

Name \_\_\_\_\_

## ÜBUNGSBLATT 8 – RAUMGEOMETRIE im MU - SS 2013

In einer frei gewählten normalen Axonometrie ist eine Kugel mit Radius 5 cm und Mittelpunkt im Ursprung zu zeichnen. Die Kugel soll als Erdkugel interpretiert werden mit Nordpol im höchsten Punkt (Punkt mit größter z-Koordinate) und Nullmeridian in der [xz]-Ebene. Sowohl der Längengrad als auch der Breitenkreis durch Graz ( $47^{\circ} 4' \text{ N}$ ,  $15^{\circ} 26' \text{ O}$ ) ist in Grund- und Aufriss zu zeichnen. Richtige Sichtbarkeit (Umrisspunkte!) ist dabei zu berücksichtigen.