer. |
| (E) | Open Source Software ermöglicht Benutzern ... |  | (6) | ... das Einsehen und Verändern des Quellcodes. |
| (R) | Demoversionen bieten eine Testmöglichkeit ... |  | (7) | ... für Software mit eingeschränkten Funktionen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (R) | (I) | (C) | (H) | (T) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Software – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Betriebssystem? |
| (S) | Software, die Computeranwendungen ermöglicht |
| 2. | Was sind Anwendungsprogramme? |
| (C) | Software für spezifische Aufgaben verwendet |
| 3. | Was beschreibt Freeware? |
| (H) | Software, die kostenlos erhältlich ist |
| 4. | Was ist der Zweck von Shareware? |
| (U) | zeitlich begrenzte Nutzung vor Kaufentscheidung |
| 5. | Was bedeutet Open Source? |
| (L) | Quellcode ist öffentlich und veränderbar |
| 6. | Was sind Beispiele für Anwendungsprogramme? |
| (E) | Word, Excel und PowerPoint sind bekannt |

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

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) |  | 1. Betriebssysteme steuern den Zugriff auf Hardware. |
|  | (O) | 2. Alle Software muss immer gekauft werden. |
|  | (N) | 3. Betriebssysteme sind keine Software. |
| (B) |  | 4. Software kann lokal oder online verfügbar sein. |
| (O) |  | 5. Anwendungsprogramme erfüllen spezifische Aufgaben für Nutzer. |
|  | (N) | 6. Shareware ist immer kostenlos verfügbar. |

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

**Fragen und Antworten**

Was sind die Hauptaufgaben eines Betriebssystems?

Ein Betriebssystem steuert Hardware und Ausführung von Programmen.

Wie unterscheidet sich Freeware von Shareware?

Freeware ist dauerhaft kostenlos, während Shareware zeitlich begrenzt ist.

Was sind die Vorteile von Open Source Software?

Open Source Software kann verändert und weitergegeben werden und ist kostenlos.

Wie funktioniert die Installation von Software auf einem Computer?

Programmdateien werden auf das Gerät kopiert und aktiviert.

Was ist der Zweck einer Demoversion?

Demoversionen ermöglichen das Kennenlernen von Software mit Einschränkungen.

Wie werden Lizenzen für kommerzielle Software vergeben?

Kommerzielle Software benötigt oft einen Registrierungscode zur Freischaltung.

Welche Bedeutung hat der Quellcode für Software?

Der Quellcode definiert die Funktionsweise und Struktur der Software.