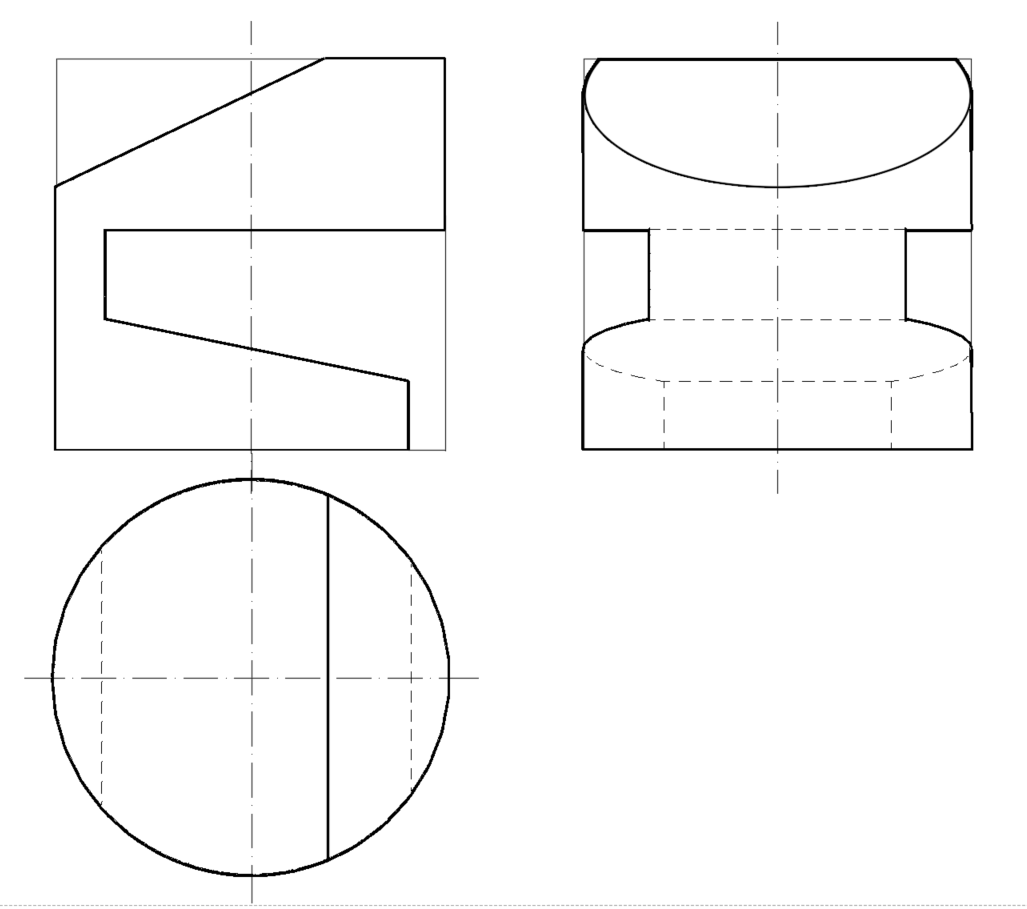
***Lösung:***

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



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Folgende Ebenen schneiden sich innerhalb des Zylinde: α + γ, β + γ, γ + δ, δ + ε, β + ε.
2. Folgende Ebenen schneiden sich außerhalb des Körpers: α + β, α + δ, α + ε, β + δ.
3. Die Ebenen γ und ε schneiden sich nicht gegenseitig, da sie parallel sind.
4. Schnittarten α - Ellipse, β - Kreis, γ - Rechteck, δ - Ellipse, ε - Rechteck.