

## Tutorial: Ein Foto auf das Format 3:4 zuschneiden

Für die Registrierung am PaymentPortal wird ein Bild im Verhältnis 3:4 (Breite:Höhe) benötigt.

**Empfehlung:** Wird das Foto mit dem Smartphone erstellt und aus der Bildgalerie geöffnet, finden sich eine Reihe von Werkzeugen und Standardrahmen für den Zuschchnitt. Bei Bildern im Hochformat wird in der Regel ein Standardrahmen im Format 3:4 (Breite:Höhe) angeboten, der einfach auf das gewählte Bild angewendet werden kann.

Auf dem PC kann die Anpassung mit einem geeigneten Bildbearbeitungsprogramm wie MS Foto oder MS Paint vorgenommen werden.

Die im PaymentPortal hochgeladenen Bilder kommen bei einem Neudruck der CampusCard zur Anwendung (erstmalige CampusCard Nutzer:innen). Bei CampusCard Inhaber:innen, die bereits eine Karte haben, wird das Bild herangezogen, wenn eine Ersatzkarte gedruckt werden muss.

### Folgende Anforderungen an das Bild sind zu beachten:

- ✓ aktuelle Portraitaufnahme
- ✓ Gesicht vollständig erkennbar (keine Sonnenbrille o. Ä.)
- ✓ neutraler Hintergrund
- ✓ Seitenverhältnis von 3:4 (Breite:Höhe)
- ✓ Mindestauflösung von 210 x 280 Pixel (ein Smartphone-Bild erfüllt die Mindestauflösung)
- ✓ Datentyp JPG oder PNG

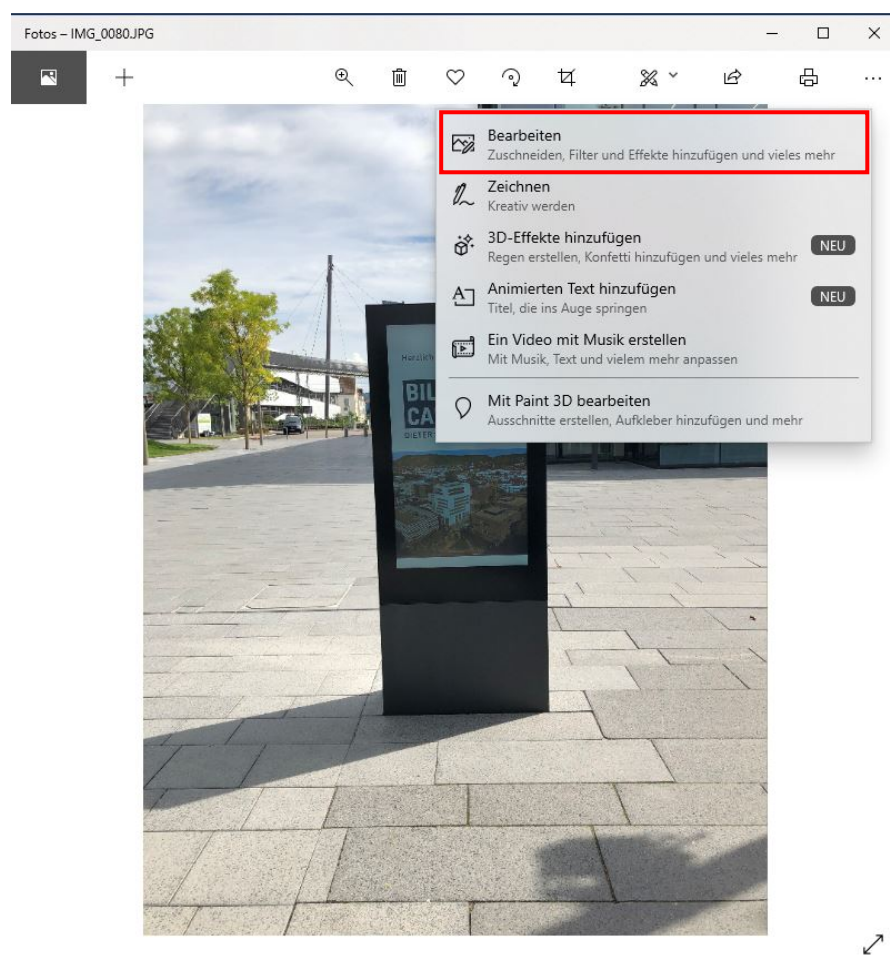
In Schritt 1 ein Portraitfoto vom Datentyp JPG oder PNG auswählen. In Schritt 2 mit MS Foto oder MS Paint das Foto auf die richtige Größe zuschneiden.

