

Kinderuni



Warum Frösche keine Filmstars
werden (können)



In Filmen fliegen Superhelden durch die Stadt und Drachen schweben durch magische Welten. Das Geheimnis dahinter heißt **Greenscreen** - auf deutsch: Grüne Wand!

Was macht ein Greenscreen?

Ein Greenscreen ist eine große grüne Wand oder ein Vorhang, den Filmproduktionen nutzen, um Dinge unsichtbar zu machen und durch andere Bilder oder Videos zu ersetzen. Computer können diese Farbe ganz genau erkennen und sie durch eine andere Szene austauschen. So sieht es im fertigen Film aus, als würden die Darstellenden an den aufregendsten Orten stehen. Auch in den Nachrichten oder YouTube-Videos wird der Greenscreen genutzt, zum Beispiel um Wetterkarten einzublenden.

Warum gerade Grün und wie funktioniert?

Theoretisch geht jede Farbe. Aber Grün wurde gewählt, weil Menschen nur selten grüne Kleidung oder grüne Augen haben. Stell Dir vor, Du malst ein Bild mit grüner Farbe. Jetzt könntest Du mit einer Schere alle grünen Stellen entfernen und ein Bild dahinter legen. Genau das passiert beim Greenscreen: Der Computer erkennt die grünen Flächen und ersetzt sie durch eine neue Umgebung.