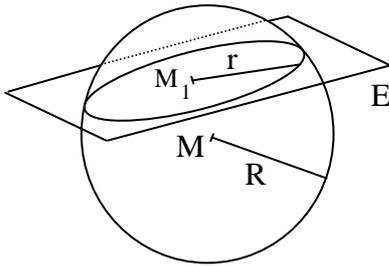
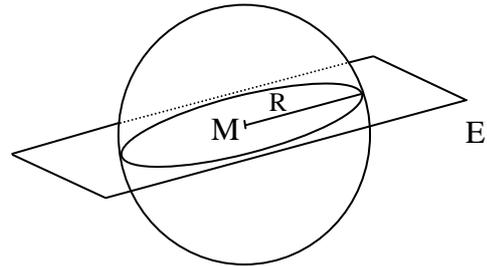


Sphärische Geometrie * Schnitte von Kugel und Ebene

Schnitt einer Ebene E mit der Kugel K(M;R)

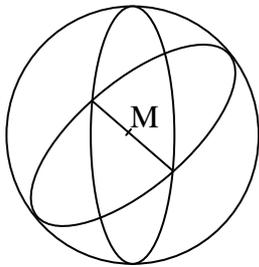


Kleinkreis $k(M_1; r)$

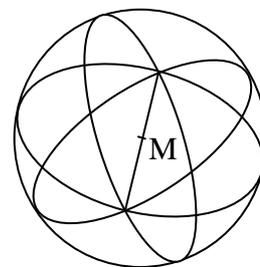


Großkreis $k(M; R)$

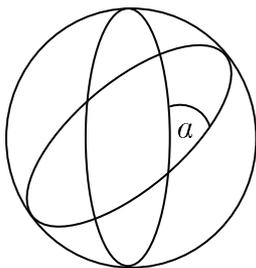
Schnittpunkte zweier Großkreise



Trägerebene rotiert hier um \overline{PP}



Zwei Großkreise schneiden sich in zwei Gegenpunkten. Es entstehen 4 Kugelzweiecke.



Keilwinkel α

Flächeninhalt eines Kugelzweiecks mit Keilwinkel α

$$F_\alpha =$$

Geographische Koordinaten:

München:

New York:

Kapstadt:

Erdradius $R =$