- Anleitung mit MS Foto, Seite 2-4
- Anleitung mit MS Paint, Seite 5-9

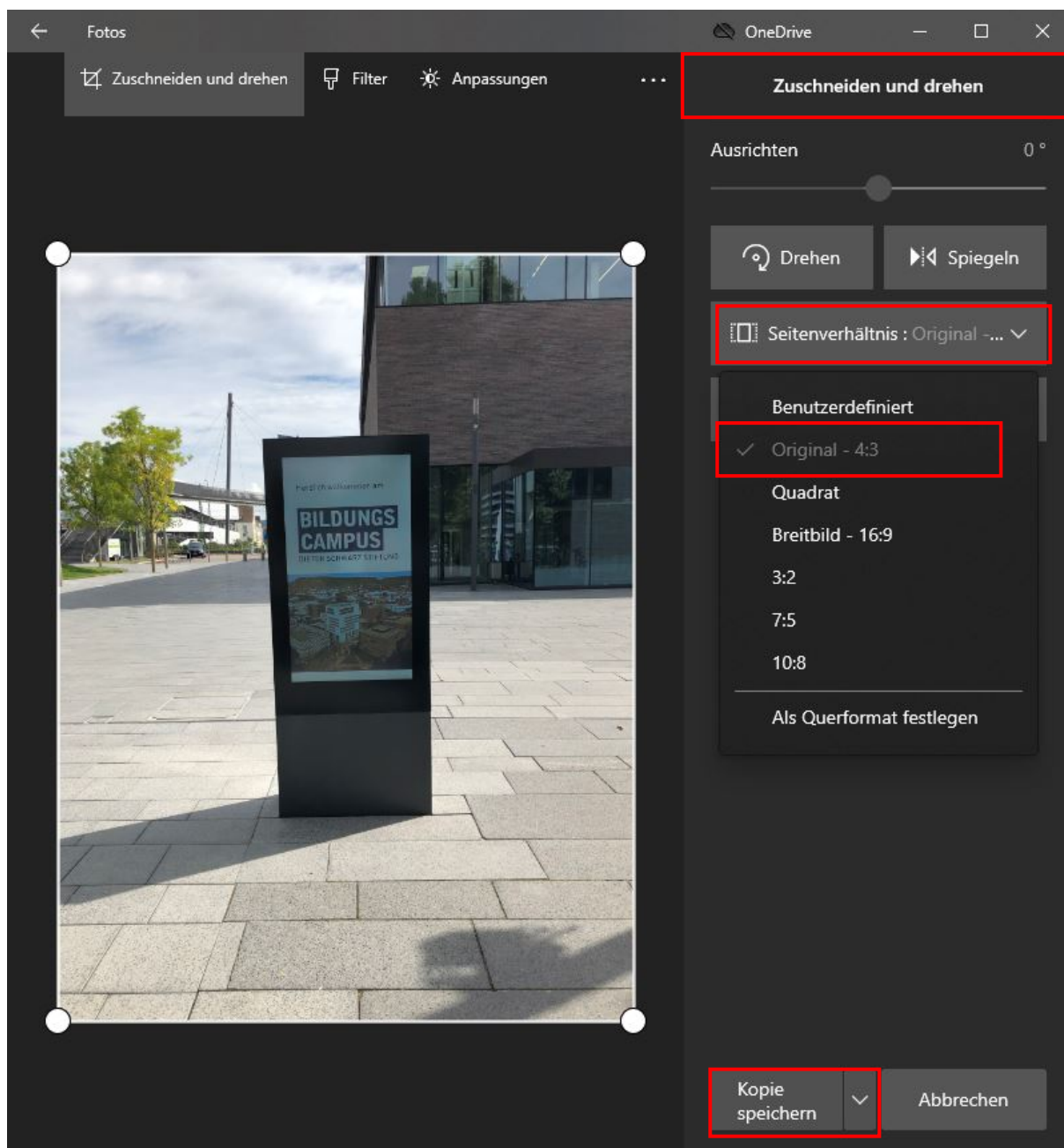
## Anleitung Microsoft (MS) App Foto

Foto ist eine Microsoft Standardanwendung. Beim Öffnen eines Fotos mit Doppelklick, wird das Bild automatisch in „Fotos“ geöffnet. Alternativ kann die Applikation über Start / Windowszeichen gesucht und geöffnet werden.

