

# Resourcen und Inspiration

Generative Gestaltung und künstliche Intelligenz  
Seminar 403, Hochschule München, Sommersemester 2023  
Patrik Hübner, [patrik.huebner@hm.edu](mailto:patrik.huebner@hm.edu)

## Creative Coding Resourcen-Sammlungen (Empfehlung diese anzuschauen!)

---

- Awesome Creative Coding: <https://github.com/terkelg/awesome-creative-coding> (Riesen Sammlung!)
- Tim Rodenbröcker / Resources: <https://timrodenbroeker.de/resources/>

## Programmierungsumgebungen für Creative Coding / Generative Gestaltung

---

- Processing: <https://processing.org/> (JAVA-basiert)
- P5.js: <https://p5js.org/> (JavaScript-basiert, im Browser). Online-Editor: <https://editor.p5js.org/>
- openFrameworks (C++ basiert): <https://openframeworks.cc/>
- Cinder (C++ basiert): <https://libcinder.org/>
- OPENRNDR (Kotlin-basiert): <https://openrندر.org/>

## Visuelle und node-basierte Programmierungsumgebungen für Creative Coding / Generative Gestaltung

---

- Touchdesigner: <https://derivative.ca/>
- vvvv: <https://visualprogramming.net/>
- cables.gl: <https://cables.gl/>
- <https://github.com/terkelg/awesome-creative-coding#visual-programming-languages>

## Lernen & Tutorials

---

- The Coding Train (hunderte an guten Videos!): [https://www.youtube.com/channel/UCvjgXvBlbQiydffZU7m1\\_aw](https://www.youtube.com/channel/UCvjgXvBlbQiydffZU7m1_aw)
- Tim Rodenbröcker Creative Coding Tutorials: [https://www.youtube.com/watch?v=XO8u0Y75FRk&list=PLL\\_YcM1aQXZSoPuW-qcR39gM--Z5g098M](https://www.youtube.com/watch?v=XO8u0Y75FRk&list=PLL_YcM1aQXZSoPuW-qcR39gM--Z5g098M)
- The Nature Of Code: <https://natureofcode.com/book/introduction/>
- The Book Of Shaders: <https://thebookofshaders.com/>
- <https://github.com/terkelg/awesome-creative-coding#learning-resources>

## APIs / Datenbanken (Empfehlung diese anzuschauen!)

---

- <https://github.com/public-apis/public-apis> (Riesen Sammlung, unbedingt anschauen!)

## Inspiration

---

- Computational Graphic Design Inspiration: <https://www.pinterest.de/stixan/computational-graphic-design-inspiration/>
- Digital fragments of creative coding: <https://www.patrik-huebner.com/ideas/>
- Tim Rodenbröcker: [https://www.instagram.com/tim\\_rodenbroeker/](https://www.instagram.com/tim_rodenbroeker/)
- Involving Systems: <https://involvingsystems.tumblr.com/>
- Wow Great: <https://wowgreat.tumblr.com/>
- OpenProcessing: <https://openprocessing.org/>
- For Your Processing: <https://fyprocessing.tumblr.com/>
- Ravenkwok: <https://ravenkwok.tumblr.com/>
- Experiments in Processing: <https://p5art.tumblr.com/>
- bees & bombs: <https://beesandbombs.tumblr.com/>
-