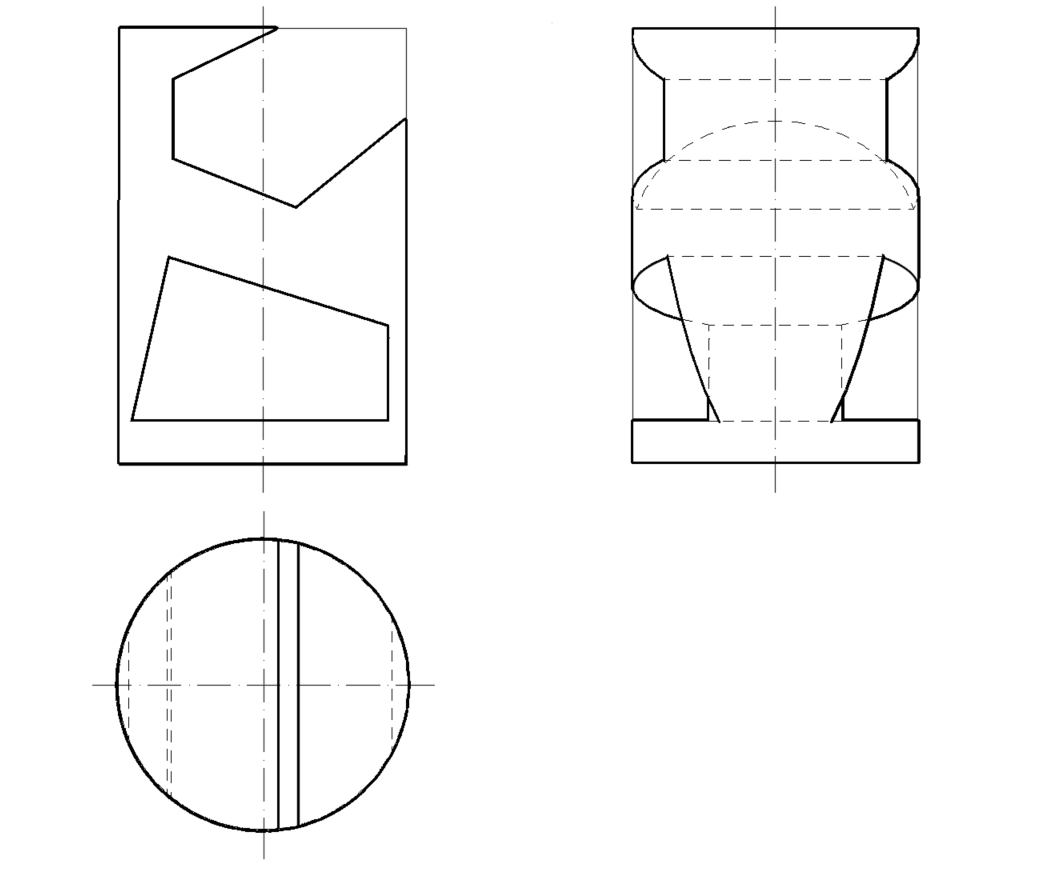
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 8 Ebenen geschnittenen Zylinders (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen γ und ε sind nicht parallel zueinander. Sie schneiden sich auf der rechten Seite des Zylinders.
2. Schnittarten: α - Ellipse, β - Rechteck, γ - Ellipse, δ - Ellipse, ε - Ellipse, ζ - Rechteck, η - Kreis, θ - Ellipse.
3. Je kleiner der Neigungswinkel der Ebene zur Längsachse des Zylinders ist, desto größer ist die Oberfläche des Querschnitts.
4. Ebene η -> Ebene ε -> Ebene γ -> Ebene α -> Ebene δ -> Ebene θ -> Ebene β = Ebene ζ, geordnet vom kleinsten zum größten Flächeninhalt eines Schnittes