Automaten um uns herum

Boo! Im Schloss steht ein Wecker, der jeden Morgen von selbst klingelt. So etwas heißt Automat: eine Maschine, die nach Regeln von selbst arbeitet. Finde die Automaten! Du schaffst das!



Was ist ein Automat?
Er arbeitet von selbst.
Er folgt festen Regeln.

Ist das ein Automat? Kreise ein.



ja
nein



ja
nein



ja
nein



ja
nein



ja
nein



ja
nein

Stimmt das? Kreise ein.

Ein Automat arbeitet von selbst. ja nein

Ein Automat hat keine Regeln. ja nein

Ein Wecker ist ein Automat. ja nein

Ein Löffel ist ein Automat. ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C1207-1

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

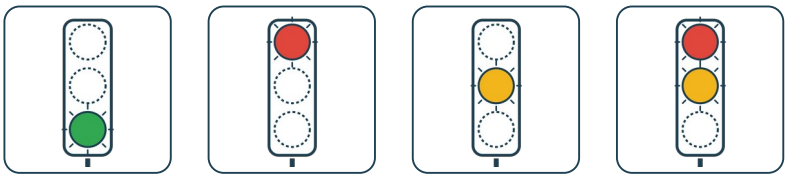
Automaten um uns herum

Eine Ampel ist auch ein Automat. Sie wechselt immer in derselben Reihenfolge: Rot, Rot-Gelb, Grün, Gelb und wieder Rot. Bring die Ampeln in die richtige Reihenfolge. Boo-per!



Die Zustände der Ampel
Rot, Rot-Gelb, Grün, Gelb.
Dann fängt es wieder von vorn an.

Fang bei Rot an. Schreibe die Zahlen.





Ich merke mir: Rot und Gelb zusammen heißt, gleich wird es grün!

Stimmt das? Kreise ein.

Nach Grün kommt Gelb. ja nein

Nach Rot kommt Grün. ja nein

Bei Rot-Gelb leuchten zwei Lampen. ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C1207-2

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

Automaten um uns herum

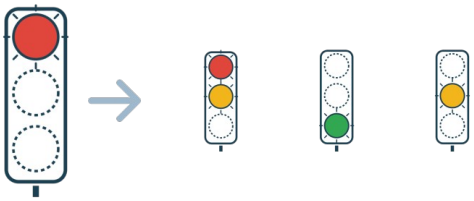
Was macht die Ampel als Nächstes? Wer die Regel kennt, kann es vorhersagen. Kreise die nächste Ampel ein. Boo-tastisch!

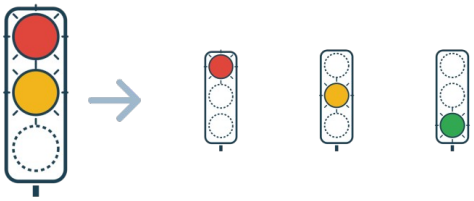


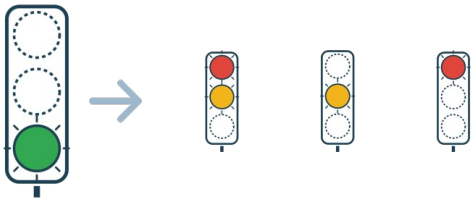
Vorhersagen

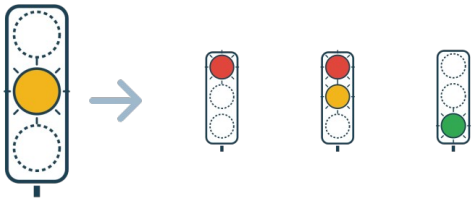
Ein Automat folgt einer Regel.
Darum weiß man, was als Nächstes kommt.

Was kommt als Nächstes? Kreise ein.

1 

2 

3 

4 

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C1207-3

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

Automaten um uns herum

Die Schiebetür im Supermarkt ist auch ein Automat: Kommt jemand, geht sie auf, ist keiner da, geht sie zu. Prüfe die Regeln und such Automaten bei dir zu Hause. Boosa!



Regeln eines Automaten

Wenn etwas passiert, wechselt der Zustand.
Die Tür: zu, auf, zu.

Stimmt die Regel der Schiebetür? Kreise ein.

Ist keiner da, bleibt sie offen.	ja	nein
Die Tür geht von selbst auf.	ja	nein
Kommt jemand, geht die Tür auf.	ja	nein
Ein Buch ist ein Automat.	ja	nein

Deine Idee: Welche Automaten gibt es bei dir? Schreibe zwei auf.

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Automat hat Regeln.	ja	nein
Nach Gelb kommt Rot.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
C1207-4

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