

5. Handlungsschritt (25 Punkte)

Korrekturband

Die QuickMeal GmbH bietet Sonderangebote für ihre registrierten Kunden an. Dazu will man die Daten der Kunden erfassen und speichern. Für alle potentiellen Kunden wird das Sortiment in einem Webshop angeboten. Registrierte Kunden erhalten fallweise eine E-Mail mit Hinweisen auf Sonderangebote.

Sie sollen die Mitarbeiter zu den Themen Datensicherheit und Datenschutz informieren.

- a) Im Artikel 5 der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) werden die **Grundsätze** für die Verarbeitung personenbezogener Daten aufgeführt. Diese Grundsätze sind bei der Erfassung und Speicherung der Kundendaten für den Essenslieferanten zu beachten.

aa) Erläutern Sie die Umsetzung des Grundsatzes der **Zweckbindung** bei der Auswahl der zu erfassenden Daten vom Kunden.

3 Punkte

Es dürfen nur die Personenbezogenen Daten von Kunden gespeichert werden, die für die Umsetzung der Leistung notwendig sind. Diese Daten dürfen auch nur für das erfasste Zweck verwendet werden.

- ab) Erläutern Sie die Umsetzung des Grundsatzes der **Speicherbegrenzung** bei der Speicherung der erfassten Daten vom Kunden.

3 Punkte

Es dürfen nur so wenig Daten wie notwendig und auch nur so lange wie für den ursprünglichen Zweck bei dem die Daten erfasst werden notwendig sind

- ad) Für die Formulierung einer Datenschutzrichtlinie für die QuickMeal GmbH sollen Sie die **Rechte der Betroffenen** laut Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) ermitteln.

Nennen Sie davon vier Rechte.

4 Punkte

Man muss wissen welche Daten erfasst werden
für welchen Zweck die Daten erfasst werden
Man muss immer die gespeicherten Daten einsehen können
löschen können

- b) Sie haben die Risikoanalyse durchgeführt, bei der folgenden Fälle aufgetreten sind.
Bezeichnen Sie für jeden Fall das Risiko und schlagen Sie eine geeignete Abwehrmaßnahme vor.

- ba) Ein Mitarbeiter verändert in der Datenbank das Rechnungsdatum mehrerer bereits gezahlter Kundenrechnungen, um in einer Besprechung ein besseres Umsatzergebnis für das erste Quartal präsentieren zu können.

2 Punkte

Bezeichnung des Risikos:

Integrität wird verletzt

Abwehrmaßnahme:

Änderung bereits gezahlter Kundenrechnungen nicht ermöglichen

- bb) Eine nicht im Verkauf beschäftigte Person setzt sich ohne generelle Erlaubnis an einen freien PC -Arbeitsplatz in der Verkaufsabteilung und lässt sich Statistiken zu Bestellungen anzeigen. 2 Punkte

Korrekturband

Bezeichnung des Risikos:

Vertraulichkeit wird verletzt

Abwehrmaßnahme:

Zugang zu den Statistiken mit Accounts verwalten, und sonst für unbefugte sperren

- bc) Die Sicherungsbänder werden im selben Raum aufbewahrt, in dem das Datensicherungsgerät steht. Durch einen Brand im Raum werden die Festplatten und die Sicherungsbänder, auf denen alle Rechnungsdaten gespeichert sind, völlig zerstört. 2 Punkte

Bezeichnung des Risikos:

Verfügbarkeit

Abwehrmaßnahme:

Sicherungsbänder in anderem Raum als Gerät lagern

- c) Innerhalb passwortgeschützter Anwendungen dürfen die Passwörter nicht als Klartext auf dem Server gespeichert werden. Üblicherweise speichert man die Hashwerte der Passwörter.

ca) Erläutern Sie den Vorteil dieser Vorgehensweise bei der Passwortspeicherung. 3 Punkte

Wenn der Server gehackt wird sieht der Hacker nur Hashwerte, aus denen es unmöglich ist das Passwort zu ermitteln

- cb) Erläutern Sie die Vorgehensweise beim Login mit Passwortabgleich unter den oben beschriebenen Bedingungen. 6 Punkte

PRÜFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL DER PRÜFUNG!

Wie beurteilen Sie nach der Bearbeitung der Aufgaben die zur Verfügung stehende Prüfungszeit?

- ☐ 1 Sie hätte kürzer sein können.
- ☐ 2 Sie war angemessen.
- ☐ 3 Sie hätte länger sein müssen.