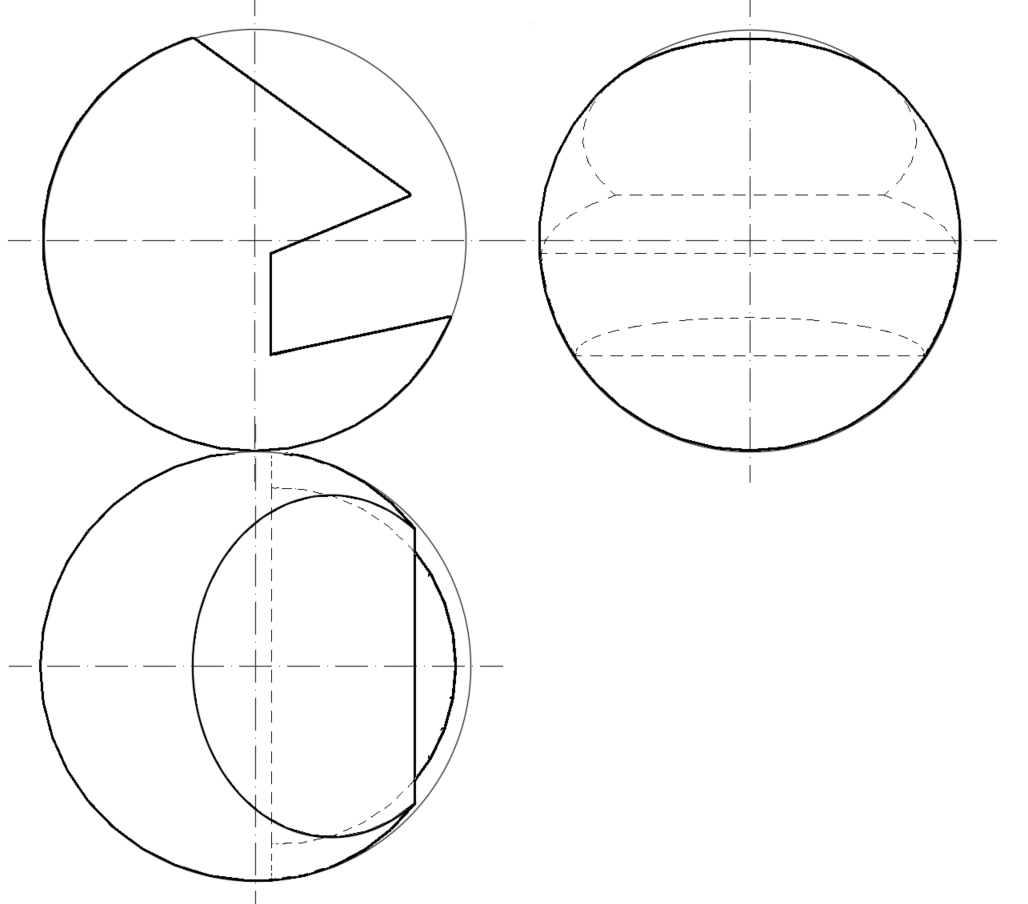
***Lösung:***

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



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen β und δ sind nicht parallel zueinander. Sie schneiden sich nicht innerhalb des Grundrisses der Kugel.
2. Die Ebenen α und β schneiden sich innerhalb des Körpers.
3. Der Durchmesser des Schnittes ist gleich dem Durchmesser der Kugel, wenn die Schnittebene durch den Mittelpunkt der Kugel geht.
4. Nein, keine der Schnittebenen geht durch den Mittelpunkt der Kugel.