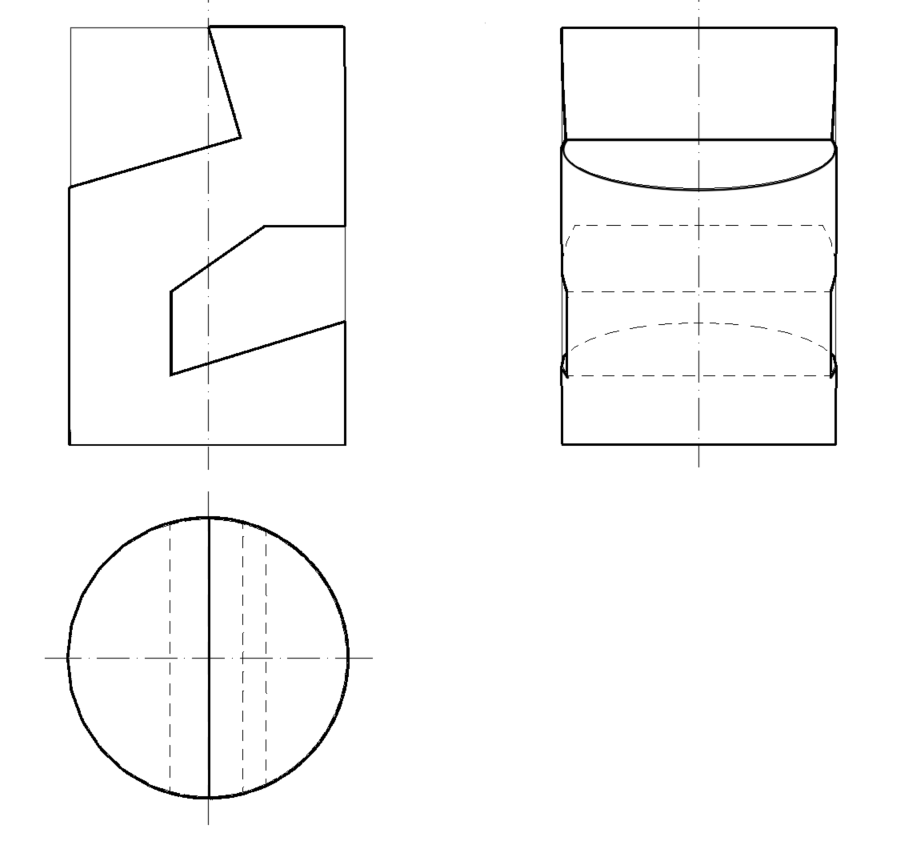
***Lösung:***

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