**Aufgaben zu HTML 4**

**Aufgabe 1 (*Ordner: „012 – Hashtag“*)**

Lege eine HTML-Datei mit dem Grundgerüst und dem Titel „Vektor-Hashtag“ an.
Auf dieser Seite soll eine Überschrift (h1) mit dem Inhalt „Hashtag“ stehen und darunter ein Zeichenbereich (svg) mit den Maßen 500 x 500 definiert werden.
Darin soll nun mit Hilfe von Linien (line) mit einem großen Rand ein Hashtag gezeichnet werden.

**Aufgabe 2 (*Ordner: „013 – Vektorbuchstaben“*)**

Lege eine HTML-Datei mit dem Grundgerüst und dem Titel „Vektor-Buchstaben“ an.
Auf dieser Seite soll eine Überschrift (h1) mit dem Inhalt „Meine Initialen“ stehen und darunter ein Zeichenbereich (svg) mit den Maßen 500 x 500 definiert werden.
Darin soll nun mit Hilfe von Linien (line) mit einem großen Rand der Anfangsbuchstabe deines Vor- und Nachnamens gezeichnet nebeneinander gezeichnet werden.

**Aufgabe 3 (*Ordner: „014 – Bushaltestellenschild“*)**

Lege eine HTML-Datei mit dem Grundgerüst und dem Titel „Vektor-Schild“ an.
Auf dieser Seite soll eine Überschrift (h1) mit dem Inhalt „Bushaltestellenschild“ stehen und darunter ein Zeichenbereich (svg) mit den Maßen 500 x 500 definiert werden.
Darin soll nun mit Hilfe von Linien (line) und Kreisen (circle) ein Bushaltestellenschild gezeichnet werden. Für den Effekt des Innen- und Aussenkreises zeichnet man zuerst den Außenkreis und den kleineren Innenkreis einfach darüber.

**Aufgabe 4 (*Ordner: „015 – Das Haus des Nikolaus“*)**

Lege eine HTML-Datei mit dem Grundgerüst und dem Titel „Vektor-Haus“ an.
Auf dieser Seite soll eine Überschrift (h1) mit dem Inhalt „Das Haus des Nikolaus“ stehen und darunter ein Zeichenbereich (svg) mit den Maßen 500 x 500 definiert werden.
Darin soll nun das Haus des Nikolaus in mehreren Schritten gezeichnet werden.
1) Für die Hauswand soll ein Rechteck (rect) mit quadratischen Maßen verwendet werden.
2) Für das Dach soll ein Polygon (polygon) genommen werden.
3) Für die überschneidenden Linien auf der Hauswand sollen zwei Linien (line) benutzt werden.

**Aufgabe 5 (*Ordner: „016 – 3D-Würfel“*)**

Lege eine HTML-Datei mit dem Grundgerüst und dem Titel „Vektor-Würfel“ an. Auf dieser Seite soll eine Überschrift (h1) mit dem Inhalt „3D-Würfel“ stehen und darunter ein Zeichenbereich (svg) mit den Maßen 1000 x 1000 definiert werden.
Darin sollen nun zwei hintereinander gereihte Würfel dreidimensional gezeichnet werden.

**Projektaufgabe 4 (*Ordner: „000 – Projekt“*)**

Füge deiner Webseite eine HTML-Datei mit Namen „vektor.html“ hinzu und füge dieser das Grundgerüst hinzu. Auf dieser soll eine Vektorgrafik mit einem Smiley deiner Wahl zu sehen sein. Binde diese Seite so ein, dass sie von der Hauptseite erreichbar ist und man von dieser auch zurück zur Hauptseite kommt.