



Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)	Wichtige Punkte der Datenschutzgrundverordnung: • Jede Person kann Einsicht in ihre gespeicherten Daten nehmen und die Richtigstellung von falschen Daten verlangen. • Unternehmen dürfen nur Daten erfassen, die für den Zweck des Unternehmens notwendig sind.
Datensicherheit, Datenschutz	Die sichere Verarbeitung, Speicherung und Kommunikation der Informationen sollen durch Vertraulichkeit , Verfügbarkeit und Integrität gewährleistet werden.
Datenvernichtung	Bei der Entsorgung von Computern oder mobilen Geräten sollten die Daten endgültig gelöscht werden. Festplatten können geschreddert (zerkleinert) werden, entmagnetisiert oder mit einer Software so bearbeitet werden, dass die Daten zu 100 % gelöscht sind. Daten, die nur im Explorer zu gelöscht wurden, können oft wiederhergestellt werden. Auch das Zurücksetzen eines Smartphones könnte zu wenig sein.
Diebstahlsicherung	Laptops können durch ein Stahlseil gesichert werden (physische Diebstahlsicherung).
Digitale Signatur	Eine digitale Signatur stellt sicher, dass ein Dokument oder eine E-Mail vom angegebenen Absender stammt und bei der Übertragung nicht verändert wurde.
Digitales Zertifikat	Das digitale Zertifikat (Sicherheitszertifikat) wird auf einer Webseite in der URL mit dem Schlosssymbol  angezeigt. Sichere Webseiten, erkennbar durch https, haben ein digitales Zertifikat. <i>Probiere selber: Öffne die Webseite zum Login einer Bank und kontrolliere mit einem Klick auf das Schlosssymbol das Zertifikat.</i>
E-Mail	E-Mails werden verschlüsselt übertragen. Erst beim Empfänger wird das E-Mail wieder entschlüsselt und kann gelesen werden.
Firewall	Betriebssysteme stellen eine Firewall zur Verfügung. Diese Software schützt den Computer vor Angriffen aus dem Netzwerk.
GPS	Die Funktion GPS ermöglicht die Standortbestimmung. Einsatz: Navigation und Geräteortung.
Höhere Gewalt	Daten können durch höhere Gewalt bedroht werden. Zu höherer Gewalt zählen z. B. Feuer, Hochwasser, Krieg und Erdbeben.
Identitätsdiebstahl	Als Identitätsdiebstahl bzw. Identitätsmissbrauch wird die missbräuchliche Verwendung persönlicher Informationen bezeichnet. Jemand gibt vor, ein anderer zu sein und nützt diesen Identitätsdiebstahl dazu, sich betrügerisch zu bereichern. <i>Beispiel: Ein Betrüger verkauft über eBay mit fremden Anmeldedaten. Die Käufer zahlen und erhalten keine Ware.</i>



Information Diving	Entwendung von Daten, die unachtsam weggeworfen wurden. In Altpapiercontainern oder auf Festplatten von ausgemusterten Rechnern befinden sich manchmal Daten, die missbraucht werden können. <i>Maßnahmen gegen Information Diving: Aktenvernichter verwenden, Datenträger vor dem Wegwerfen sicher löschen oder schreddern.</i>
Inkompatibilität von Software	Veraltete Software (z. B. Windows XP) kann zu neuen Programmen (z. B. Microsoft Office 2016) inkompatibel sein, das heißt, dass Programme nicht funktionieren. Zusätzlich stellt veraltete Software ein Sicherheitsproblem durch Malware für den Computer dar.

Ergänze bzw. beantworte folgende Fragen!

Hat jede Person das Recht, Einsicht in über ihn gespeicherten Daten zu nehmen?

A: ☒ ja ☐ nein

Hat jede Person das Recht, die Richtigstellung von falschen Daten zu verlangen?

A: ☒ ja ☐ nein

Werden E-Mails durch den E-Mail-Anbieter Google bei der Übertragung immer verschlüsselt?

A: ☒ ja ☐ nein

Welches Programm bietet Schutz vor Angriffen aus Netzwerken bzw. aus dem Internet?

A: **Firewall**

Daten in einem Computer wurden durch Hochwasser unlesbar gemacht. Wie nennt man eine Bedrohung wie diese?

A **Höhere Gewalt**

Eine alte Software funktioniert auf einem neuen Rechner nicht. Diese alte Software ist mit dem neuen Betriebssystem...

A: **nicht kompatibel**

Wie wird ein Sicherheitszertifikat auf einer Webseite angezeigt?

A: **Schlosssymbol**

Fotografiere den QR-Code und löse das Quiz.



Erreichte Punkte: _____