## Geometrische Bilder – CAD-konkret



## Anleitung (GAM) zu Z63, Seite 32

Die in Z63 gegebenen stapelbaren Verkaufsbehälter sollen modelliert werden.

Hinweis: Die angegebenen Konstruktionsschritte stellen jeweils nur eine von meist mehreren Möglichkeiten dar!



Erzeuge ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma: 3D-Objekte – regelm. Prisma – Ecken 6 – Seite 35 – Höhe 37 – Modell – Grundfläche und Mantel

Blende die Koordinatenachsen ein: rechter Bildrand – WKS – Koord. Achsen





Drehe das Prisma in die richtige Lage:

- Transformieren Drehen Objekte wählen y-Achse – 90° –
- Transformieren Drehen letztes x-Achse 30°



Erzeuge ein zweites Prisma:

Transformieren – Verschieben – letztes – wähle Schiebvektor – Urpunkt: linke untere Ecke – Zielpunkt – Ecke Mitte rechts – kopieren anklicken – bestätigen



Erzeuge die beiden geschlossenen Prismen: Gehe dabei wie bei Schritt eins, zwei und drei vor.

3D-Objekte – regelm. Prisma – Einstellungen belassen bis auf: Modell – Volumen





Bringe das Prisma in die richtige Lage:

Transformieren – Drehen – letztes – y-Achse – 90° –

Transformieren – Drehen – letztes – x-Achse – 30° –

Transformieren - Verschieben - letztes -

wähle Schiebvektor – Urpunkt: links unten – Bildpunkt: Ecke links oben



Erzeuge ein zweites Prisma:

Transformieren – Verschieben – letztes – kopieren anhaken – wähle Schiebvektor – Urpunkt: Ecke, links oben, des geschlossenen Prismas – Bildpunkt: Ecke, rechts außen, des offenen Prismas

Lösche die Koordinatenachsen: Klicke das leere Koordinatensymbol am rechten Bildrand an.