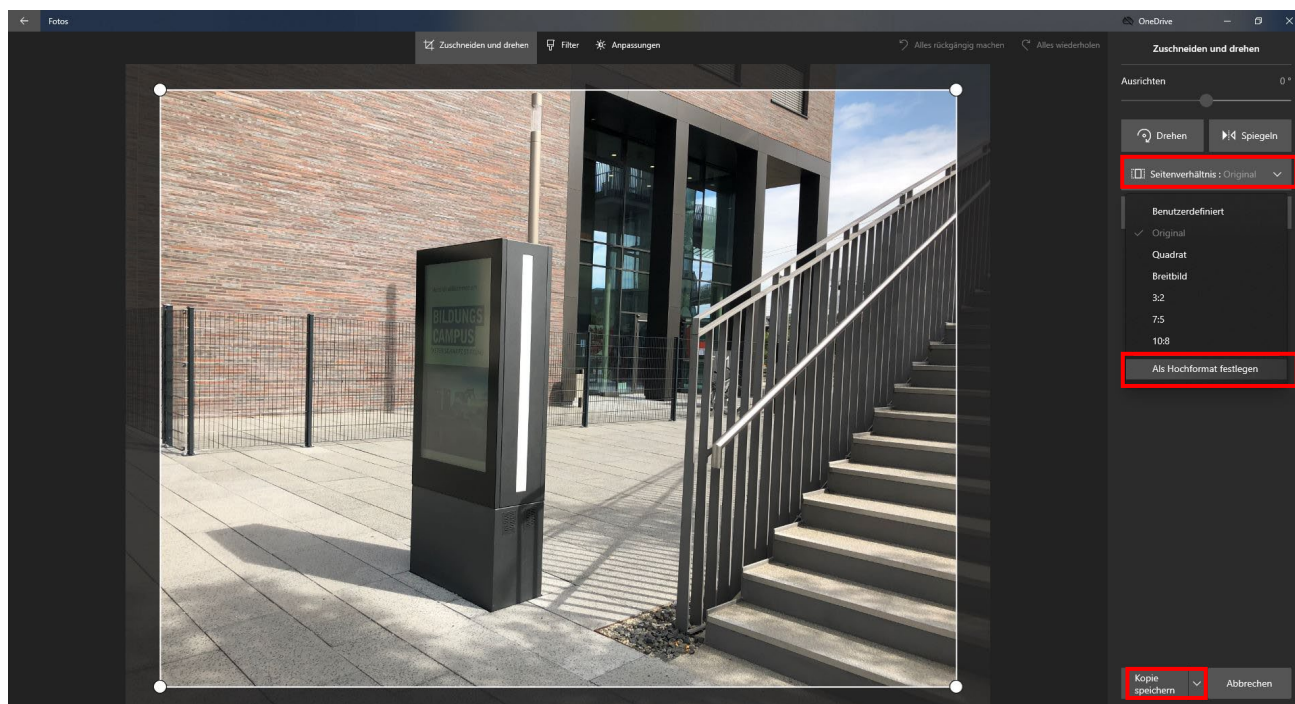
1. Foto mit Doppelklick öffnen.
2. In der Windows-Bildanzeige oben, rechts „Bearbeiten“ auswählen.



3. Unter „Zuschneiden und drehen“ auf der rechten Seite im Punkt „Seitenverhältnis“ die vorgeschlagene Option „4:3“ auswählen, **wenn das Ausgangsbild ein Hochformat ist**. Im Anschluss das Bild mit „Kopie speichern“ am gewünschten Ort ablegen.



