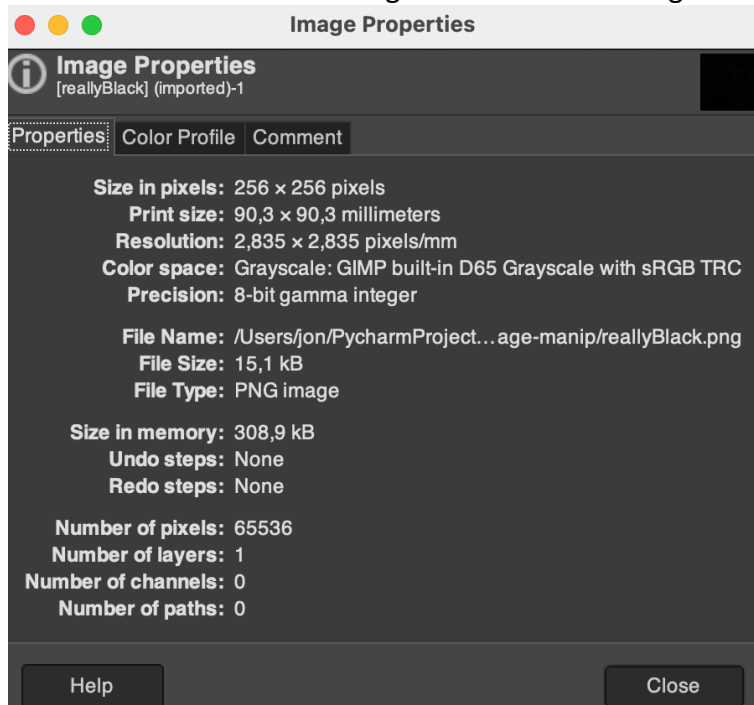
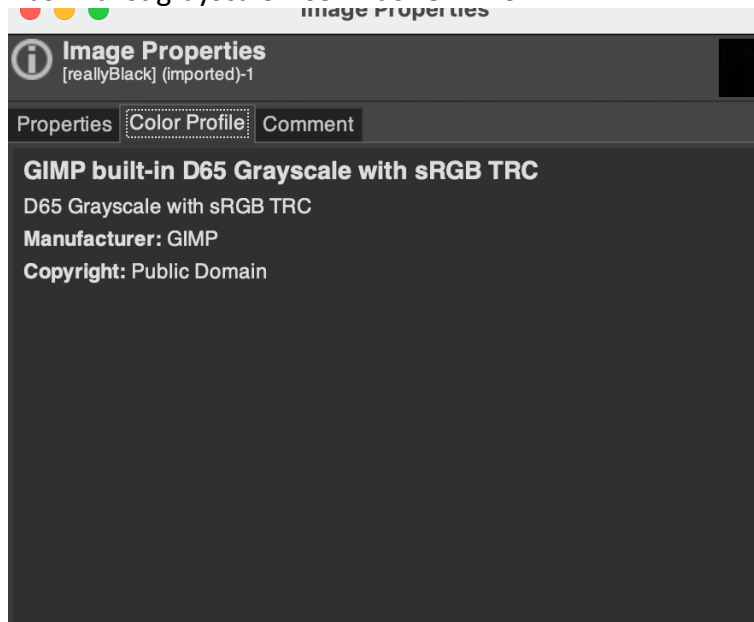


Have a look at the provided “reallyBlack.png” image

Ich habe das Bild in GIMP aufgemacht und habe folgende Attribute gefunden:

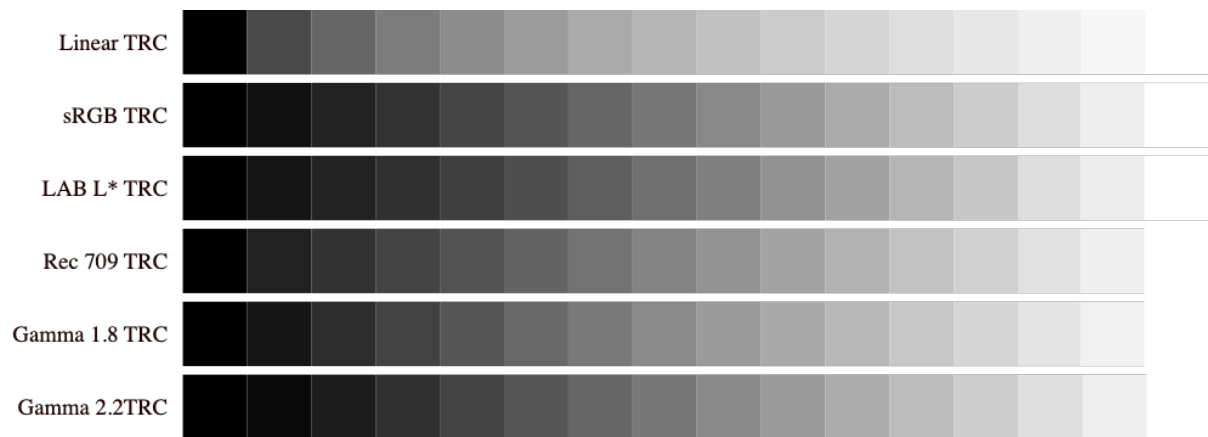


Das Bild ist grayscale D65 mit sRGB TRC.

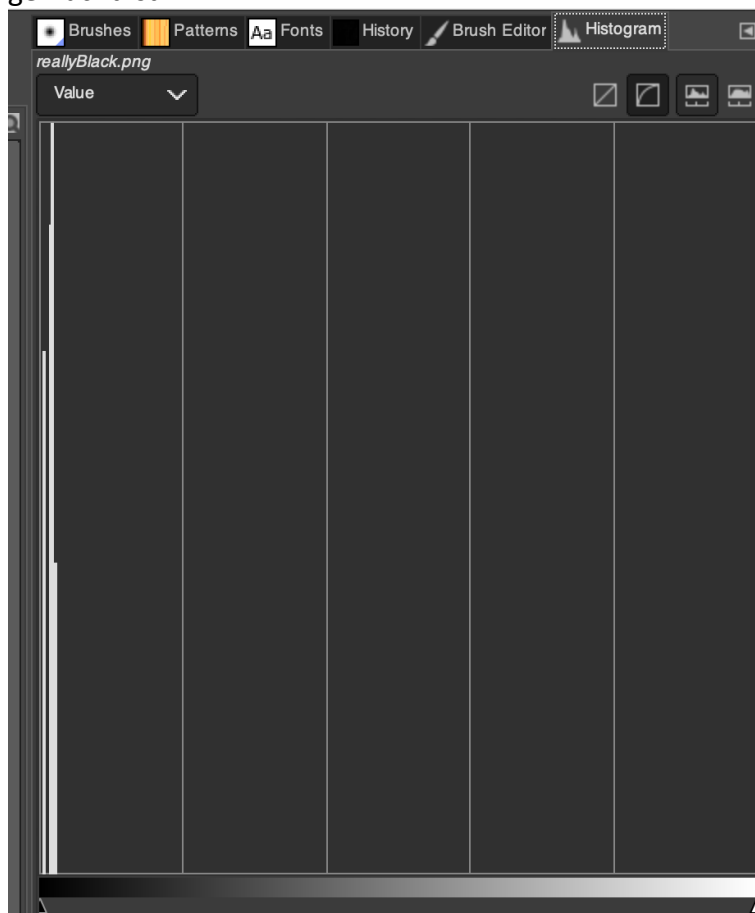


Das Farbprofil kommt anscheinend direkt von GIMP. Das D65 wird auch White Point genannt. Dieser Standard wird häufig als Illuminant verwendet, da die Farben ungefähr der Farbentfindung in verschiedenen Regionen der Welt entsprechen.

