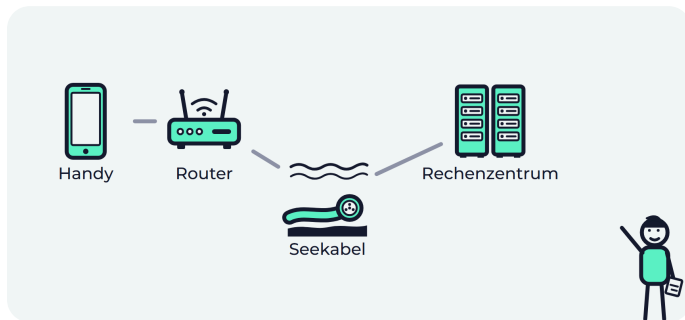
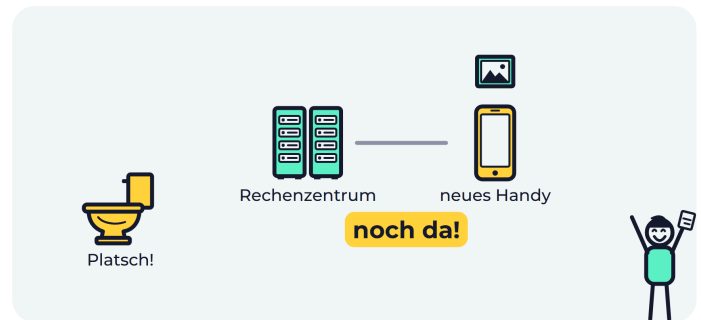


Was ist die Cloud?

Der Weg eines Fotos



Handy kaputt – Fotos noch da



Wusstest du?

Wolke

So malten Techniker früher das Internet in ihre Zeichnungen – daher der Name.

fast alles

was zwischen Kontinenten durchs Internet läuft, fließt durch Kabel im Meer.

24 h

am Tag laufen die Computer im Rechenzentrum – auch nachts.

So geht's

- 1 Du lädst ein Foto hoch.
- 2 Es reist in Päckchen übers Internet.
- 3 Ein Rechenzentrum speichert es, oft mehrfach.
- 4 Jedes deiner Geräte kann es abrufen.

Die Cloud ist ein fremder Computer, den du übers Internet benutzt.

Kurz gesagt

- Cloud heißt Wolke, ist aber keine.
- Die Daten liegen in Rechenzentren.
- Ohne Internet kommst du nicht heran.
- Ein gutes Passwort schützt dein Konto.

Was ist die Cloud?

Name: _____

1 Frag nach: Wo liegen die Fotos in deiner Familie? Trag ein, was du herausfindest.

WER?	NUR AUF DEM GERÄT	IN DER CLOUD	WEISS NICHT
Mama oder Papa			
Geschwister			
ich selbst			
Oma oder Opa			

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Du lädst ein Foto in die Cloud. Wo liegt es wirklich?

☐

in einer Wolke

☐

im Rechenzentrum

☐

im Router

Wie groß sind manche Rechenzentren?

☐

wie mehrere
Fußballfelder

☐

wie ein Schuhkarton

☐

wie ein
Klassenzimmer

Dein Handy fällt ins Wasser. Was ist mit den Fotos in der Cloud?

☐

alle weg

☐

nur die Hälfte da

☐

noch da

Was ist die Cloud?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an, was stimmt.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Fotos in der Cloud schweben in den Wolken am Himmel.	☐	☐
Ohne Internet kommst du nicht an deine Cloud-Fotos.	☐	☐
Rechenzentren brauchen viel Strom.	☐	☐
Ein Passwort braucht die Cloud nicht.	☐	☐
Daten reisen manchmal durch Kabel unter dem Meer.	☐	☐

Was ist die Cloud?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Nachfragen zählen die Antworten deiner Familie. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum es so ist.

1 Frag nach: Wo liegen die Fotos in deiner Familie? Trag ein, was du herausfindest.

Hier stehen deine eigenen Werte – es gibt kein Richtig oder Falsch. Vergleiche mit anderen: Was ist gleich, was ist anders?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Du lädst ein Foto in die Cloud. Wo liegt es wirklich?

☐

in einer Wolke

☒

im Rechenzentrum

☐

im Router

Im Rechenzentrum: auf Computern in einer großen Halle, oft an mehreren Orten zugleich.

Wie groß sind manche Rechenzentren?

☒

wie mehrere Fußballfelder

☐

wie ein Schuhkarton

☐

wie ein Klassenzimmer

Manche sind so groß wie mehrere Fußballfelder – voller Regale mit Computern.

Dein Handy fällt ins Wasser. Was ist mit den Fotos in der Cloud?

☐

alle weg

☐

nur die Hälfte da

☒

noch da

Sie liegen ja nicht nur auf dem Handy, sondern auch im Rechenzentrum.

Was ist die Cloud?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an, was stimmt.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Fotos in der Cloud schweben in den Wolken am Himmel.	☐	☒
Ohne Internet kommst du nicht an deine Cloud-Fotos.	☒	☐
Rechenzentren brauchen viel Strom.	☒	☐
Ein Passwort braucht die Cloud nicht.	☐	☒
Daten reisen manchmal durch Kabel unter dem Meer.	☒	☐