Westfälische
Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

Computergrafik

Projektion

orthographische Projektion

Prof. Dr. Tom Vierjahn

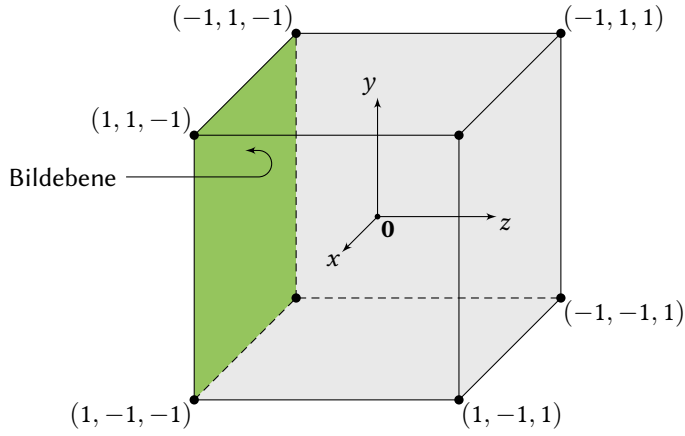
Visual Computing (https://vc.w-hs.de)
Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik
Campus Bocholt

Sommersemester 2020

Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

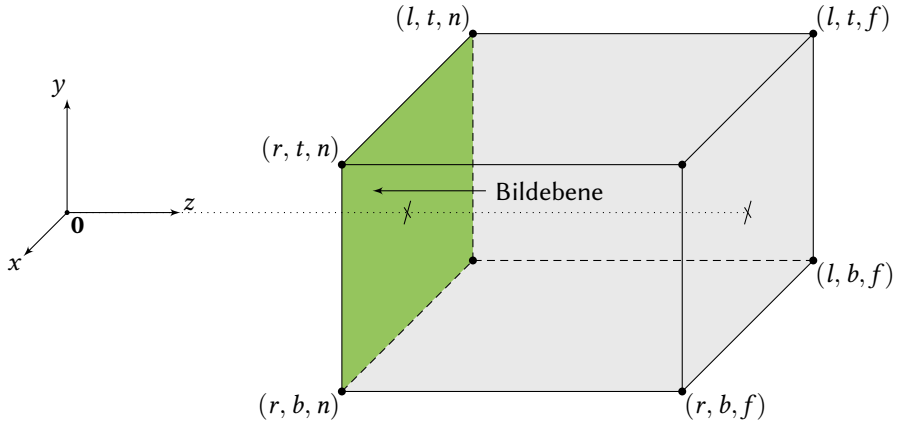
Kanonisches Sichtvolumen

für OpenGL

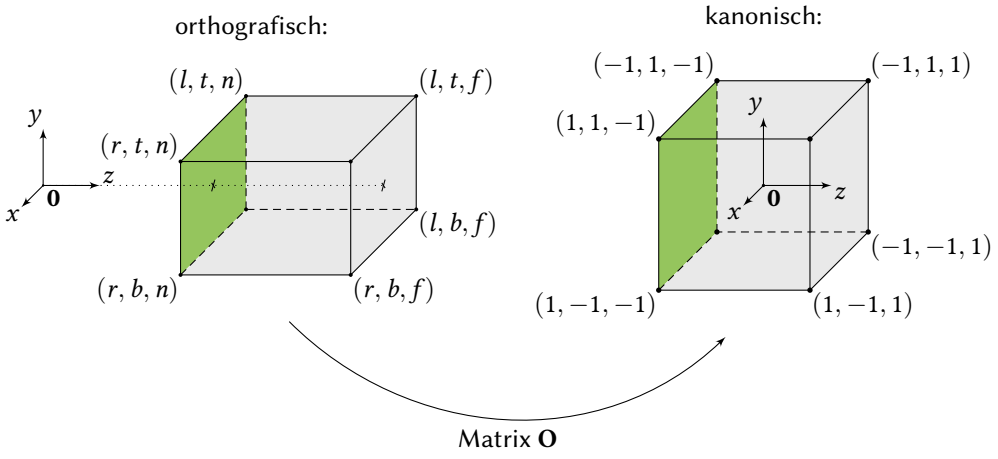


- Sämtliche Objekte in $[-1, 1]^3$ werden auf die Bildebene abgebildet.
- Die gesamte Bildebene füllt den gesamten Framebuffer (das gesamte Fenster).

Das orthografische Sichtvolumen



Vom orthografischen zum kanonischen Sichtvolumen



Vom orthografischen zum kanonischen Sichtvolumen

Westfälische Hochschule

$$\mathbf{O} =$$

Zusammenfassung

Westfälische Hochschule

- orthographische Projektion
- Herleitung

Prof. Dr. Tom Vierjahn
- E-Mail: tom.vierjahn@w-hs.de

Visual Computing
- Web: `https://vc.w-hs.de`
- YouTube: Visual Computing WH
- Twitter: @VisComputingWH

Westfälische Hochschule
Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik
Campus Bocholt

Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)