


## Bilder verzaubern

### Zauberaufgabe 1



**Informatixx**  [2] zeigt euch, wie man Buchstaben und ganze Bilder verzaubern kann:

					0, 1, 1, 1, 0
					0, 0, 0, 0, 1
					0, 1, 1, 1, 1
					1, 0, 0, 0, 1
					1, 0, 0, 0, 1
					0, 1, 1, 1, 1

Ganz schön knifflig! Habt ihr den Trick schon durchschaut? Prima! Dann verzaubert doch mal das folgende Bild ganz alleine:


Und was wurde hier verzaubert?

									0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0
									0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0
									1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
									0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0
									0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0
									0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0
									0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0

## Bilder verzaubern



### Zauberaufgabe 2: Schickt euch geheime Bilder!

[1]

Die nächsten Schritte bearbeitet ihr jeweils alleine. Deshalb findet ihr dieses Blatt zweimal. Nehmt euch jeweils eines davon.

- Malt ein Bild in das linke Feld. Achtet darauf, dass euer Partner nicht sieht, was ihr malt.
- Notiere den geheimen Code rechts daneben.
- Nehmt euch dann eine magnetische Schablone und schreibt in diese nur den Code ab.
- Gebt die Schablone mit dem Code eurem Nachbar.
- Findet jeweils heraus, was euer Nachbar verzaubert hat.


## Bilder verzaubern



### Zauberaufgabe 2: Schickt euch geheime Bilder!

Die nächsten Schritte bearbeitet ihr jeweils alleine. Deshalb findet ihr dieses Blatt zweimal. Nehmt euch jeweils eines davon.

- a) Malt ein Bild in das linke Feld. Achtet darauf, dass euer Partner nicht sieht, was ihr malt.
- b) Notiere den geheimen Code rechts daneben.
- c) Nehmt euch dann eine magnetische Schablone und schreibt in diese nur den Code ab.
- d) Gebt die Schablone mit dem Code eurem Nachbar.
- e) Findet jeweils heraus, was euer Nachbar verzaubert hat.


Quellenverzeichnis:

**Abb. 1** – Quelle: openclipart (<https://openclipart.org/detail/3394/wand-with-stars>), Autor: freedo, CC0 1.0 Universal - Public Domain Dedication (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>), abgerufen am: 18.10.2022

**Abb. 2** – Quelle: openclipart (<https://openclipart.org/detail/174987/wizard-penguin>), Autor: Moini, CC0 1.0 Universal - Public Domain Dedication (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>), abgerufen am: 18.10.2022

