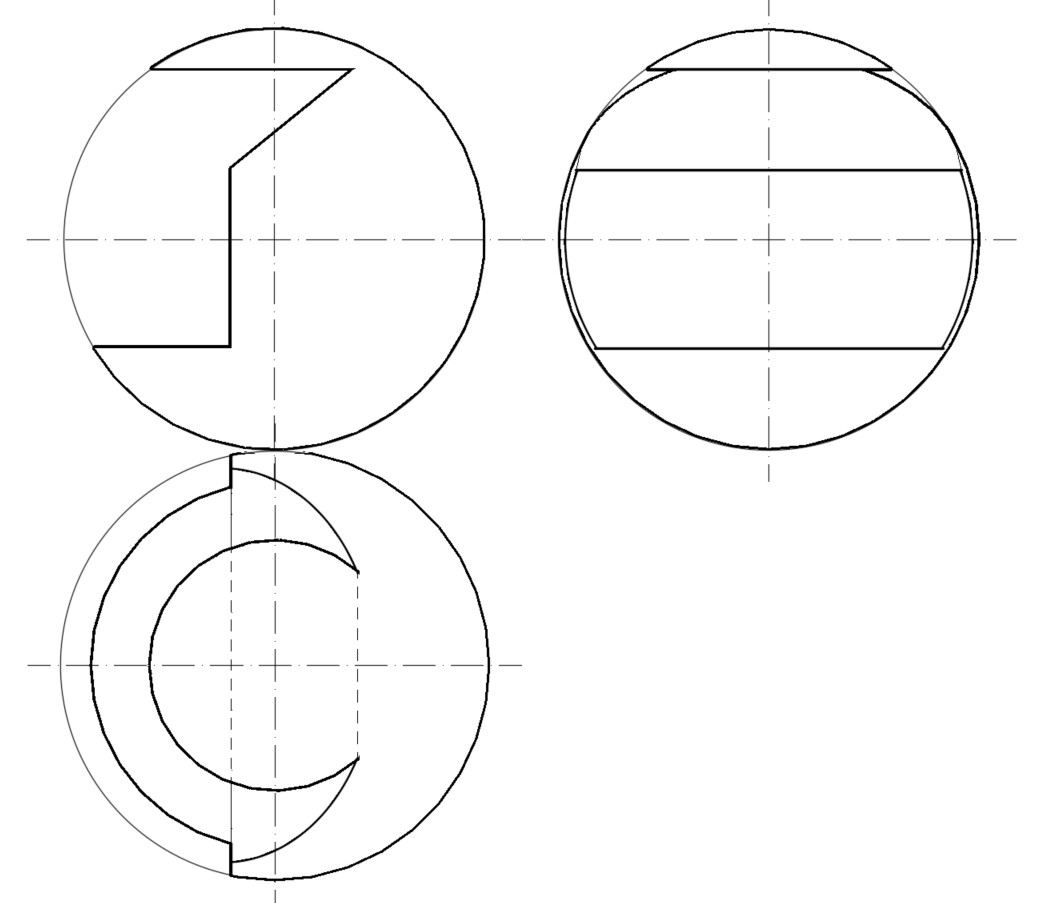
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen der in 4 Ebenen geschnittenen Kugel (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen α und δ sind zueinander parallel, daher können sie sich nicht schneiden.
2. Würden sich die Ebenen β und δ gegenseitig schneiden, würde der Grundriss der Kugel unterbrochen, da sich diese Ebenen außerhalb des Körpers schneiden.
3. Die Ebene γ bildet den Abschnitt mit der größten Oberfläche.
4. Die Ebene α bildet den Abschnitt mit dem kleinsten Radius.