|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Computermaus Übungen | c | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (Ä) | USB-Anschluss |  | (1) | Eingabegerät zur Steuerung des Cursors |
| (E) | Mechanische Maus |  | (2) | amerikanischer Ingenieur und Erfinder |
| (E) | Ergonomie |  | (3) | nutzt einen Ball zur Bewegungserkennung |
| (G) | Bluetooth |  | (4) | verwendet Licht zur Bewegungsregistrierung |
| (I) | Optische Maus |  | (5) | ermöglicht vertikales Scrollen ohne Cursorbewegung |
| (K) | Computermaus |  | (6) | älterer Anschluss für Computermaus |
| (R) | Douglas Engelbart |  | (7) | moderner Anschluss für Peripheriegeräte |
| (S) | Scrollrad |  | (8) | drahtlose Technologie zur Geräteverbindung |
| (S) | PS/2-Anschluss |  | (9) | Wissenschaft von der Anpassung an den Menschen |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Optische Mäuse verwenden Licht und Sensoren ... |  | (1) | ... auf dem Bildschirm des Computers. |
| (E) | Mechanische Mäuse nutzen einen Ball ... |  | (2) | ... im Jahr 1968 am Stanford Institute. |
| (E) | Mäuse können kabelgebunden oder drahtlos ... |  | (3) | ... zur Erkennung von Bewegungen. |
| (H) | Douglas Engelbart entwickelte die erste Maus ... |  | (4) | ... für präzise Bewegungsregistrierung. |
| (R) | Die Ergonomie von Mäusen verbessert ... |  | (5) | ... ohne Cursorbewegung auf dem Bildschirm. |
| (T) | Die Computermaus steuert den Cursor ... |  | (6) | ... über verschiedene Technologien verbunden werden. |
| (T) | Das Scrollrad ermöglicht einfaches Scrollen ... |  | (7) | ... den Komfort bei der Computerbenutzung. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wann wurde die erste Computermaus erfunden? |
| (A) | In den 1960er Jahren |
| (R) | In den 1970er Jahren |
| (V) | In den 1980er Jahren |
| 2. | Was nutzt eine mechanische Maus zur Bewegungserkennung? |
| (A) | Ein Touchpad zur Steuerung |
| (R) | Einen Ball und Rollen |
| (S) | Ein Licht und einen Sensor |
| 3. | Wie funktioniert eine optische Maus? |
| (B) | Sie verwendet Licht zur Bewegungsregistrierung |
| (N) | Sie benötigt spezielle Software zur Funktion |
| (R) | Sie nutzt einen Ball für die Navigation |
| 4. | Was ermöglicht das Scrollrad einer Computermaus? |
| (E) | Vertikales Scrollen ohne Cursorbewegung |
| (R) | Das Ändern der Mausgeschwindigkeit |
| (V) | Das Klicken von Elementen auf dem Bildschirm |
| 5. | Wie verbinden sich moderne Mäuse häufig? |
| (A) | Mit USB-Kabeln ausschließlich |
| (I) | Drahtlos über Bluetooth |
| (S) | Nur über PS/2-Anschlüsse |
| 6. | Was ist ein Vorteil der Computermaus? |
| (R) | Sie ist das einzige Eingabegerät |
| (T) | Sie ermöglicht präzise Steuerung des Cursors |
| (V) | Sie benötigt keine Software zur Funktion |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. Die erste Computermaus wurde in den 1960er Jahren erfunden. |
| (F) | (O) | 2. Die Computermaus wurde aus Kunststoff hergestellt. |
| (R) | (N) | 3. Mechanische Mäuse nutzen nur optische Sensoren. |
| (B) | (R) | 4. Douglas Engelbart entwickelte die erste Computermaus. |
| (O) | (T) | 5. Optische Mäuse verwenden Licht zur Bewegungsregistrierung. |
| (A) | (N) | 6. Alle Mäuse haben ein Scrollrad in der Mitte. |

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

## 7 Fragen zum Text

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

Was war die erste Computermaus aus welchem Material?

Wie funktioniert die Bewegungsregistrierung bei einer mechanischen Maus?

Was sind die Hauptteile einer typischen Computermaus?

Wie hat sich die Verbindungstechnologie für Mäuse verändert?

Was könnte die Zukunft der Computermaus bringen?

Wie wird die Computermaus in der heutigen Technik verwendet?

