

# VERÄNDERN VON ATTRIBUTWERTEN DURCH METHODENAUFRUFEN IN DER KONSOLE

In der vorherigen Stunde hast du gelernt, Objekte durch Methodenaufrufe in der Konsole entsprechend vorgegebenen Objektkarten zu verändern. Dies wollen wir durch die folgende Aufgabe weiter einüben.

## Aufgabe 01

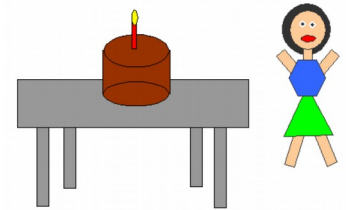
### Geburtstag



**Benutze im Folgenden deine Maus zur Veränderung der Objekte nicht und arbeite ausschließlich mit Methodenaufrufen in der Konsole!**

Speichere die Datei 'Geburtstag.odr' aus den Vorlagen auf deinem USB-Stick.

Du siehst viele verschiedene Bauteile. Verändere diese nun gemäß folgenden Objektkarten und baue das Bild vom Geburtstag richtig zusammen.



**Tipp:** Vergleiche immer wieder deine Objektkarten mit den oben vorgegebenen Objektkarten. Das Lichtschwert hat erst das richtige Aussehen und befindet sich an der richtigen Stelle, wenn die Attributwerte für **jedes** Attribut übereinstimmen.

**Tipp:** Speichere deine Datei immer wieder ab. So verhinderst du, dass bei einem Problem oder Programmabsturz deine Änderungen verloren sind.

#### Tortenmitte:RECHTECK

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = braun  
Winkel = 0.00°  
Länge = 2.38 cm  
Breite = 1.53 cm  
DiagonalschnittpunktX = 8.15 cm  
DiagonalschnittpunktY = 22.79 cm

#### Tortendeckel:ELLIPSE

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = braun  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 1.15 cm  
RadiusY = 5.75 mm  
MittelpunktX = 8.15 cm  
MittelpunktY = 23.56 cm

#### Tortenboden:ELLIPSE

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = braun  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 1.16 cm  
RadiusY = 4.30 mm  
MittelpunktX = 8.14 cm  
MittelpunktY = 22.03 cm

#### Kerze:RECHTECK

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = rot  
Winkel = 0.00°  
Länge = 1.46 mm  
Breite = 1.02 cm  
DiagonalschnittpunktX = 8.06 cm  
DiagonalschnittpunktY = 24.14 cm

#### Flamme:ELLIPSE

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = gelb  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 1.06 mm  
RadiusY = 2.91 mm  
MittelpunktX = 8.08 cm  
MittelpunktY = 24.73 cm

#### Tischplatte:RECHTECK

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau4  
Winkel = 0.00°  
Länge = 8.18 cm  
Breite = 1.69 cm  
DiagonalschnittpunktX = 8.03 cm  
DiagonalschnittpunktY = 21.70 cm

#### Tischfuß1:RECHTECK

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau4  
Winkel = 0.00°  
Länge = 4.23 mm  
Breite = 2.86 cm  
DiagonalschnittpunktX = 5.79 cm  
DiagonalschnittpunktY = 20.13 cm

#### Tischfuß2:RECHTECK

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau4  
Winkel = 0.00°  
Länge = 4.23 mm  
Breite = 2.86 cm  
DiagonalschnittpunktX = 4.84 cm  
DiagonalschnittpunktY = 19.50 cm

**Tischfuß3:RECHTECK**

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau4  
Winkel = 0.00°  
Länge = 4.23 mm  
Breite = 2.86 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 10.25 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 20.18 cm

**Tischfuß4:RECHTECK**

Linienfarbe = schwarz  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau4  
Winkel = 0.00°  
Länge = 4.23 mm  
Breite = 2.86 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 11.12 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 19.46 cm

**Koerper:RECHTECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 0.00°  
Länge = 3.18 mm  
Breite = 2.99 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 14.21 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 22.19 cm

**linker\_Arm:RECHTECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 39.92°  
Länge = 3.70 mm  
Breite = 1.35 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 13.68 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 22.95 cm

**rechter\_Arm:RECHTECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 319.37°  
Länge = 3.70 mm  
Breite = 1.35 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 14.75 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 22.96 cm

**Kopf:ELLIPSE**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 6.35 mm  
RadiusY = 6.88 mm  
MittelpunktX = 14.21 cm  
MittelpunktY = 24.29 cm

**linker\_Fuß:RECHTECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 342.60°  
Länge = 3.70 mm  
Breite = 2.04 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 13.87 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 20.48 cm

**rechter\_Fuß:RECHTECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellorange  
Winkel = 22.06°  
Länge = 3.70 mm  
Breite = 2.04 cm  
DiagonalenschnittpunktX = 14.68 cm  
DiagonalenschnittpunktY = 20.50 cm

**Haare:ELLIPSE**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grau1  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 8.47 mm  
RadiusY = 9.00 mm  
MittelpunktX = 14.16 cm  
MittelpunktY = 24.32 cm

**Mund:ELLIPSE**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = rot  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 2.78 mm  
RadiusY = 1.19 mm  
MittelpunktX = 14.22 cm  
MittelpunktY = 23.98 cm

**linkes\_Auge:ELLIPSE**

Linienfarbe = weiß  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.50 mm  
Füllfarbe = grau1  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 1.06 mm  
RadiusY = 1.06 mm  
MittelpunktX = 14.02 cm  
MittelpunktY = 24.50 cm

**rechtes\_Auge:ELLIPSE**

Linienfarbe = weiß  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.50 mm  
Füllfarbe = grau1  
Winkel = 0.00°  
RadiusX = 1.06 mm  
RadiusY = 1.06 mm  
MittelpunktX = 14.36 cm  
MittelpunktY = 24.47 cm

**Rock:VIELECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = grellgrün  
Winkel = 91.82°  
Breite = 2.03 cm  
Länge = 2.33 cm  
MittelpunktX = 14.22 cm  
MittelpunktY = 21.15 cm  
Eckenzahl = 3

**Oberteil:VIELECK**

Linienfarbe = grau1  
Linienart = durchgezogen  
Linienstärke = 0.10 mm  
Füllfarbe = hellblau  
Winkel = 0.00°  
Breite = 1.48 cm  
Länge = 1.30 cm  
MittelpunktX = 14.19 cm  
MittelpunktY = 22.60 cm  
Eckenzahl = 6

*Wenn du fertig bist, speichere deine Datei ab.*