



WIE FUNKTIONIERT EINE FOTOKAMERA ?!



DAS PERFEKTE FOTO

Professor Globus und Globini haben sich extra herausgeputzt, um ein schönes Foto von sich zu schießen. Ein Foto zu machen, ist kinderleicht. Aber die Technik, die dahintersteckt, ist ein bisschen komplizierter.



VIDEOS, LÖSUNGEN UND WEITERE INFOS UNTER
www.globus.de/entdeckerwelt



SO ENTSTEHEN DIGITALE FOTOS



Bitte lächeln! Bestimmt hast du im Urlaub schon einmal mit einer Kamera ein Erinnerungsfoto gemacht. Ein Klick, und sofort wird dein Bild auf dem kleinen Bildschirm angezeigt. Doch wie funktioniert das? Das Licht des Gegenstands, den du fotografierst, fällt durch das Objektiv in die Kamera. Dort ist der Sensor, ein elektronischer, lichtempfindlicher Chip. Der Sensor nimmt die vielen kleinen Bildpunkte auf und das Bild wird digital gespeichert. Nun kannst du es auf deinen Computer zu Hause übertragen oder entwickeln lassen.

KLEINES LEXIKON DER FOTOGRAFIE

Aufnahme: Eine Aufnahme ist ein Bild, das von einer Kamera geschossen wird.

Motiv: Dein Motiv ist das, was du fotografieren möchtest. Zum Beispiel deine Familie, ein Haus oder ein Tier. Mach von einem Motiv unbedingt mehrere Aufnahmen aus verschiedenen Positionen. Am Ende kannst du dann das beste Bild heraussuchen und drucken lassen.

Objektiv: Das Objektiv ist der rohrähnliche Aufsatz auf der Vorderseite einer Kamera. Dort drin befinden sich viele Glaslinsen, die hintereinander eingebaut sind. Durch Drehen am Objektiv kann man sie verschieben. So wird das Bild scharf oder unscharf.

Zoom: Wenn dein Motiv zu weit weg ist und du nicht näher hingehen kannst, benutze den Zoom. Er vergrößert das Motiv auf deinem Foto.

Blitz: Wenn du ein Bild bei wenig Licht machst, löst die Kamera oft automatisch den Blitz aus. Das ist ein kurzes, helles Licht.

BITTE
EINMAL
LÄCHELN



Dadurch wird das Motiv beleuchtet und so in besserem Licht von der Kamera eingefangen.

Pixel: Jedes Foto besteht aus Bildpunkten, den sogenannten Pixeln. Je mehr Pixel dein Foto hat, desto besser ist die Qualität deines Fotos.

DIE GLOBUS-FOTOWELT

In jedem Globus-Markt findest du eine Globus-Fotowelt. Hier kannst du deine Lieblingsbilder entwickeln lassen. Entweder du druckst sie direkt im Markt aus oder du schickst sie in ein Fotolabor, das viele Bilder gleichzeitig drucken kann. Danach schickt dir das Labor die Bilder direkt nach Hause oder du holst sie im Globus-Markt ab. Das Fotolabor kann aber auch tolle Fotogeschenke herstellen. Du kannst sie im Globus-Markt oder online beim Globus-Fotoservice bestellen. Du kannst aus vielen verschiedenen Bildformaten und Fotogeschenken auswählen: vom kleinen Bild über Poster und Fotobücher bis zur Handyhülle. Du lädst deine Bilder von zu Hause auf die Globus-Fotoseite hoch, wählst ein Format und klickst auf den Bestell-Button. Lass dir dabei bitte unbedingt von einem Erwachsenen helfen. Schau doch mal rein unter globus.de/fotoservice

