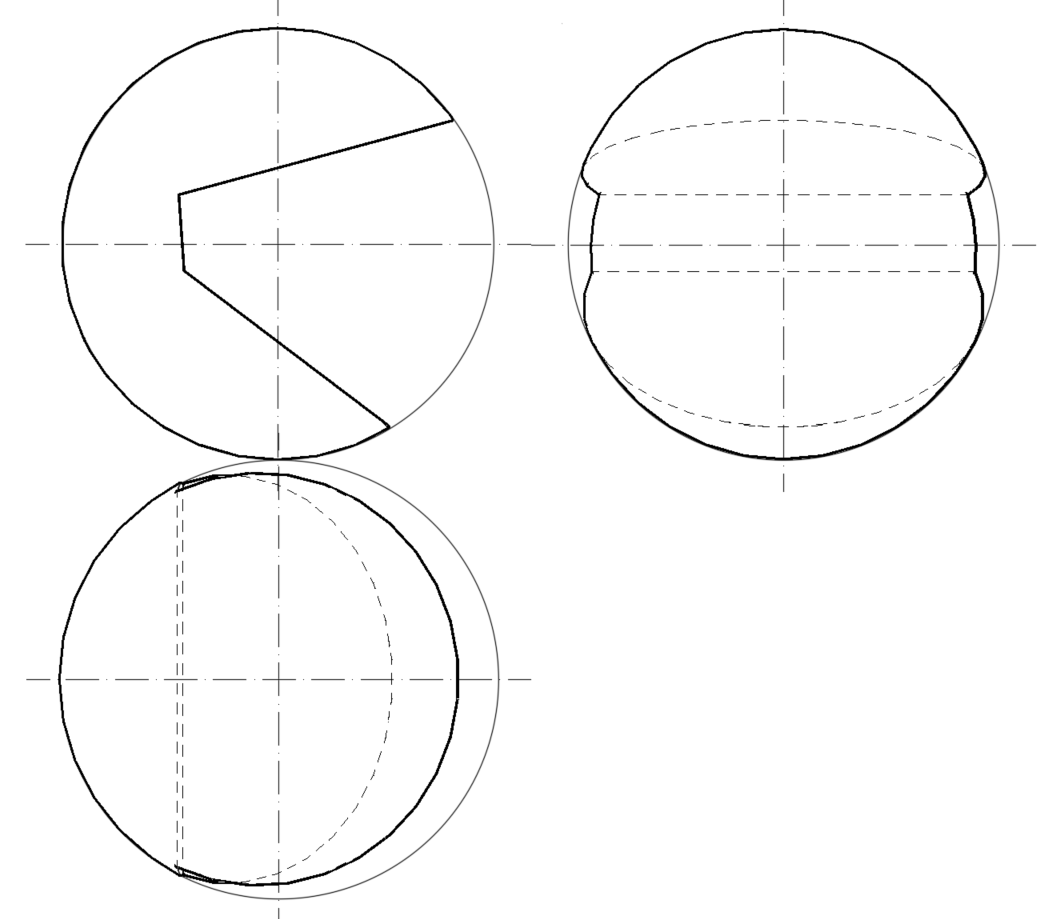
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen der in 3 Ebenen geschnittenen Kugel (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Alle Ebenen bilden Kreisabschnitte.
2. Ebene β, Ebene γ, Ebene α.
3. Würden sich die Ebenen α und γ schneiden, würde der Grundriss der Kugel nicht unterbrochen, da sich diese Ebenen im Inneren des Körpers schneiden.
4. Nein, das ist nicht möglich, der Radius des Kreisausschnitts kann nur kleiner oder gleich dem Radius der Kugel sein.