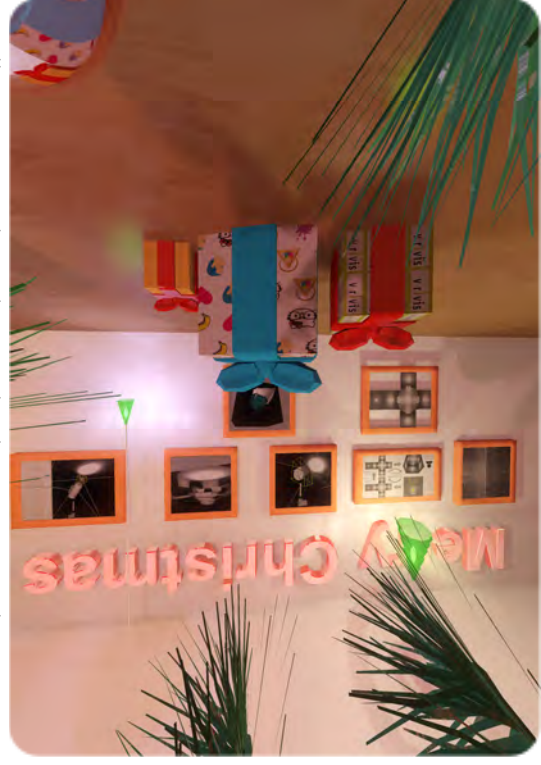




Institut für Computergraphik und Algorithmen
 Institute of Computer Graphics and Algorithms
 Favoritenstraße 9-11 / E186
 A-1040 Vienna, Austria

Werner Purgathofer, Eduard Gröller, Michael Wimmer, Ivan Viola



<https://www.cg.tuwien.ac.at/research/publications/2017/kroesi-2017-liteMaker/>
<https://www.vrvis.at/research/projects/hilite/>

www.cg.tuwien.ac.at

Katharina Krösl, TU Wien, VRVis
 Markus Schütz, TU Wien, VRVis

MERRY CHRISTMAS AND A HAPPY NEW YEAR 2018

This Christmas we want to illuminate your holidays with luminaires specifically designed for this occasion. The festive scene on this card features semi-transparent luminaires in the shape of christmas trees. The light distribution of the corresponding luminaire model was simulated in LiteMaker, an interactive luminaire development tool that was developed at TU Wien and VRVis. LiteMaker provides interactive editing functionality and very fast high-quality previews of the final physically correct simulated light distribution of a luminaire model. The final scene and light distributions were rendered using our light-planning software HILITE.

Die weihnachtliche Szene auf dieser Karte wird durch Leuchten in Form von Christbäumen erzeugt, ein an der TU Wien und am VRVis entwickeltes interaktives Entwicklungswerkzeug für Beleuchtungskörper. Durch physikalisch korrekte Vorschaubilder, ermöglicht LiteMaker ein rasches Design von Beleuchtungskonzepten. Die fertige Szene wurde anschließend in unserer Lichtsimulationssoftware HILITE gerendert.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature