



Drawing Challenge / Day 4

Gitternetz / Grid

Bei Bildern, die komplizierte Linien oder viele verschiedene Objekte enthalten, empfiehlt es sich mit einem Gitternetz zu arbeiten.

For images that contain complicated lines or many different objects, it is recommended to work with a grid.



Voraussetzung dafür, dass ein Übertragen vom ausgedruckten Foto auf ein Papier gelingt ist, dass Originalfoto und Zeichenpapier das gleiche Seitenverhältnis haben. In diesem Beispiel ist das Foto 16cm breit und 21cm hoch. Um das Seitenverhältnis auszurechnen macht man folgende Rechnung: $16:21 = 0.76$ (links am Bildrand könnt ihr diese Zahlen sehen). 0.76 bedeutet, dass die Breite 0.76% der Höhe ist.

Das Papier, auf das ich die Zeichnung transferiert habe, ist viel grösser als das Original. Ausgehend von einem Brett, das ich schon hatte und das als Trägerplatte dienen sollte habe ich berechnet, um wieviel ich es kürzen musste. Die Breite war 70.5cm = 0.76% der Höhe $> (70.5:76)*100 = 92.76$ (diese Zahl könnt am rechten Rand lesen. 0.73 war das Seitenverhältnis der ursprünglichen Platte.).

Wenn das Blatt ein anderes Seitenverhältnis hat, wird das Bild verzerrt.

A prerequisite for successful transfer from the printed photo to paper is that the original photo and the drawing paper have the same aspect ratio. In this example the photo is 16cm wide and 21cm high. To calculate the aspect ratio you have to do the following calculation: $16:21 = 0.76$ (you can see these numbers on the left side of the picture). 0.76 means that the width is 0.76% of the height.

*The paper I transferred the drawing to is much bigger than the original. Starting from a board that I already had and that was to be used as a carrier board I calculated by how much I had to shorten it. The width was 70.5cm = 0.76% of the height $> (70.5:76)*100 = 92.76$ (you can read this number on the right edge. 0.73 was the aspect ratio of the original board).*

If the sheet has a different aspect ratio, the image will be distorted.

