



Kolloquium zur Bachelorarbeit

Elisabeth Fittschen

## „Fast Deep Sample Transparency“

As of now, the fast rendering of volumetric transparent data is still an open problem. This work proposes a new algorithm for the fast blending of sorted volumetric data, using the theory behind "Deep Samples", and implements a provisional version of it on state of the art ray-tracing hardware.

### Zusammenfassung:

Bislang ist die schnelle Darstellung volumetrischer transparenter Daten noch ein offenes Problem. Diese Arbeit schlägt einen neuen Algorithmus für die schnelle Überlagerung von sortierten volumetrischen Daten vor, basierend auf der Theorie der Deep Samples, und implementiert eine vorläufige Version auf moderner Raytracing-Hardware.

**Freitag, 22.04.2022, 15:00 Uhr**

**Videokonferenz: BBB <https://webconf.tu-clausthal.de/b/eli-zpv-grd>**