

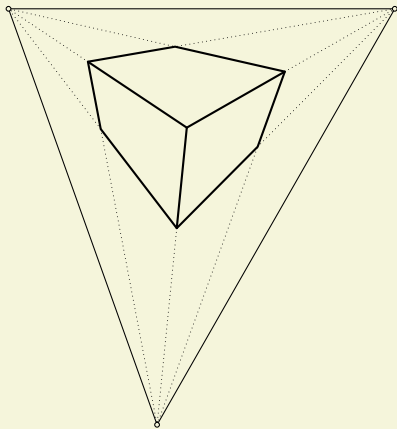
Würfelraster

Hans-Peter Schröcker

Arbeitsbereich Geometrie und CAD
Universität Innsbruck

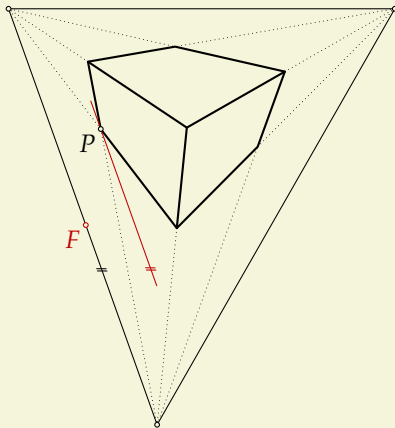
Wintersemester 2007/08

Würfelraster



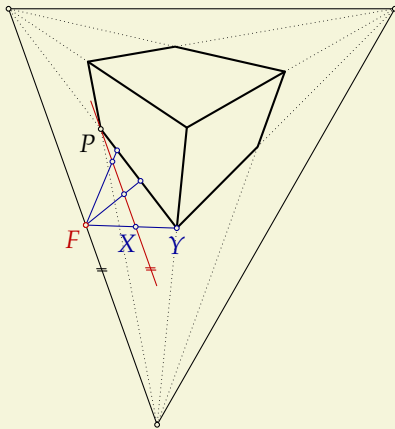
Zeichnen Sie auf die Seitenflächen des perspektive Bild des Quaders ein drei mal drei Raster.

Würfelraster



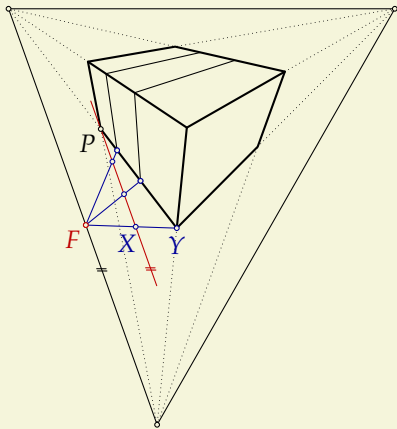
- Parallelverschieben einer Seite des Fluchtpunktedreiecks durch einen zugehörigen Quadereckpunkt P («Ersatzhorizont«)
- Auf der Seite des Fluchtpunktedreiecks wird ein Punkt F beliebig gewählt.

Würfelraster



- Der Punkt Y wird aus F auf den Ersatzhorizont projiziert (Punkt X).
- Die Strecke zwischen P und X wird in drei gleich große Teile geteilt und aus F zurückprojiziert.

Würfelraster



- Mit Hilfe der Fluchtpunkte kann die Teilung auf andere Seiten des Quaders übertragen werden.
- Für die weitere Unterteilung geht man analog vor.