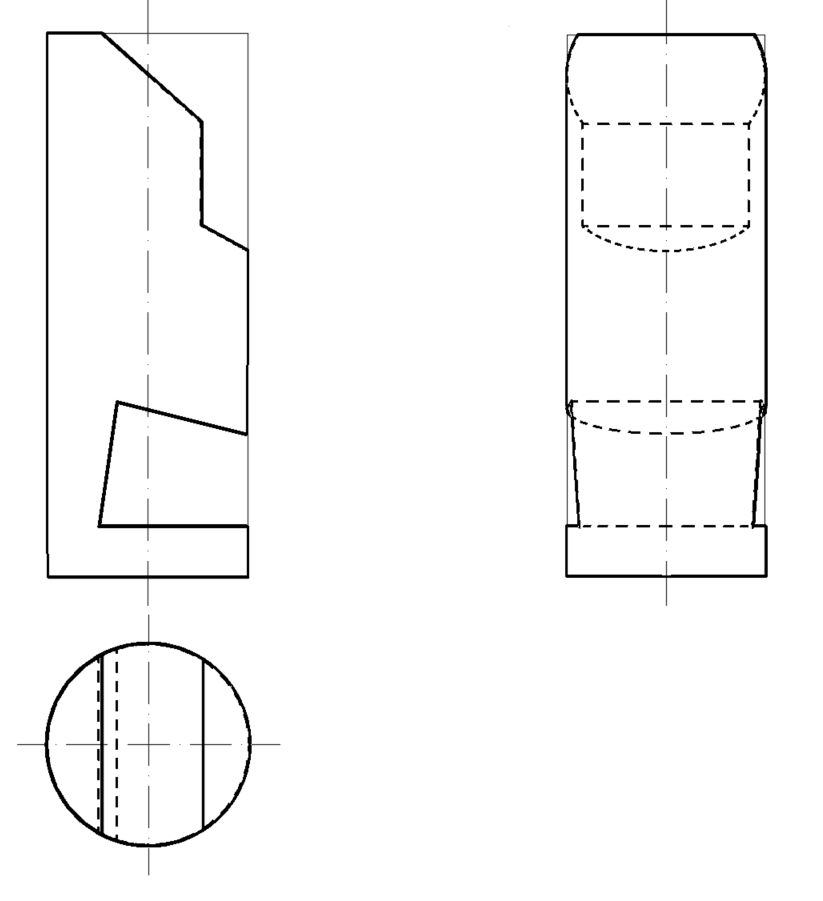
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 6 Ebenen geschnittenen Zylinders (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Folgende Ebenen schneiden sich innerhalb des Zylinders: α + β, β + γ, δ + ε, ε + ζ, α + ε, β + ζ, β + δ, γ + ε.
2. Folgende Ebenen schneiden sich außerhalb des Körpers: α + γ, α + δ, β + ε, γ + δ, α + ζ, δ + ζ, γ + ζ.
3. Schnittarten: α - Ellipse, β - Rechteck, γ - Ellipse, δ - Ellipse, ε - Ellipse, ζ - Kreis.
4. Die Ebene ζ bildet den Querschnitt und die Ebene β bildet den Längsschnitt des Zylinders. Diese Ebenen stehen senkrecht zueinander (der Winkel zwischen ihnen beträgt 90°).