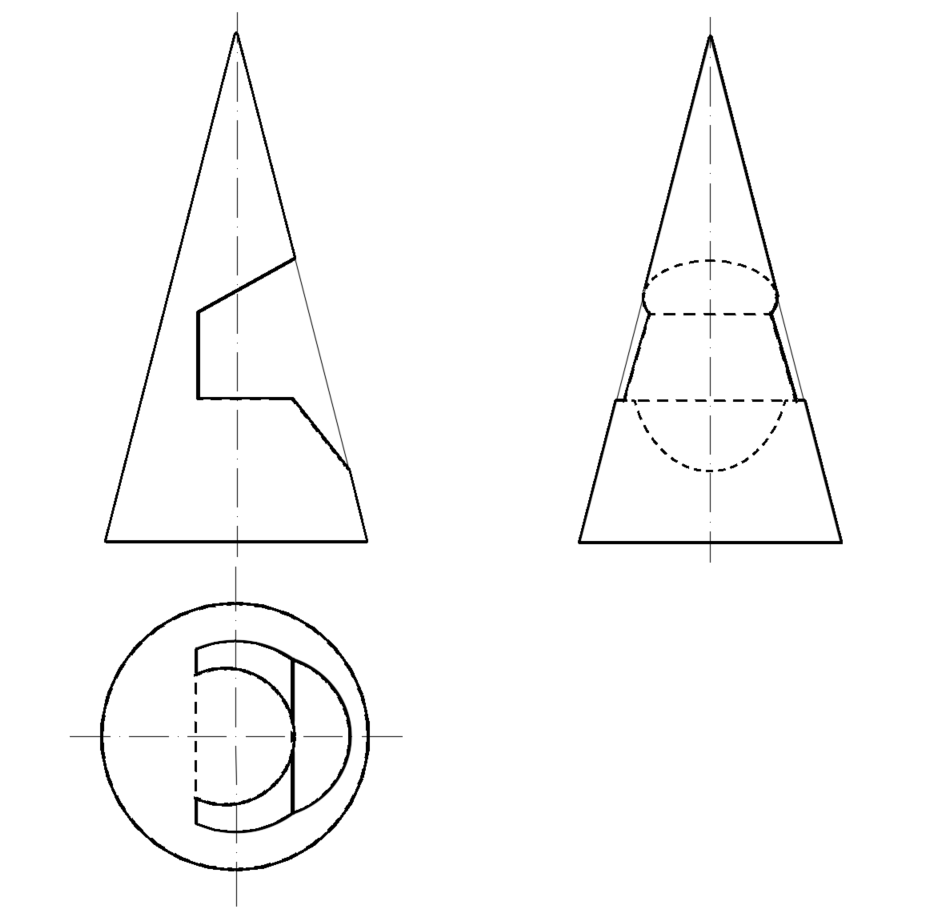
***Lösung:***

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



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen α und δ stehen nicht senkrecht zueinander.
2. Die Ebenen β und δ schneiden sich innerhalb des Körpers, so dass der Kegelumriss nicht verändert würde
3. Wenn sich die Ebenen α und γ überschneiden, würden sie den Kegel in zwei getrennte Teile teilen, weil die Schnittlinie dieser Ebenen außerhalb des Kegels liegt.
4. Schnittarten: α - Ellipse, β - Hyperbel, γ - Kreis, δ - Ellipse