



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

THE X-MAS GECKO

The image was created in one pass using direct multi-volume rendering of a single scene consisting of three different datasets. Only the eyes were added using 2D image processing.

The *hat* dataset is a distance field computed from a geometric model. The *beard* has been created by sculpting 3D Perlin noise. The *gecko* dataset is a X-ray computed tomography scan performed by the University of Veterinary Medicine Vienna.

No animals were harmed during the production of this image.

DER WEIHNACHTSGECKO

Das Bild wurde mit Direct Multi-Volume Rendering einer Szene bestehend aus drei verschiedenen Datensätzen erstellt. Nur die *Augen* wurden mit 2D Bildverarbeitung hinzugefügt.

Die *Mütze* ist ein Distanzfeld, welches aus einem geometrischen Modell berechnet wurde. Der *Bart* wurde durch Sculpting von 3D Perlin Noise erzeugt. Der *Gecko* Datensatz ist eine Röntgencomputertomographie-Aufnahme, die von der Veterinärmedizinische Universität Wien durchgeführt wurde.

Bei der Erstellung dieses Bildes wurden keine Tiere verletzt.



Institut für Computergraphik und Algorithmen
Favoritenstraße 9–11 / E186
A-1040 Vienna, Austria
<http://www.cg.tuwien.ac.at>

