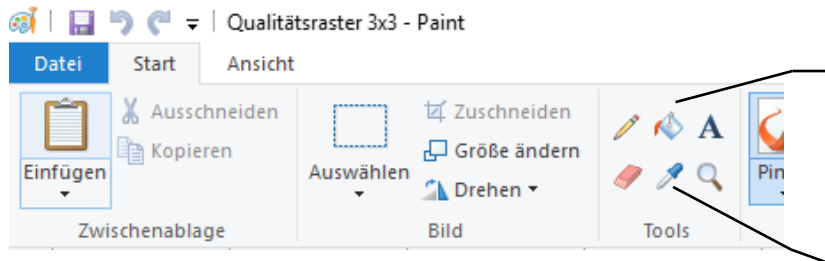


Die Qualitätslösung

Aufgabe 1

Öffne das Bild „Qualitätsraster 3x3“ mit Paint. *

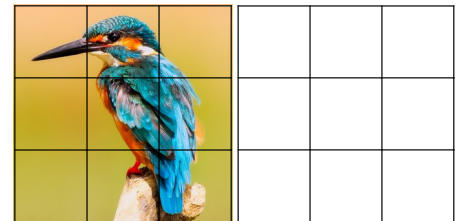
Nutze zur Bewerkstellung folgender Aufgaben nur den Fülleimer und die Pipette.



Der Fülleimer gießt eine ausgewählte Farbe in ein Feld, welches lückenlos von einer anderen Farbe umschlossen wird.

Die Pipette nimmt die Farbe des angeklickten Pixels an.

- Wähle die Pipette aus.
- Klicke mit der Maus im ersten Feld des Vogelbildes auf die aussagekräftigste Farbe** für diesen Bereich.
- Wähle den Fülleimer aus.
- Klicke mit der Maustaste auf das erste Feld des weißen Bildes.
- Wiederhole dieses Vorgehen für alle neun Felder.
- Speichere das fertige Bild in deinem Ordner.



Aufgabe 2

- Bewerte die Qualität deines erstellten 3x3 Rasters. Ist der Vogel darauf zu erkennen?

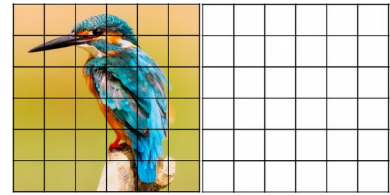
- Formuliere einen Lösungsvorschlag zur Verbesserung der Qualität.

* Solltest du Hilfe beim Öffnen, Bearbeiten oder Speichern der Grafik benötigen, dann schaue dir das Video „Paint-Hilfe schnell.mp4“ oder „Paint-Hilfe langsam.mp4“ an.

** Es liegt an dir, was du unter aussagekräftige Farbe verstehst. Auf alle Fälle soll die Farbe in dem Feld vorkommen.

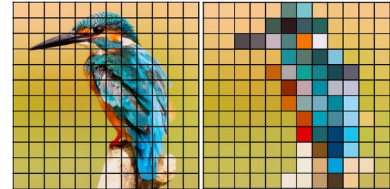
Aufgabe 3

Öffne das Bild „Qualitätsraster 6x6“ mit Paint.
Erstelle ein Farbraster wie in Aufgabe 1.



Aufgabe 4

Vergleiche deine erstellten Farbraster mit dem 12x12-Raster. *
Bewerte deinen Lösungsvorschlag aus Aufgabe 2b).
Formuliere bei Bedarf einen neuen Lösungsvorschlag.



Aufgabe 5

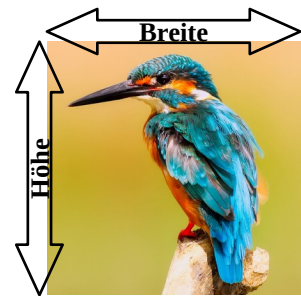
- a) Informiere dich über die Auflösung des Originalbildes „Vogel“.

Tipp: Rechtsklick auf die Datei → Eigenschaften → Details

→ Die Auflösung dieses Bildes beträgt _____ Pixel in die Breite und _____ Pixel in die Höhe.

- b) Informiere dich über die Auflösung des Displays, mit dem du arbeitest. *Tipp: Suche in den Anzeigeeinstellungen.*

→ Die Auflösung dieses Displays beträgt _____ Pixel in die Breite und _____ Pixel in die Höhe.



Aufgabe 6

Vergleiche die beiden Bilder des Spiels Donky Kong von 1981 und von 2018.
Begründe die Qualitätsunterschiede.



<https://www.welt.de/spiele/article138691349/Eine-Sightseeing-Tour-zu-legendaeren-Spiele-Orten.html>



<https://www.robvegas.de/2018/05/donkey-kong-country-tropical-freeze/>

* Das 12x12 Raster in Farbe kann bei der Lehrperson erfragt werden.