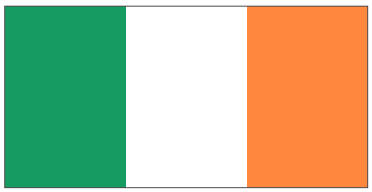
Arbeitsblatt Vektorgrafik

1. Erstelle eine SVG-Datei, welche die irische Flagge darstellt. Die Flagge ist 300 Pixel breit und 150 Pixel hoch. Jeder der drei Streifen ist also 100 Pixel breit und reicht über die ganze Höhe.

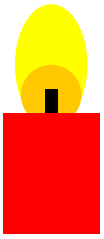


Die Streifen sind von links nach rechts grün, weiss und orange. Verwende dafür die Farben `#169B62`, `#FFFFFF` und `#FF883E`. Ein Farbwert besteht aus je zwei Hexadezimalziffern für Rot, Grün und Blau.

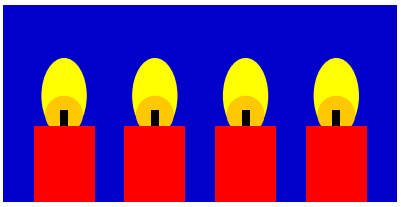
2. Erstelle eine SVG-Datei, welche die deutsche Flagge darstellt. Die Flagge ist 500 Pixel breit, jeder Streifen ist 100 Pixel hoch. Die Streifen sind von oben nach unten schwarz, rot und gold. Verwende dafür die Farben `#000000`, `#FF0000` (reines Rot) und `#FFCC00`.



3. Erstelle eine SVG-Datei, welche eine Kerze darstellt. Tipp: Verwende eine Ellipse und einen Kreis für die Flamme.



4. Kopiere die Kerze in eine neue SVG-Datei, welche vier Adventskerzen zeigen soll. Verwende das Gruppieren (`<g>`) und `<use>`, um Kopien der Kerze zu erstellen.



5. Erstelle einen Weihnachtsbaum mit Kerzen als SVG-Grafik. (Der Baum muss keine geschwungenen Äste haben.)

