

**Leistungskontrolle**  
**Bilder und Grafiken gestalten**

**Aufgabe 1: Nenne das Englische Wort für Bildpunkt (1 P.)**

---

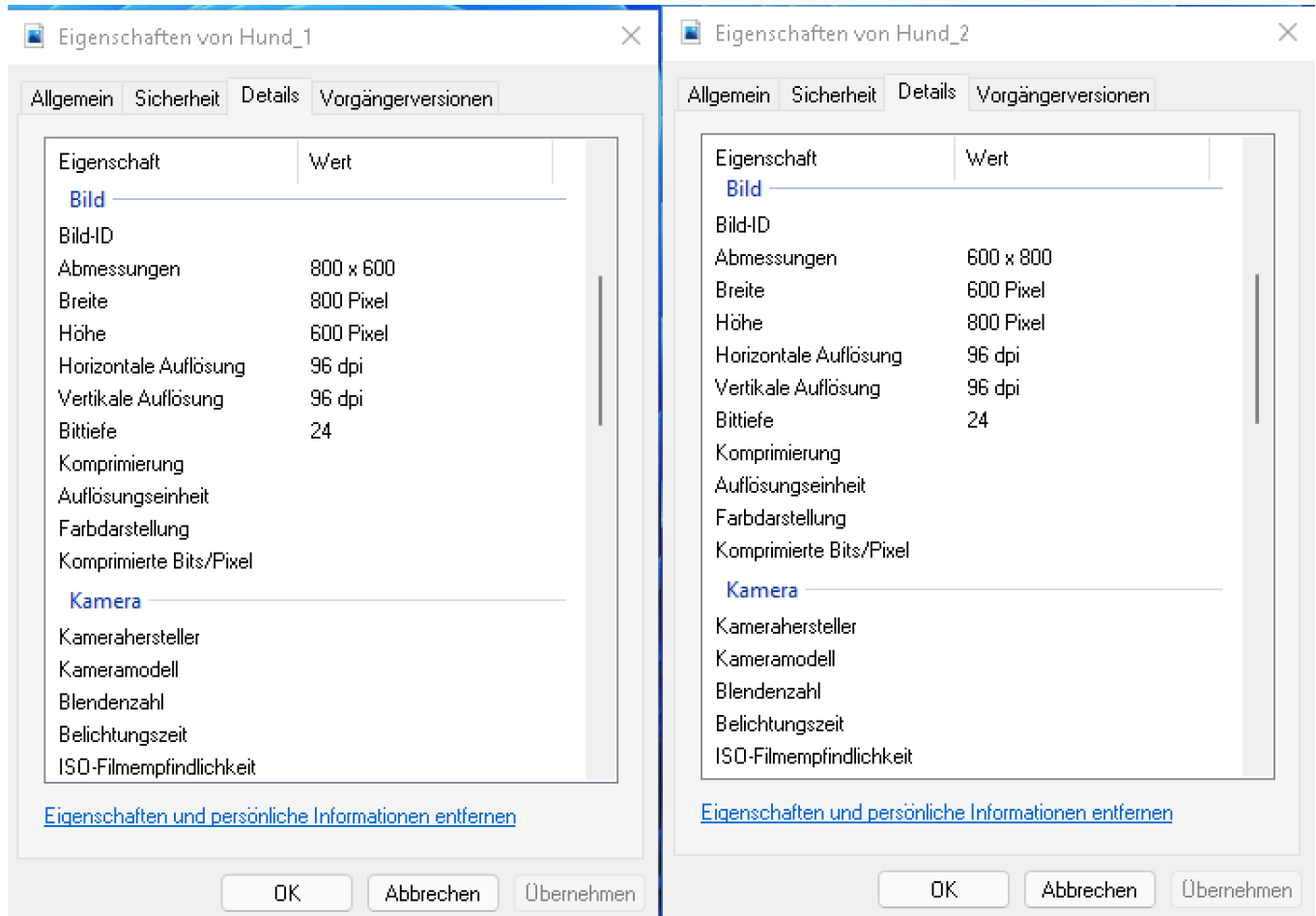
**Aufgabe 2: Ein Pixel ist aus drei Subpixeln aufgebaut. Kreuze die Farben an, aus denen die Subpixel bestehen. (3 P.)**

a) ☐ Gelbb) ☐ Rotc) ☐ Weißd) ☐ Grüne) ☐ Blauf) ☐ Orange

**Aufgabe 3: Entscheide dich, ob die Eigenschaften zu einer Vektor- oder eine Pixelgrafik gehören. (4 P.)**

Pixelgrafik		Vektorgrafik
	Verpixelt beim vergrößern	
	Jeder Pixel kann bearbeitet werden	
	Ist eine Beschreibung für den Computer	
	Kann beliebig vergrößert werden	

**Aufgabe 4: Gib die Auflösung der beiden Bilder an. Begründe, welches Bild die höhere Auflösung hat. (3 P.)**



Auflösung des Bildes "Hund\_1":  x  Pixel.

Auflösung des Bildes "Hund\_2":  x  Pixel.

**Begründung:**

---

---

---

---

# Erwartungsbild

Nachteilsausgleich: Vereinfachte Aufgabenstellungen und Zeitverlängerung

Afg.	Erwartungsbild	mögliche Punkte	erreicht															
1	Pixel	1																
2	0,5 Punkte je richtiges Kreuz und je freigelassenes Kästchen	3																
3	<div>1 Punkt je richtiges Kreuz:</div> <table><tr><td>Pixelgrafik</td><td></td><td>Vektorgrafik</td></tr><tr><td>X</td><td>Verpixelt beim vergrößern</td><td></td></tr><tr><td>X</td><td>Jeder Pixel kann bearbeitet werden</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Ist eine Beschreibung für den Computer</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>Kann beliebig vergrößert werden</td><td>X</td></tr></table>	Pixelgrafik		Vektorgrafik	X	Verpixelt beim vergrößern		X	Jeder Pixel kann bearbeitet werden			Ist eine Beschreibung für den Computer	X		Kann beliebig vergrößert werden	X	4	
Pixelgrafik		Vektorgrafik																
X	Verpixelt beim vergrößern																	
X	Jeder Pixel kann bearbeitet werden																	
	Ist eine Beschreibung für den Computer	X																
	Kann beliebig vergrößert werden	X																
4	Hund_1: 800x600 Pixel (1P.), Hund_2: 600x800 Pixel (1P.), Begründung: Die Bilder haben die gleiche Auflösung (1P.).	3																
	Summe:	11																
	Note:																	

Note:	1	2	3	4	5	6	Ø
Schwelle:	97%	82%	62%	46%	30%	0%	—
Punkte:	10.5	9	7	5	3.5	0	—
Notenspiegel:							

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Eltern