

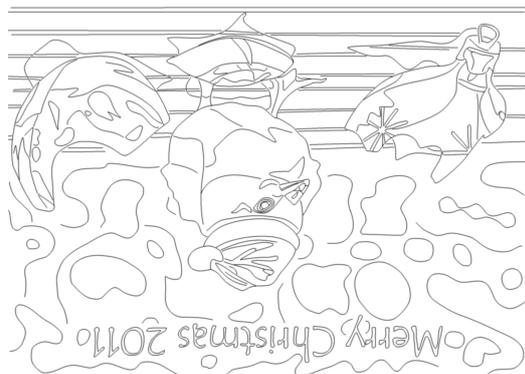


Institut für Computergraphik und Algorithmen
 Werner Purgathofer, Eduard Gröller, Michael Wimmer
 Favoritenstraße 9-11 / E186
 A-1040 Vienna, Austria
<http://www.cg.tuwien.ac.at>

Idea & design by Stefan Jeschke



Merry Christmas 2011



Merry Christmas 2011

The image is a vector graphic, a so-called "Diffusion Curve Image". It was generated by manually tracing 233 Bezier spline curves from a raster image, as shown on the left. The feathers and other details are modeled as Gabor wavelet noise. Image colors and noise parameters were automatically extracted from the raster image. The lower left image shows a stippled version where the stipple density is defined by curve parameters.

Das Bild ist eine Vektorgrafik, ein so genanntes "Diffusion Curve Image". Es wurde durch manuelles Zeichnen von 233 Bezier Spline Kurven über einem Rasterbild erstellt. Die Federn und andere Bilddetails wurden als Gabor Wavelet Noise modelliert. Die Bildfarben und Noiseparameter wurden vom Rasterbild automatisch extrahiert. Das Bild links unten zeigt eine gestipelte Version, wobei hier die Punktdichte durch Kurvenparameter definiert wurde.

Merry Christmas and a Happy New Year!
Frohe Weihnachten und ein gutes Neues Jahr!



Merry Christmas 2011