Ist das **Ausgangsbild im Querformat**, an dieser Stelle „Als Hochformat festlegen“ auswählen und das Bild mit „Kopie speichern“ am gewünschten Ort ablegen.  
(Hier nicht von den „falschen“ Benennungen der Seitenverhältnisse irritieren lassen. Die Berechnung ist dennoch korrekt in 3:4.)



Im Anschluss das Bild mit „Kopie speichern“ am gewünschten Ort ablegen.

Das Foto im Format 3:4 kann nun im PaymentPortal hochgeladen werden.

## Anleitung 2: MS Paint

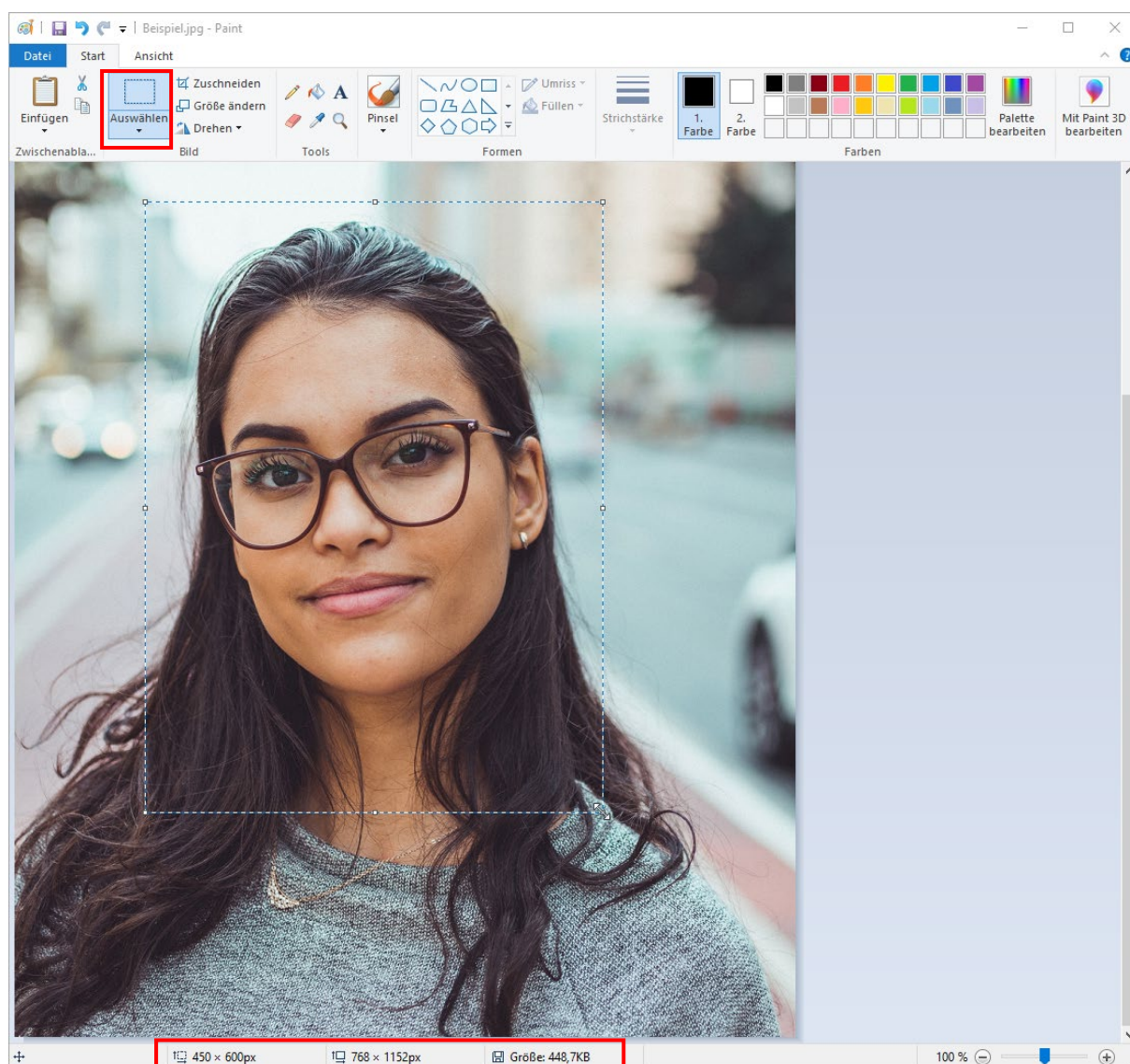
Das Anpassen eines Bildes auf das geforderte Seitenverhältnis mit MS Paint ist etwas aufwendiger als mit MS Foto oder der jeweiligen Bildbearbeitung auf Smartphones und wird daher nur empfohlen, wenn diese Möglichkeiten nicht zur Verfügung stehen.

