

Aufgabe:

Die Klasse LINIE kann in Form eines geschlossenen Linienzugs als Bauplan (KLASSE) für Vielecke eingesetzt werden. Einige häufig verwendete 2D-Flächen werden in der Regel als eigenständige KLASSEN zum Erstellen von Objekten zur Verfügung gestellt: z. B. RECHTECK, KREIS oder ELLIPSE.

Beschreibe in zwei Objektdiagrammen die beiden abgebildeten 2D-Flächenobjekte. Überlege auch Alternativen zu den angegebenen Attributen.

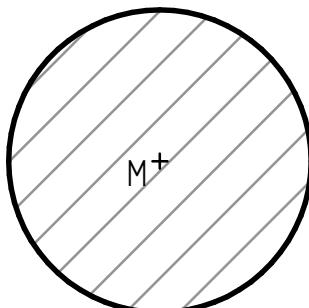
P1



r01:RECHTECK

Anfangspunkt P1 = 20,175
Breite = 55
Länge = 55
Linienart = Volllinie 0,7
Linienfarbe = Schwarz
Füllfarbe = Hellgrau

(alternativ könnte z. B.
auch der Eckpunkt rechts
unten angegeben sein.)



k01:KREIS

Mittelpunkt M = 50, 90
Durchmesser = 40
Schraffur = 45° grau

(alternativ könnte z. B. der
Wert für das Attribut
Radius angegeben sein.)

Koordinatenursprung 0,0

Grundlagen des Computer Aided Design	2D-Flächenobjekte erzeugen	Nr.
SOLID EDGE ACADEMY COPY AB 242 - 03	Datum:	Name: Kl.