Arbeitsblatt

Datenlöschung und Recycling

① Nennen Sie die Vorschrift, in der die sichere Vernichtung von Datenträgern geregelt ist.

② Wie viele Schutzklassen gibt es?

③ Welches Gesetz liefert weitere Anforderungen an die ordnungsgemäße Datenträgerentsorgung?

④ Ordnen Sie die Kürzel (P, F, O, T, H, E) den passenden Beschreibungen zu.

____ – optische Datenträger (CDs, DVDs, Blu-rays)

____ – Datenträger in Originalgröße (Papier, Print, Röntgenfilme)

____– elektronische Datenträger (USB-Sticks, Chipkarten, Speicherkarten, Mobiltelefone)

____– Datenträger mit Magnetband (Disketten, Kassetten, Bänder, Karten mit Magnetstreifen)

____– Datenträger mit verkleinerter Informationsdarstellung (Film, Mikrofilm)

____– magnetische Datenträger mit höherer Speicherkapazität (Festplatten)

⑤ Ordnen Sie die Sicherheitsstufen 1 – 7 den drei Schutzbedarfskategorien zu.

Sehr hoher Schutzbedarf _____

Hoher Schutzbedarf _____

Normaler Schutzbedarf _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/datenloeschung

⑥ Was ist ein Vorteil der Zerstörung von Datenträgern durch Schreddern?

- ◯ Hohe Recyclingfähigkeit
- ◯ Schnelle Wiederherstellung der Daten
- ◯ Effektive Datenvernichtung
- ◯ Geringe Umweltbelastung

⑦ Welche physische Methode wird für die sichere Vernichtung von Festplatten empfohlen?

- ◯ Aufbewahrung im Tresor
- ◯ Pressen oder Schreddern
- ◯ Verschicken per Post
- ◯ Waschen mit Wasser

⑧ Welche Datenträger sollten besonders sicher entsorgt werden?

- ◯ CDs und DVDs
- ◯ Papierdokumente
- ◯ Festplatten und SSDs
- ◯ Telefonbücher

⑨ Welche Methode wird empfohlen, um Dateien sicher von einem Datenträger zu löschen?

- ◯ Einmaliges Löschen
- ◯ Öffentliche Freigabe
- ◯ Mehrfachüberschreibung
- ◯ Kopieren auf einen USB-Stick

Praxis-Aufgabe

⑩ Die Mehrfachüberschreibung von Datenträgern ausprobieren und analysieren

- Informieren Sie sich über die ordnungsgemäße Löschung von Datenträgern (z. B. Mehrfachüberschreibung)
- Laden Sie auf einen der USB-Stick Daten, die im Anschluss nicht wiederhergestellt werden können
- Führen Sie dies einmal durch und überprüfen Sie die Löschung

Achtung

Bitte führen Sie diese Schritte nur für den USB-Stick und **nicht** für andere Datenträger auf Ihrem Rechner durch!

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/datenloeschung