

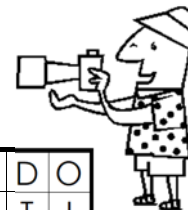
## Pixel, Pixel, Pixel

Ein Bild, das aus vielen Pixeln besteht, braucht viel mehr Speicherplatz als ein Bild mit wenigen Pixeln. Wieso das? Ein Foto, welches mit einer Digitalkamera geschossen wird, behält seine \_\_\_\_\_ von 10cm x 15cm immer bei. Besteht das Foto aus kleinen Pixeln, werden viel mehr und unterschiedlichere Pixel benötigt, um das Foto darzustellen. Die \_\_\_\_\_ verbessert sich dadurch und das Foto wird genauer.

Schiesst man ein Schwarzweiss-Foto und ein Farbfoto, welche beide die gleiche Anzahl \_\_\_\_\_ haben, benötigt das \_\_\_\_\_ mehr Speicherplatz. Wieso?

Das \_\_\_\_\_ besteht nur aus schwarzen und weissen Pixeln, welche zu einem \_\_\_\_\_ zusammengesetzt werden. Der Computer muss also nur diese beiden \_\_\_\_\_ wiedergeben und nicht mehrere Tausend, wie bei einem Farbfoto.

Suche in dem folgenden Buchstabensalat die Wörter, welche in die Lücken passen und setze sie oben ein.



A	K	X	C	A	A	W	D	P	F	L	A	G	Ö	D	O
U	I	Y	P	G	B	I	Y	I	A	A	L	M	Q	T	I
F	C	K	L	R	W	B	E	X	R	E	H	P	O	Q	N
L	C	L	T	Ö	F	Z	E	E	B	O	Ä	F	L	C	N
Ö	O	X	B	S	T	R	Y	L	E	X	S	Y	Ä	Y	S
S	V	B	M	S	L	P	M	R	N	S	Ä	F	Z	B	T
U	W	G	R	E	C	R	A	V	I	M	D	A	B	U	S
N	S	Ö	J	O	T	Z	V	E	L	D	O	R	F	D	O
G	S	T	O	N	Q	Z	W	C	G	N	M	B	G	H	Z
J	W	S	T	S	Ö	Z	P	R	H	E	N	F	K	D	W
Y	P	I	M	D	R	Ä	H	P	Y	E	X	O	D	N	U
N	Ö	O	D	A	B	Z	I	E	L	C	W	T	K	Q	D
S	C	C	W	Z	H	P	J	B	I	L	D	O	X	M	Q
I	D	H	E	F	B	H	V	W	J	W	P	D	F	G	P
R	C	Ä	I	C	Y	G	G	P	O	H	X	S	H	T	V
S	D	E	G	Ö	T	X	U	U	J	J	T	D	Z	B	Y

## Pixel, Pixel, Pixel

Ein Bild, das aus vielen Pixeln besteht, braucht viel mehr Speicherplatz als ein Bild mit wenigen Pixeln. Wieso das? Ein Foto, welches mit einer Digitalkamera geschossen wird, behält seine **Grösse** von 10cm x 15cm immer bei. Besteht das Foto aber aus kleinen Pixeln, werden viel mehr und unterschiedlichere Pixel benötigt, um das Foto darzustellen. Die **Auflösung** verbessert sich dadurch und das Foto wird genauer.

Schiesst man ein Schwarzweiss-Foto und ein Farbfoto, welche beide die gleiche Anzahl **Pixel** haben, benötigt das **Farbfoto** mehr Speicherplatz. Wieso?

Das **Schwarzweiss-Foto** besteht nur aus schwarzen und weissen Pixeln, welche zu einem **Bild** zusammengesetzt werden. Der Computer muss also nur diese beiden **Farben** wiedergeben und nicht mehrere Tausend, wie bei einem Farbfoto.

Suche in dem folgenden Buchstabensalat die Wörter, welche in die Lücken passen und setze sie oben ein.

A							P	F						O
U			G				I	A						T
F			R				X	R					O	
L			Ö				E	B				F		
Ö			S				L	E		S				
S			S					N	S		F			
U			E					I			A			
N								E			R			
G							W				B			
						Z						F		
					R							O		
			A									T		
		W						B	I	L	D	O		
		H												
	C													
S														

In diesem Suchrätsel sind 7 Wörter versteckt.

Die Wörter sind: 1. GRÖSSE 2. SCHWARZWEISSFOTO 3. BILD 4. FARBEN 5. AUFLÖSUNG  
6. FARBFOTO 7. PIXEL