Was sind die Vorteile von optischen Mäusen?

**Computermaus – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (K) | Computermaus |  | (1) | Eingabegerät zur Steuerung des Cursors |
| (R) | Douglas Engelbart |  | (2) | amerikanischer Ingenieur und Erfinder |
| (E) | Mechanische Maus |  | (3) | nutzt einen Ball zur Bewegungserkennung |
| (I) | Optische Maus |  | (4) | verwendet Licht zur Bewegungsregistrierung |
| (S) | Scrollrad |  | (5) | ermöglicht vertikales Scrollen ohne Cursorbewegung |
| (S) | PS/2-Anschluss |  | (6) | älterer Anschluss für Computermaus |
| (Ä) | USB-Anschluss |  | (7) | moderner Anschluss für Peripheriegeräte |
| (G) | Bluetooth |  | (8) | drahtlose Technologie zur Geräteverbindung |
| (E) | Ergonomie |  | (9) | Wissenschaft von der Anpassung an den Menschen |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (T) | Die Computermaus steuert den Cursor ... |  | (1) | ... auf dem Bildschirm des Computers. |
| (H) | Douglas Engelbart entwickelte die erste Maus ... |  | (2) | ... im Jahr 1968 am Stanford Institute. |
| (E) | Mechanische Mäuse nutzen einen Ball ... |  | (3) | ... zur Erkennung von Bewegungen. |
| (A) | Optische Mäuse verwenden Licht und Sensoren ... |  | (4) | ... für präzise Bewegungsregistrierung. |
| (T) | Das Scrollrad ermöglicht einfaches Scrollen ... |  | (5) | ... ohne Cursorbewegung auf dem Bildschirm. |
| (E) | Mäuse können kabelgebunden oder drahtlos ... |  | (6) | ... über verschiedene Technologien verbunden werden. |
| (R) | Die Ergonomie von Mäusen verbessert ... |  | (7) | ... den Komfort bei der Computerbenutzung. |

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

**Computermaus – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wann wurde die erste Computermaus erfunden? |
| (A) | In den 1960er Jahren |
| 2. | Was nutzt eine mechanische Maus zur Bewegungserkennung? |
| (R) | Einen Ball und Rollen |
| 3. | Wie funktioniert eine optische Maus? |
| (B) | Sie verwendet Licht zur Bewegungsregistrierung |
| 4. | Was ermöglicht das Scrollrad einer Computermaus? |
| (E) | Vertikales Scrollen ohne Cursorbewegung |
| 5. | Wie verbinden sich moderne Mäuse häufig? |
| (I) | Drahtlos über Bluetooth |
| 6. | Was ist ein Vorteil der Computermaus? |
| (T) | Sie ermöglicht präzise Steuerung des Cursors |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (A) | (R) | (B) | (E) | (I) | (T) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) |  | 1. Die erste Computermaus wurde in den 1960er Jahren erfunden. |
|  | (O) | 2. Die Computermaus wurde aus Kunststoff hergestellt. |
|  | (N) | 3. Mechanische Mäuse nutzen nur optische Sensoren. |
| (B) |  | 4. Douglas Engelbart entwickelte die erste Computermaus. |
| (O) |  | 5. Optische Mäuse verwenden Licht zur Bewegungsregistrierung. |
|  | (N) | 6. Alle Mäuse haben ein Scrollrad in der Mitte. |

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

**Fragen und Antworten**

Was war die erste Computermaus aus welchem Material?

Die erste Computermaus wurde aus Holz hergestellt.

Wie funktioniert die Bewegungsregistrierung bei einer mechanischen Maus?

Der Ball rollt und bewegt die Rollen, die Signale senden.

Was sind die Hauptteile einer typischen Computermaus?

Die linke und rechte Taste sowie das Scrollrad.

Wie hat sich die Verbindungstechnologie für Mäuse verändert?

Moderne Mäuse sind oft drahtlos und nutzen Bluetooth.

Was könnte die Zukunft der Computermaus bringen?

Verbesserte Ergonomie und zusätzliche Funktionen für Benutzer.

Wie wird die Computermaus in der heutigen Technik verwendet?

Sie bleibt ein wichtiges Werkzeug für die Computersteuerung.

Was sind die Vorteile von optischen Mäusen?

Sie sind präziser und weniger anfällig für Abnutzung.