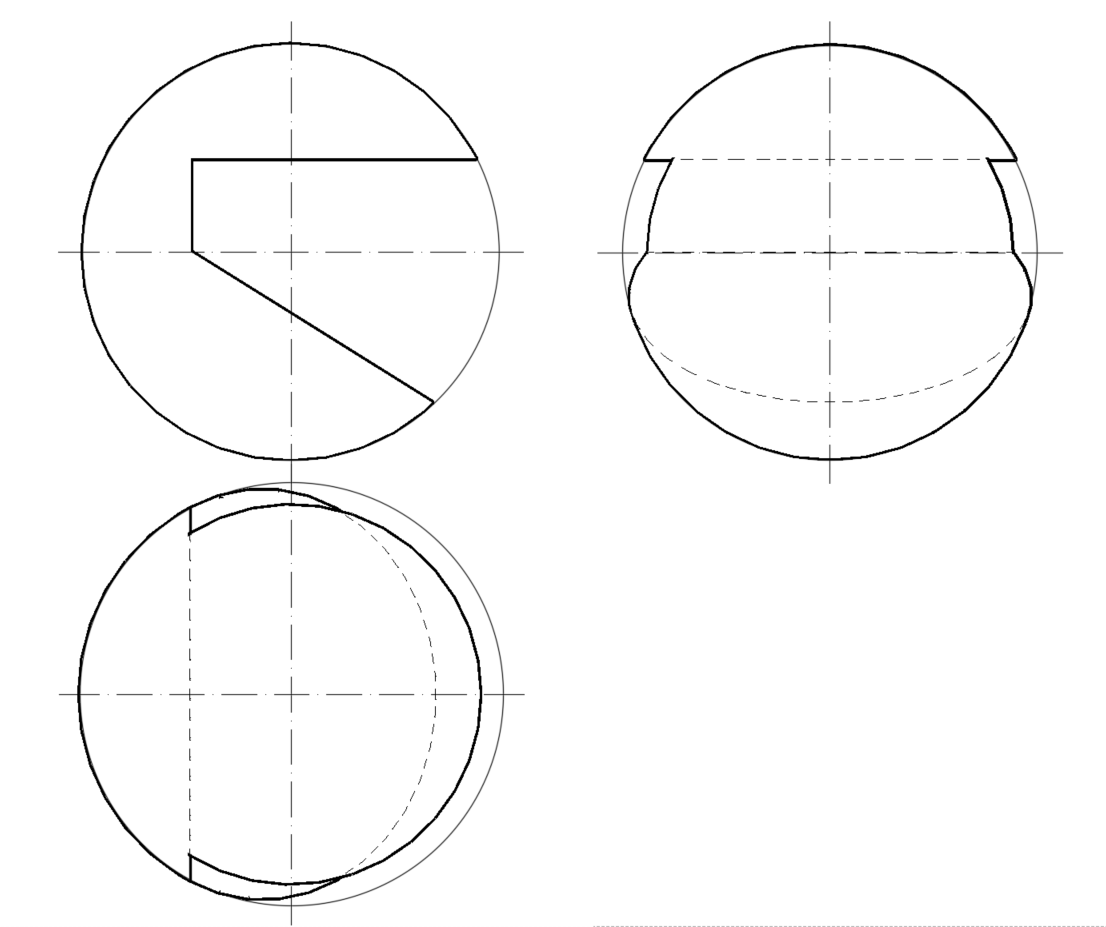
***Lösung:***

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 α, Ebene γ.
3. Wenn sich die Ebenen α und γ schneiden, so würde dies den Kugelumriss unterbrechen, da sich diese Ebenen außerhalb des Körpers schneiden.
4. Nein, das ist nicht möglich, der Radius des Kreisausschnitts kann nur kleiner oder gleich dem Radius der Kugel sein.