

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



Die Modelle wurden an der TU Wien mit einem frei beweglichen Laserscanner eingescannt. Das Modell des Häuschen besteht aus etwa 16 Millionen unregelmäßigen Raumpunkten, das Rehkitz-Modell aus etwa 13 Millionen Punkten. Der Stern wurde aus etwa 50.000 Punkten zusammengestellt. Anschließend wurde die Szene mit der Software "Scanopy" zusammengestellt und in ein attraktives Bild umgewandelt. Scanopy ist ein Punktwolkeneditor und -viewer der am Institut für Computergraphik und Algorithmen in Kooperation mit der Firma Imagination Computer Services in einem von der FFG geförderten Bridge-Projekt entwickelt wurde. Der Tannenbaum und der Kranz am Haus wurden markiert um sie farblich hervorzuheben.



The models were scanned at TU Vienna using an articulated laser scanning arm. The model of the small house consists of approximately 16 million 3D-points, and the model of the deer consists of approximately 13M points. The star is made up of some 50.000 points. Then the scene was arranged and rendered using the software "Scanopy", a point cloud editor and viewer developed at the Institute of Computer Graphics and Algorithms in co-operation with the company Imagination Computer Services in the scope of a FFG-Bridge project. The fir tree and the wreath at the house were marked and emphasized with different colors.



www.cg.tuwien.ac.at/research/publications/2009/SCHEIBLAUER-2009-xmas



Institut für Computergraphik und Algorithmen
Prof. Werner Purgathofer, Prof. Eduard Gröller und Prof. Michael Wimmer
Favoritenstraße 9-1 / E186
A-1040 Vienna, Austria

MERRY CHRISTMAS 2009



and a Happy New Year!