### 1. Das Programm aufrufen und das Bild öffnen

- Um das Programm aufzurufen, auf den „Start“-Button (Windows Symbol) klicken, über die Tastatur „Paint“ eingeben und das Programm aus den Suchergebnissen aufrufen.
- In Paint unter dem Menüpunkt „Datei“ den Punkt „Öffnen“ auswählen und den Speicherort des anzupassenden Bildes aufrufen
- Dann die Bilddatei auswählen und „Öffnen“ klicken.

### 2. Bildformat berechnen und Auswahl markieren

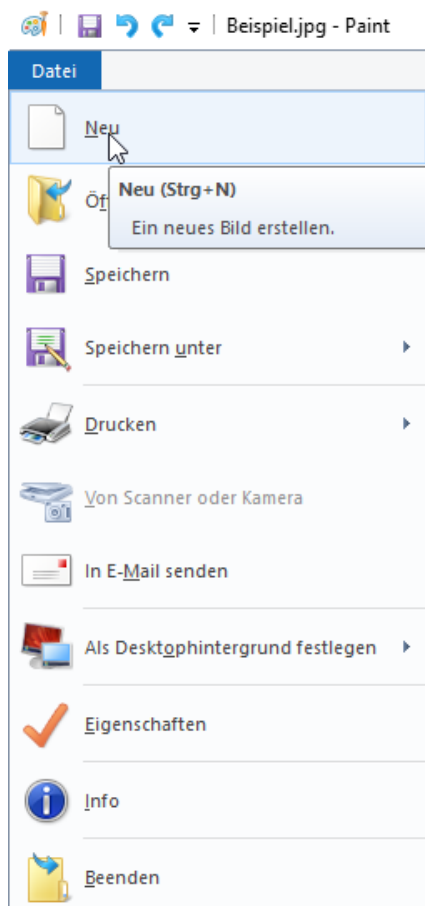
- Das geforderte Seitenverhältnis 3:4 (Breite:Höhe) in Pixel wird wie folgt berechnet: Die Höhe des Bildes multipliziert mit 0,75 ergibt die notwendige Breite des Bildes. Beispiel: Die Höhe des Bildes beträgt 400 Pixel, dann muss die Breite  $400 \text{ Pixel} \times 0,75 = 300 \text{ Pixel}$  betragen.
- Um einen passenden Bildausschnitt zu erstellen, zuerst mit dem Tool „Auswählen“ einen Bildbereich markieren, der den inhaltlichen Vorgaben entspricht.
- Dazu den Cursor an der linken oberen Ecke des gewünschten Bereichs ansetzen und den Auswahlrahmen mit der linken Maustaste auf eine Größe ziehen, die dem Seitenverhältnis von 3:4 entspricht (z. B. 300 x 400 Pixel, 500 x 375 Pixel).
- Wie groß die Seitenlängen des Bildes in Pixel sind, wird in der unteren Leiste angezeigt.
- Falls die Auswahl nicht den gewünschten Bildausschnitt umfasst oder nicht das richtige Seitenverhältnis hat, kann durch Drücken der „Esc“-Taste die Auswahl zurückgesetzt und der Vorgang wiederholt werden.
- **Tipp:** Das pixelgenaue Ziehen des Auswahlrahmens gestaltet sich einfacher, wenn das Bild herangezoomt ist. Dazu in der Statuszeile von Paint unten rechts das Plus-Zeichen anklicken.



