Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe

Boo! Jeder Computer arbeitet nach demselben Plan: Etwas kommt hinein, er verarbeitet es, und etwas kommt heraus. Das heißt EVA-Prinzip. Sortiere die Geräte! Du schaffst das!



Das EVA-Prinzip

E wie Eingabe: Tastatur, Maus, Mikrofon.
V wie Verarbeitung: der Computer rechnet.
A wie Ausgabe: Bildschirm, Drucker, Lautsprecher.

Eingabe oder Ausgabe? Schreibe in die Spalte.

Bildschirm Tastatur Lautsprecher Mikrofon Maus Kamera Drucker

Eingabe	Ausgabe

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Ein Touchscreen ist Eingabe und Ausgabe.	ja	nein
Mit der Maus gibt man etwas ein.	ja	nein
Der Lautsprecher ist ein Eingabegerät.	ja	nein
Verarbeitung passiert im Inneren des Computers.	ja	nein
Der Drucker ist ein Eingabegerät.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3408-1

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe

Auch ein Toaster arbeitet nach dem EVA-Prinzip: Brot und Knopfdruck hinein, rösten, Toast heraus. Finde E, V und A bei anderen Geräten. Boo-per!



EVA im Alltag

Was kommt hinein? Was passiert? Was kommt heraus?

E, V oder A? Kreise ein.

Ich tippe auf der Tastatur.	E V A	☆
Der Computer rechnet.	E V A	☆
Das Bild erscheint auf dem Bildschirm.	E V A	☆
Der Drucker druckt das Blatt.	E V A	☆

Was ist E, V und A? Schreibe.

Gerät	Eingabe	Verarbeitung	Ausgabe	
Toaster	Brot	rösten	Toast	
Taschenrechner				☆
Waschmaschine				☆



Mein Taschenrechner: Zahlen rein, rechnen, Ergebnis raus. Das ist EVA!

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3408-2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe

Wo bleibt eigentlich dein Bild, wenn du es speicherst? Entweder auf dem Gerät selbst oder auf einem Computer woanders, in der Cloud. Beides hat Vor- und Nachteile. Boo-tastisch!



Speichern: hier oder woanders
Auf dem Gerät: geht auch ohne Internet.
In der Cloud: geht auch, wenn das Gerät kaputt ist.



Mein Foto liegt auch in der Cloud. Fällt das Tablet runter, ist es trotzdem noch da.

Gerät oder Cloud? Stimmt das? Kreise ein.

Ist das Tablet kaputt, sind Daten in der Cloud noch da.	ja	nein
Für die Cloud braucht man Internet.	ja	nein
Daten auf dem Gerät gehen nie verloren.	ja	nein
Eine Sicherheitskopie schützt vor Datenverlust.	ja	nein
Die Cloud ist eine Wolke am Himmel.	ja	nein

Wo speicherst du besser? Kreise ein.

Ich habe kein Internet und will das Bild ansehen.	Gerät	Cloud
Das Tablet könnte kaputtgehen.	Gerät	Cloud
Das Foto soll auf Handy und Laptop sein.	Gerät	Cloud
Im Flugzeug ohne Internet weitermalen.	Gerät	Cloud

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3408-3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe

Zum Schluss wirst du zum Computer-Erklärer: Beschreibe mit E, V und A, was passiert, wenn du ein Foto mit dem Tablet machst. Boosa!



Ein Foto machen

E: die Kamera nimmt Licht auf.
V: der Computer macht daraus Pixel.
A: das Foto auf dem Bildschirm.

Was passiert beim Foto? Nummeriere.

- ☐ Der Computer speichert es als Pixel.
- ☐ Das Foto erscheint.
- ☐ Die Kamera nimmt das Bild auf.
- ☐ Auf den Knopf tippen.

Deine Idee: Beschreibe E, V und A beim Sprechen mit einem Sprachassistenten.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Verarbeitung passiert im Computer. ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C3408-4

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.