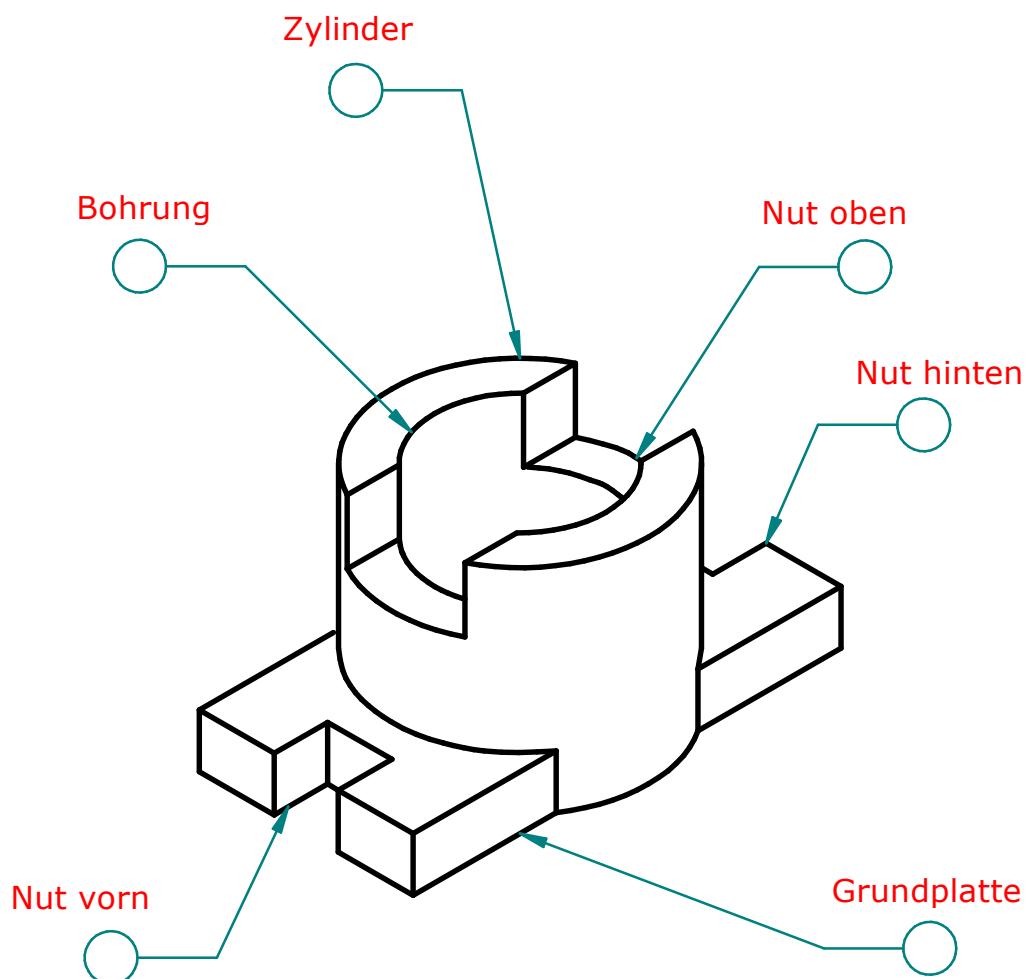


Aufgabe:

Ein Werkstück besteht aus mehreren Grundkörpern und Veränderungen. Beschreibe und analysiere die Aufgabe objektorientiert. Erzeuge ein 3D-Modell.

Leite ein Dreitafelbild mit Raumbild ab und simuliere eine Projektionszeichnung in CAD-2D.

**Beschreibung:**

Der *Zylinder* und die *Bohrung* können als zwei Objekte oder als *Hohlzylinder* in einem Objekt erzeugt werden. Die *Grundplatte* kann als Ausgangsobjekt in Form eines extrudierten Rechtecks erstellt werden, mit dem die *Nut vorn* und die *Nut hinten* als einzelne Objekte oder als Spiegelobjekt verknüpft werden. Die *Grundplatte* könnte ein aus einem Linienzug extrudiertes 3D-Objekt sein, das die beiden Nuten bereits enthält.