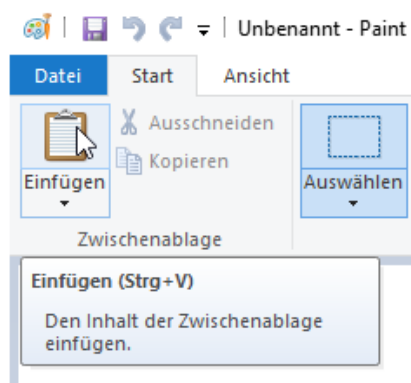
### 3. Bildausschnitt zwischenspeichern und in neue Datei kopieren

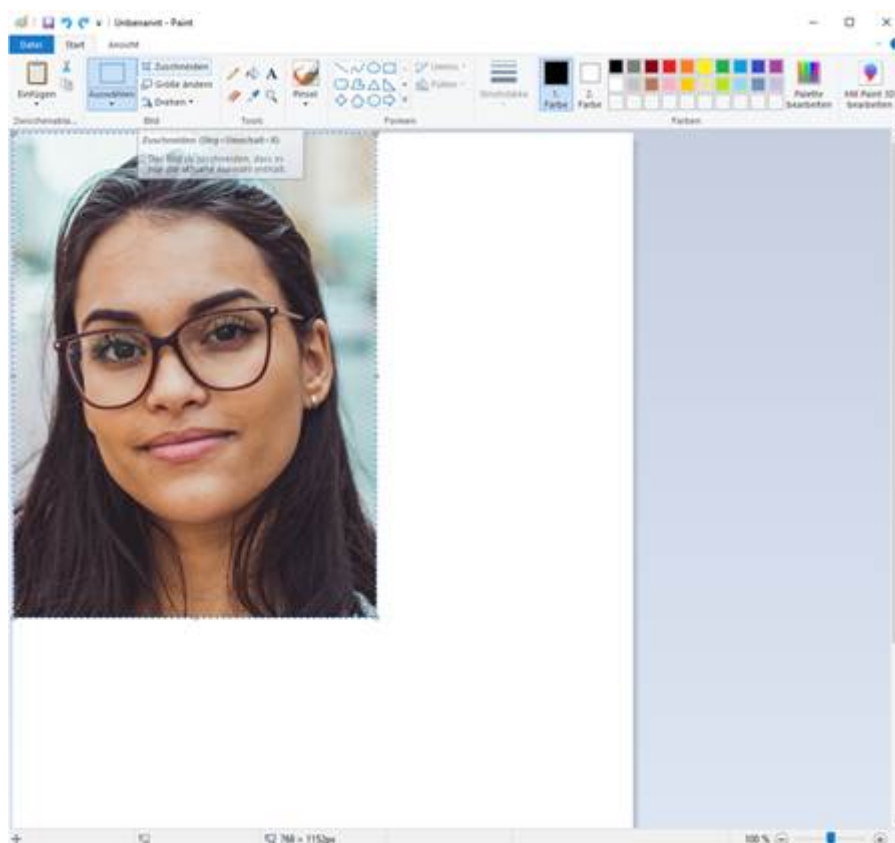
- Enthält die Auswahl den gewünschten Bildausschnitt und das Seitenverhältnis entspricht den Vorgaben, auf den Button „Kopieren“ klicken oder die Tastenkombination „Strg+C“ drücken.
- Das Bild wird so in die Zwischenablage gespeichert.

- Dann in der Menüleiste unter „Datei“ den Punkt „Neu“ auswählen und im Dialogfenster „Möchten Sie die Änderungen speichern?“ die Option „Nicht speichern“ auswählen.



- In der neu geöffneten, leeren Bilddatei den Button „Einfügen“ oder die Tastenkombination „Strg+V“ drücken, um das Bild aus der Zwischenablage in die Datei einzufügen.

