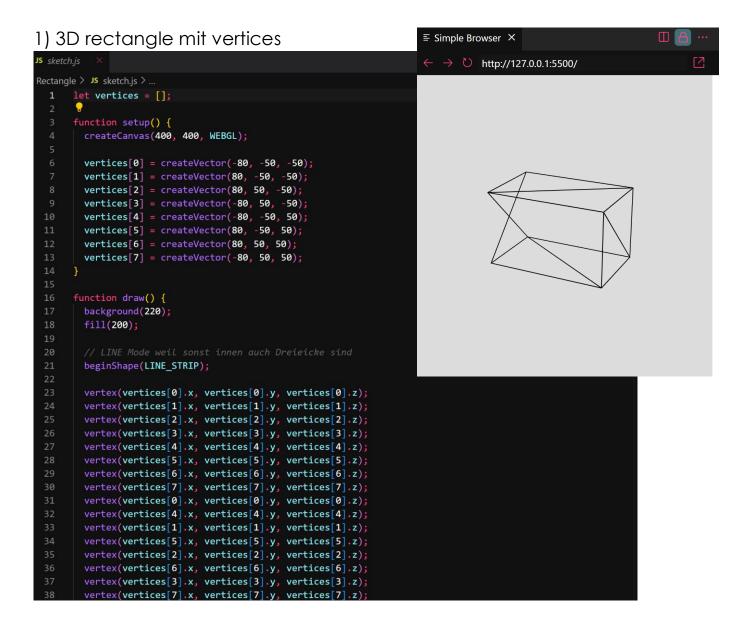
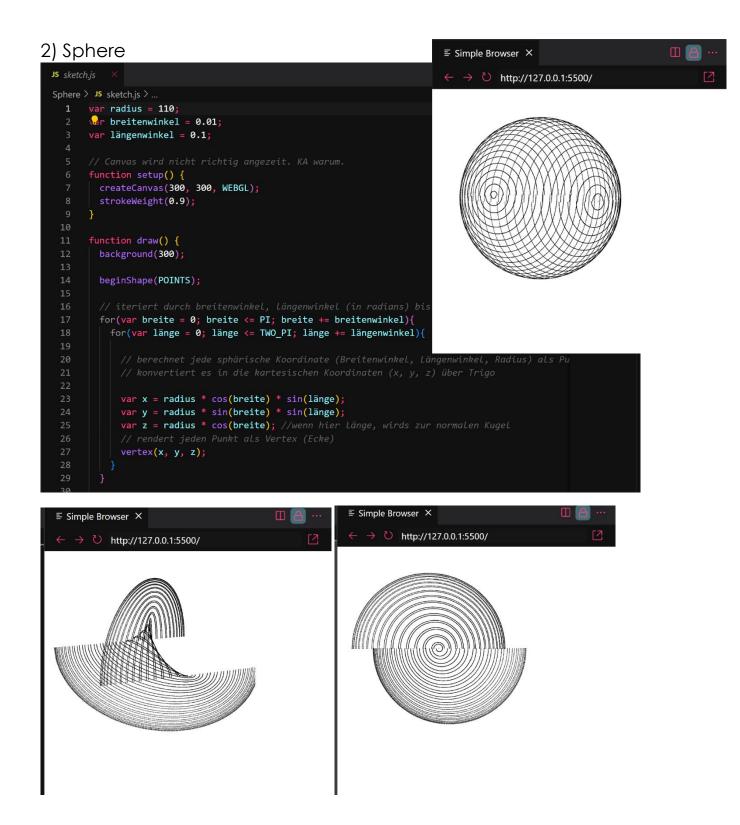
Algorithmic Art – Die Schnecke





3) Cube in a cylinder

4) Donut (Supertoroid)

```
≣ Simple Browser ×
JS sketch.js
                                                                                                                  ← → ひ http://127.0.0.1:5500/
Donut > JS sketch.js > ☆ draw
         let r1 = 90; // Hauptradius
         let r2 = 80; // Kleiner Radius
         let angle = 0; // Rotation angle
           createCanvas(400, 400, WEBGL);
            angleMode(DEGREES);
         function draw() {
            let t = 2.5;
let s = 1.92;
            background(20);
            stroke('pink');
          \P// Der Donut ist aus vielen kleinen Kreisen gemacht, die aneinander gereiht sind.
            beginShape(TRIANGLE_STRIP);
            for(let theta=0; theta<360; theta+=6) { // Breite der Schleife -> Glätte des Donuts
  for (let phi=0; phi<360; phi+=40) { // Höhe der Schleife -> Dichte des Donuts
                 let a = cos(theta); // Wo der punkt links oder rechts ist. Wie bei einem Stück flach
let b = sin(theta); // '' ->theta + angle = Rotation<-
let c = cos(phi); // Wo der punkt oben oder unten ist
let d = sin(phi); // ''</pre>
                 let cn = xn(c, s); // Streckung/Stauchung je nach Zahl bei s
let dn = xn(d, s);
                  let x = (r1 + r2*cn)*an;
                  let y = (r1 + r2*cn)*bn;
```

