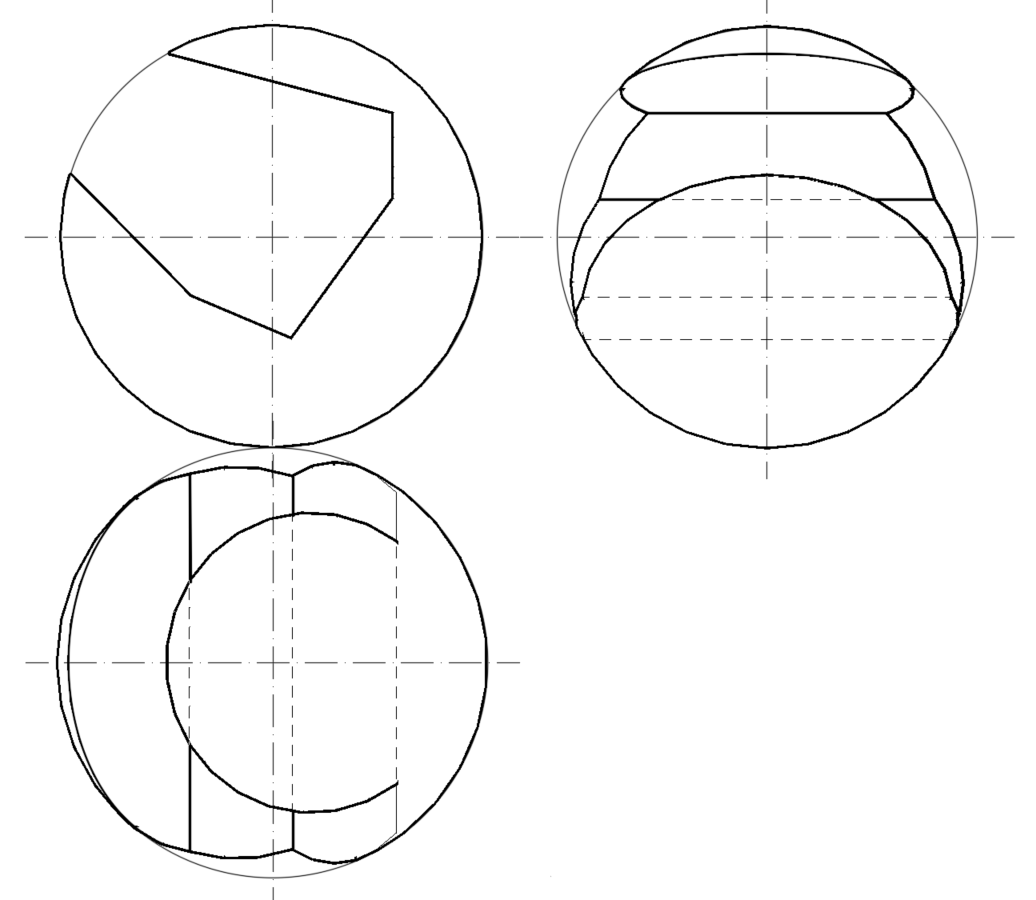
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen der in 5Ebenen geschnittenen Kugel (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-5:

1. Folgende Ebenenpaare schneiden sich innerhalb der Kugel: α + β, α + γ, β + γ, γ + ε, δ + ε, γ + δ, α + δ, β + δ.
2. Folgende Ebenenpaare schneiden sich außerhalb des Körpers: α + ε, β + ε.
3. Der der Oberfläche am nächsten liegende Schnittpunkt ist derjenige zwischen den Ebenen α und ε.
4. Die Ebene γ bildet den Abschnitt mit der größten Oberfläche.
5. Die Ebene α bildet den Querschnitt mit dem kleinsten Radius.