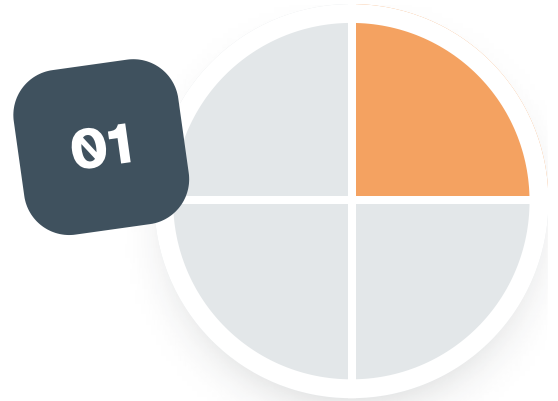




Übungsheft • Informatik • Klasse 5

Meine Daten schützen

Erklärungen, 40 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Begründung.

Name _____ Datum _____

Das lernst du

- Ich erkenne persönliche Daten.
- Ich wäge Nutzen und Risiken beim Teilen ab.
- Ich kenne Regeln für Passwörter und Sicherheit.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen.
Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/realschule/klasse-5/informatik/meine-daten-schuetzen/was-sind-persoenliche-daten

Persönlich oder nicht?

Persönliche Daten	Keine persönlichen Daten
Name, Adresse, Foto, Standort, Passwort	Wetter, Öffnungszeiten

Sicheres Passwort

Merkmal	Warum
Lang	schwerer zu erraten
Eigenes pro Konto	ein Verlust betrifft nicht alles
Geheim	niemand sonst kann es nutzen

Vor dem Teilen

- 1 Wer kann es sehen?
- 2 Verrät es etwas Privates?
- 3 Haben alle zugestimmt?
- 4 Wenn nein oder unsicher: nicht teilen, Erwachsenen fragen.

Merksatz: Persönliche Daten schütze ich. Ich frage, bevor ich Daten anderer teile.
Passwörter gebe ich nicht weiter.

Typischer Fehler: Auf unbekannte Links klicken oder Passwörter weitergeben.

Tipp: Wenn du unsicher bist, sprich mit einem Erwachsenen, dem du vertraust.

Daten und Teilen

1 Persönlich oder nicht? Kreuze an.

- a) Deine Adresse _____ ☐ ist nicht persönlich ☐ ist persönlich
- b) Das Wetter von heute _____ ☐ ist persönlich ☐ ist nicht persönlich
- c) Ein Foto von deinem Gesicht _____ ☐ ist persönlich ☐ ist nicht persönlich
- d) Die Öffnungszeiten der Bibliothek _____ ☐ sind persönlich ☐ sind nicht persönlich
- e) Dein Standort _____ ☐ ist nicht persönlich ☐ ist persönlich

2 Setze das passende Wort ein: Standort, Erlaubnis, Nutzen.

- a) Fotos anderer teile ich nur mit ihrer _____ .
- b) Mein _____ verrät, wo ich bin.
- c) Teilen kann einen _____ haben, aber auch Risiken.

3 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Alle Felder in einem Formular sind Pflicht. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

b) Was im Netz steht, lässt sich oft schwer zurückholen. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

c) Ein Gruppenfoto teile ich, ohne zu fragen. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

d) Auch die Daten anderer sind geschützt. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

4 Schreibe auf.

a) Nenne drei persönliche Daten.

b) Ein Spiel fragt nach deiner Adresse. Was tust du?

Wer sammelt und warum

5 Wer sammelt, wozu? Kreuze an.

- a) Ein Verein speichert Namen, ☐ das Wetter zu zeigen ☐ Mitglieder zu verwalten
um _____
- b) Ein Laden mit Kundenkarte speichert Einkäufe für ☐ Angebote ☐ Hausaufgaben

- c) Die Schule führt Listen mit Namen für ☐ die Organisation ☐ ein Fotoalbum

6 Nutzen oder Risiko? Kreuze an.

- a) Freunde sehen ein Foto. _____ ☐ Risiko ☐ Nutzen
- b) Andere können das Foto kopieren. _____ ☐ Nutzen ☐ Risiko
- c) Termine lassen sich leicht abstimmen. _____ ☐ Nutzen ☐ Risiko
- d) Ein Bild verrät, wo du wohnst. _____ ☐ Risiko ☐ Nutzen

7 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

- a) Gelöschte Dateien sind immer überall weg. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

- b) Ich gebe nur nötige Daten an. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

- c) Nein heißt nein, wenn jemand ein Foto nicht teilen möchte. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

8 Schreibe auf.

- a) Ein Freund möchte ein Gruppenfoto teilen. Was sagst du?

- b) Nenne zwei Fragen, die du dir vor dem Teilen stellst.

