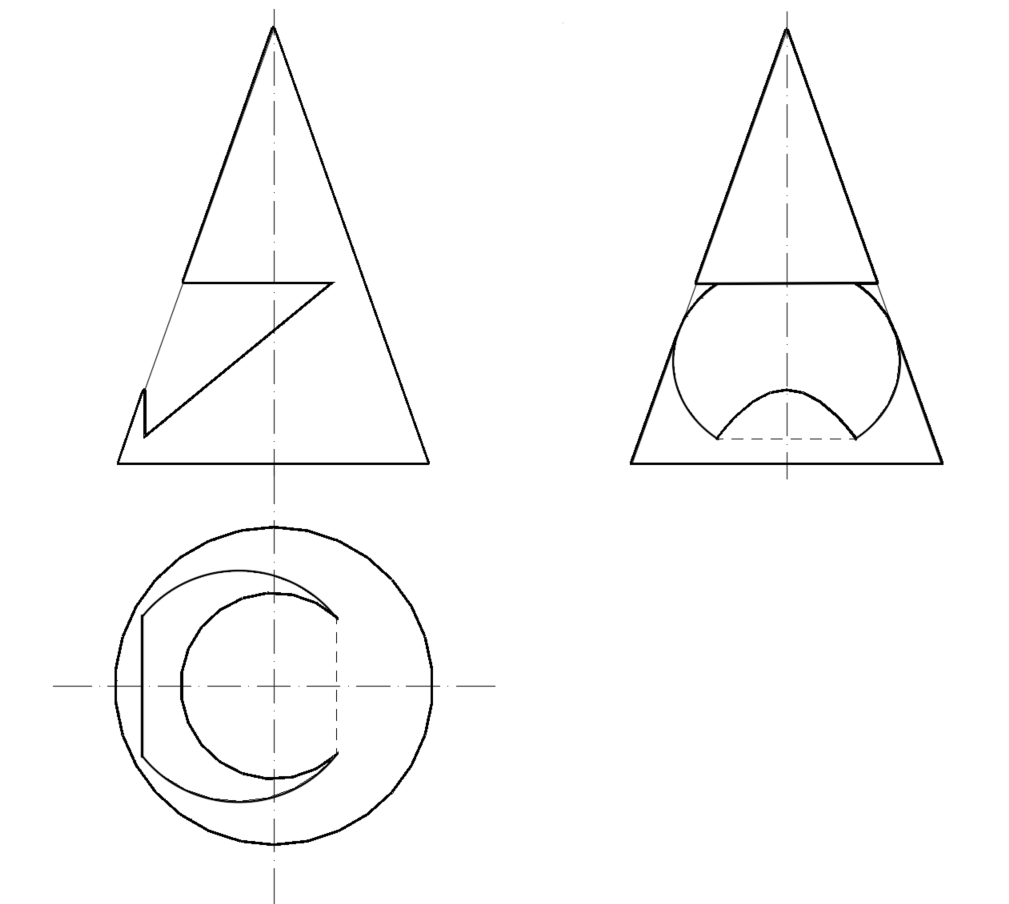
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 3 Ebenen geschnittenen Kegels (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen α und γ sind senkrecht zueinander
2. Die Ebenen α und γ schneiden sich gegenseitig außerhalb des Körpers
3. Arten von Kegelschnitten: α - Kreis, β - Ellipse, γ – Hyperbel.
4. Enthält die Schnittebene die Kegelspitze, entsteht als Schnitt ein Dreieck.