

Vorkurs Darstellende Geometrie - Übungen

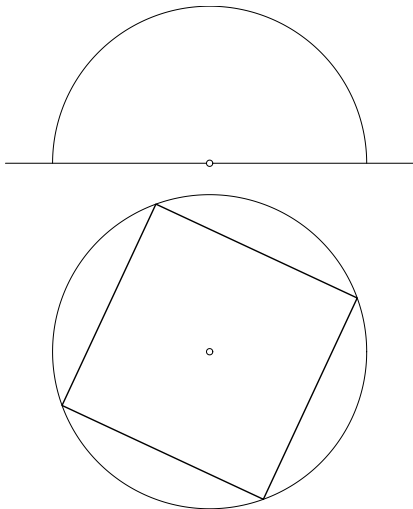
Ebene Schnitte von Kugeln

Martin Pfurner

Arbeitsbereich Geometrie und CAD
Institut für Grundlagen der Bauingenieurwissenschaften
Universität Innsbruck

© 2008 Arbeitsbereich Geometrie und CAD, Universität Innsbruck

Ebene Schnitte von Kugeln

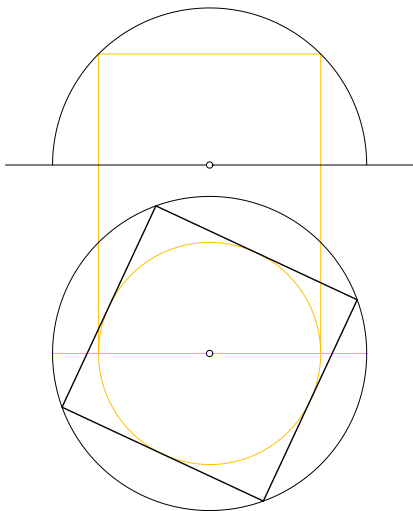


Bestimmen Sie die Schnitte der halbkugelförmigen Kuppel mit den vier erstprojizierenden Ebenen in Grund- und Aufriss.

Teil I

Konstruktion der höchsten Punkte

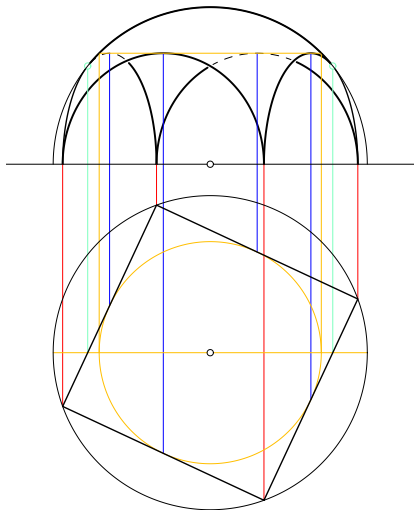
Konstruktion des Kleinkreises mit den höchsten Punkten der Schnittkreise



Teil II

Haupt-, Nebenachsen und Umrisspunkte

Konstruktion der Kreisbilder



Konstruktion der Haupt- und Nebenachse der Kreisbilder und der Umrisspunkte.

Ergebnis mit Sichtbarkeit