Passwörter und Sicherheit

9 Sicher oder unsicher? Kreuze an.

- a) 12345 _____ ☐ unsicher ☐ sicher
- b) lea2014 _____ ☐ sicher ☐ unsicher
- c) MHHzjM3SigG! _____ ☐ sicherer ☐ unsicher
- d) Das Passwort an Freunde schicken _____ ☐ sicher ☐ unsicher

10 Setze das passende Wort ein: Updates, Link, abmelden.

- a) Auf einen unbekannten _____ klicke ich nicht.
- b) _____ schließen Sicherheitslücken.
- c) An fremden Geräten muss ich mich _____ .

11 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

- a) Ein Passwort darf ich Freunden verraten. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

- b) Jedes Konto bekommt ein eigenes Passwort. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

- c) Updates sind unwichtig. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

- d) Bei Unsicherheit frage ich einen Erwachsenen. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht

12 Schreibe auf.

- a) Bilde aus dem Satz „Ich spiele jeden Tag 2 Stunden Fußball mit meinen Freunden im Park“ ein Passwort aus den Anfangsbuchstaben.

- b) Nenne zwei Sicherheitsregeln für Geräte.

- c) Nenne einen Vorteil und einen Nachteil von Computern im Alltag.

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich erkenne persönliche Daten.	☐	☐	☐
Ich wäge Nutzen und Risiken beim Teilen ab.	☐	☐	☐
Ich kenne Regeln für Passwörter und Sicherheit.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst lösen, dann vergleichen. Bei vielen Aufgaben steht die Begründung dabei.

●○○ Basis: Daten und Teilen

1 Persönlich oder nicht? Kreuze an.

a) **ist persönlich**

→ Sie gehört zu dir.

b) **ist nicht persönlich**

→ Es gehört zu keiner Person.

c) **ist persönlich**

→ Man erkennt dich darauf.

d) **sind nicht persönlich**

→ Sie betreffen keine Person.

e) **ist persönlich**

→ Er verrät, wo du bist.

2 Setze das passende Wort ein: Standort, Erlaubnis, Nutzen.

a) **Fotos anderer teile ich nur mit ihrer Erlaubnis.**

b) **Mein Standort verrät, wo ich bin.**

c) **Teilen kann einen Nutzen haben, aber auch Risiken.**

3 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) **Stimmt nicht. Richtig: Oft sind manche Felder freiwillig.**

b) **Stimmt.**

c) **Stimmt nicht. Richtig: Ich frage alle, die darauf zu sehen sind.**

d) **Stimmt.**

4 Schreibe auf.

a) **Zum Beispiel Name, Adresse, Foto.**

→ Denke an Angaben über dich.

b) **Ich frage zuerst einen Erwachsenen, dem ich vertraue.**

→ Prüfe, ob die Angabe nötig ist.

●●○ Standard: Wer sammelt und warum

5 Wer sammelt, wozu? Kreuze an.

a) **Mitglieder zu verwalten**

→ So bleiben Mitglieder erreichbar.

b) **Angebote**

→ So können Rabatte passen.

c) **die Organisation**

→ So weiß die Schule, wer da ist.

6 Nutzen oder Risiko? Kreuze an.

a) Nutzen

→ Teilen verbindet.

b) Risiko

→ Du verlierst die Kontrolle.

c) Nutzen

→ Das spart Zeit.

d) Risiko

→ Der Ort wird bekannt.

7 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Stimmt nicht. Richtig:

Kopien können schon existieren.

b) Stimmt.

c) Stimmt.

8 Schreibe auf.

a) Frag zuerst alle, die darauf zu sehen sind.

→ Denke an Erlaubnis.

b) Wer kann es sehen? Kann ich es zurückholen?

→ Denke an Sichtbarkeit und Rückholen.

● ● ● Plus: Passwörter und Sicherheit

9 Sicher oder unsicher? Kreuze an.

a) unsicher

→ Es ist kurz und leicht zu erraten.

b) unsicher

→ Name und Jahr sind leicht zu erraten.

c) sicherer

→ Es ist lang und gemischt.

d) unsicher

→ Passwörter bleiben geheim.

10 Setze das passende Wort ein: Updates, Link, abmelden.

a) Auf einen unbekannten Link klicke ich nicht.

b) Updates schließen Sicherheitslücken.

c) An fremden Geräten muss ich mich abmelden.

11 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Stimmt nicht. Richtig: Ein Passwort bleibt geheim.

b) Stimmt.

c) Stimmt nicht. Richtig: Updates machen Geräte sicherer.

d) Stimmt.

12 Schreibe auf.

a) IsjT2SFmmFiP

- Nimm die Anfangsbuchstaben und die Zahl.
- Zähle nach: 12 Zeichen.

c) Vorteil: schneller. Nachteil: viele Daten werden gesammelt.

- Denke an Zeit und Daten.

b) Gerät sperren und Updates installieren.

- Denke an Sperre, Updates und Links.