



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

THE CHRISTMAS PRESENT

We scanned the Christmas present (see photo to the left) by micro computed tomography. By segmentation we separated the snow globe containing the St. Stephen's Cathedral from its surroundings. The computer-generated images were rendered with *VolumeShop*. The image on the front shows an exploded view of the parcel interior.

Since its secrets are now revealed, the present will not be opened for Christmas, and indeed, there are hidden creatures lurking inside...

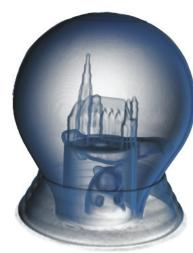
DAS WEIHNACHTSGESCHENK

Wir haben das Weihnachtsgeschenk (siehe Photo links) mittels Mikro-Computertomographie aufgenommen. Durch Segmentierung trennten wir die Schneekugel mit dem Stephansdom von ihrer Umgebung. Die computergenerierten Bilder wurden mit *VolumeShop* erzeugt. Das Bild auf der Vorderseite zeigt eine Explosionsdarstellung des Paketinhaltes.

Da nun seine Geheimnisse gelüftet sind, wird das Geschenk zu Weihnachten nicht geöffnet, lauern doch versteckte Kreaturen in seinem Inneren...







Institut für Computergraphic und Algorithmen Professors Werner Purgathofer & Eduard Gröller Favoritenstraße 9-11 / E186 A-1040 Vienna, Austria http://www.cg.tuwien.ac.at

Idea & artwork Daniel Patel
VolumeShop Stefan Bruckner
Scanning Dietmar Salaberger & Christoph Heinzl
Dataset http://www.cg.tuwien.ac.at/research/vis/datasets/