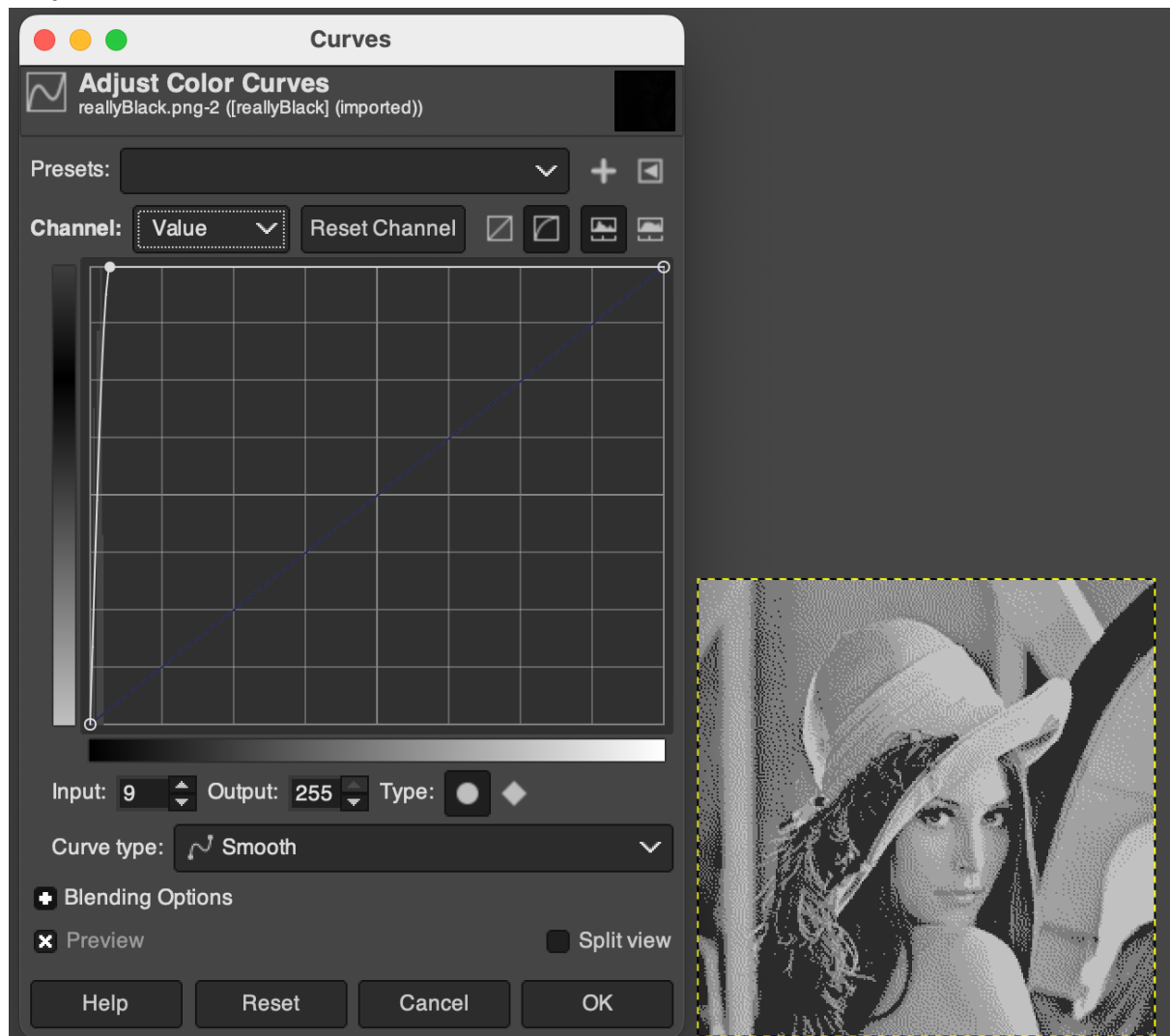
TRC steht für «tone response curve» oder auch bekannt als gamma und ist die Transferfunktion. Dieses wird benutzt, um der Ton der Farben auszugleichen, da die Menschliche Augen sensibler sind zu dunklere Farben. Das Bild unten erläutert das:



Um herauszufinden, ob das Bild wirklich Schwarz ist, kann man den Farbenhistogramm herausnehmen. Dort sieht man tatsächlich, dass das Bild aus mehreren Dunklen Farben gemacht ist.



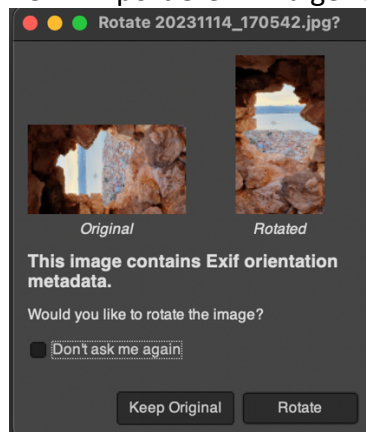
Jetzt muss man die Farbkurve anpassen, damit den Abstand zwischen den Farben grösser wird.



Nach der Veränderung der Kurve, kann man das Bild nun erkennen.

## Take a color image with your cellphone

Beim Importieren wird gefragt, ob das Bild rotiert werden soll.



The screenshot displays the Adobe Photoshop interface. The main canvas shows a photograph of a coastal town, likely in Greece, viewed through the natural opening of a cave. The town's buildings are densely packed and feature traditional terracotta roofs, situated along a shoreline with a few boats. The cave's interior is dark and rocky, framing the bright outdoor scene. On the right side, the Histogram panel is open, showing a distribution of pixel intensities. The 'Channels' tab is selected, and the 'Mean' value is 0.453. The 'Levels' panel is also visible, showing a range from 0.000 to 0.999. The Photoshop title bar at the top indicates the file name '20231116\_170842.jpg' and the application is running on a Mac.

4

