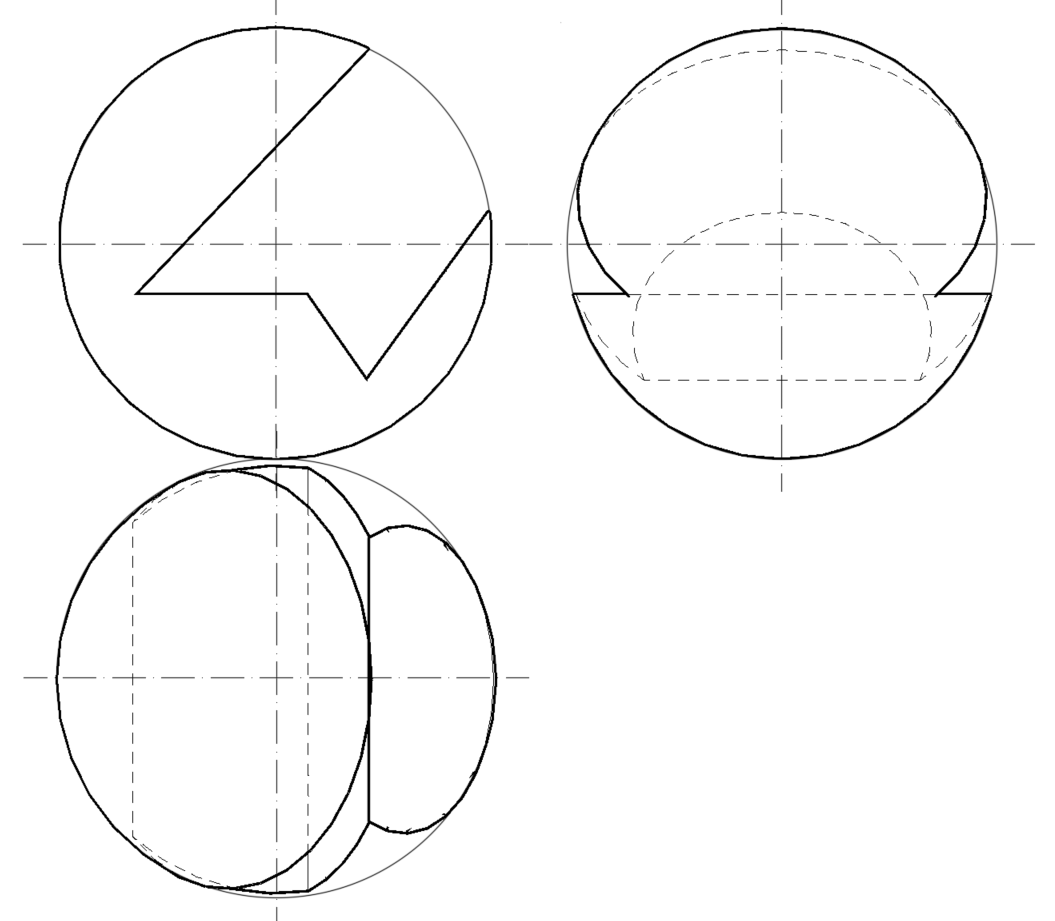
***Lösung:***

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 nicht parallel zueinander. Sie kreuzen sich oberhalb der Kugel.
2. Nein, das ist nicht möglich, der Radius des Kreisausschnitts kann nur kleiner oder gleich dem Radius der Kugel sein.
3. Die Ebene γ bildet den Abschnitt mit der größten Oberfläche.
4. Die Ebene δ bildet den Querschnitt mit dem kleinsten Radius.