

Ray Tracing Optimization

Kashofer, Radschek, Wagner

December 10, 2016

1 Profiling

2 Optimierung

3 Ausblick

Auführungszeiten

- am Anfang: $45 \frac{\text{sec}}{\text{Frame}}$
- C-Code Anpassungen: $43 \frac{\text{sec}}{\text{Frame}}$
- fix_mul16 durch ci_mul in Hauptfunktion getauscht: $36 \frac{\text{sec}}{\text{Frame}}$
- fix_mul16 ruft generell ci_mul auf: $17 \frac{\text{sec}}{\text{Frame}}$

→ Verlagern von SW auf HW bringt benötigte Geschwindigkeit

Überblick

Lorem ipsum

Überblick

Set dolor