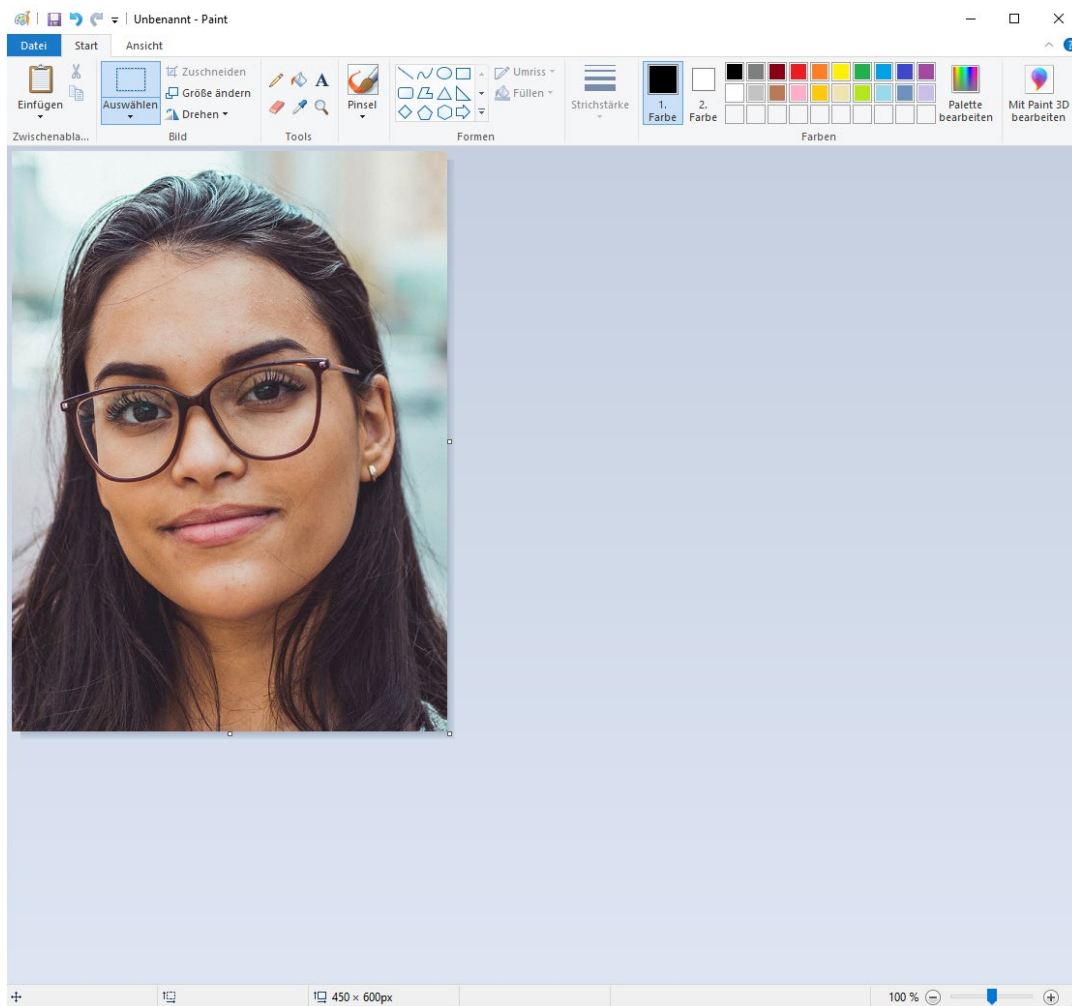




#### 4. Zeichenfläche auf Bildgröße zuschneiden

- Falls nach dem Einfügen ein weißer Bildbereich zu sehen ist: während das soeben eingefügte Bild noch ausgewählt ist (erkennbar an dem gestrichelten Rahmen) auf den Button „Zuschneiden“ klicken oder die Tastenkombination „Strg+Umschalt+X“ drücken, um den Bildbereich auf die soeben eingefügte Auswahl zuzuschneiden.
- Wenn nach dem Einfügen kein weißer Bildbereich zu sehen ist: mit Schritt 5 fortfahren.





## 5. Bild abspeichern und hochladen

- Abschließend das Foto unter „Datei“, „Speichern unter“ als Datentyp JPEG oder PNG unter einem geeigneten Namen und Speicherort abspeichern. Das Foto im Format 3:4 kann nun im PaymentPortal hochgeladen werden.