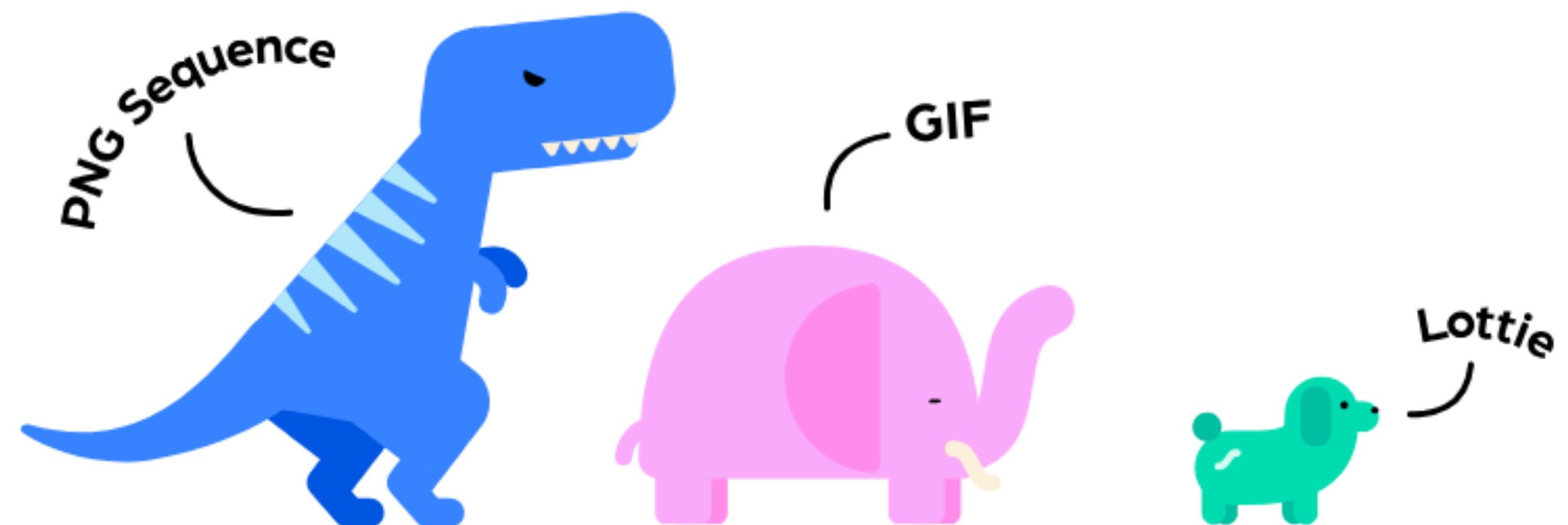


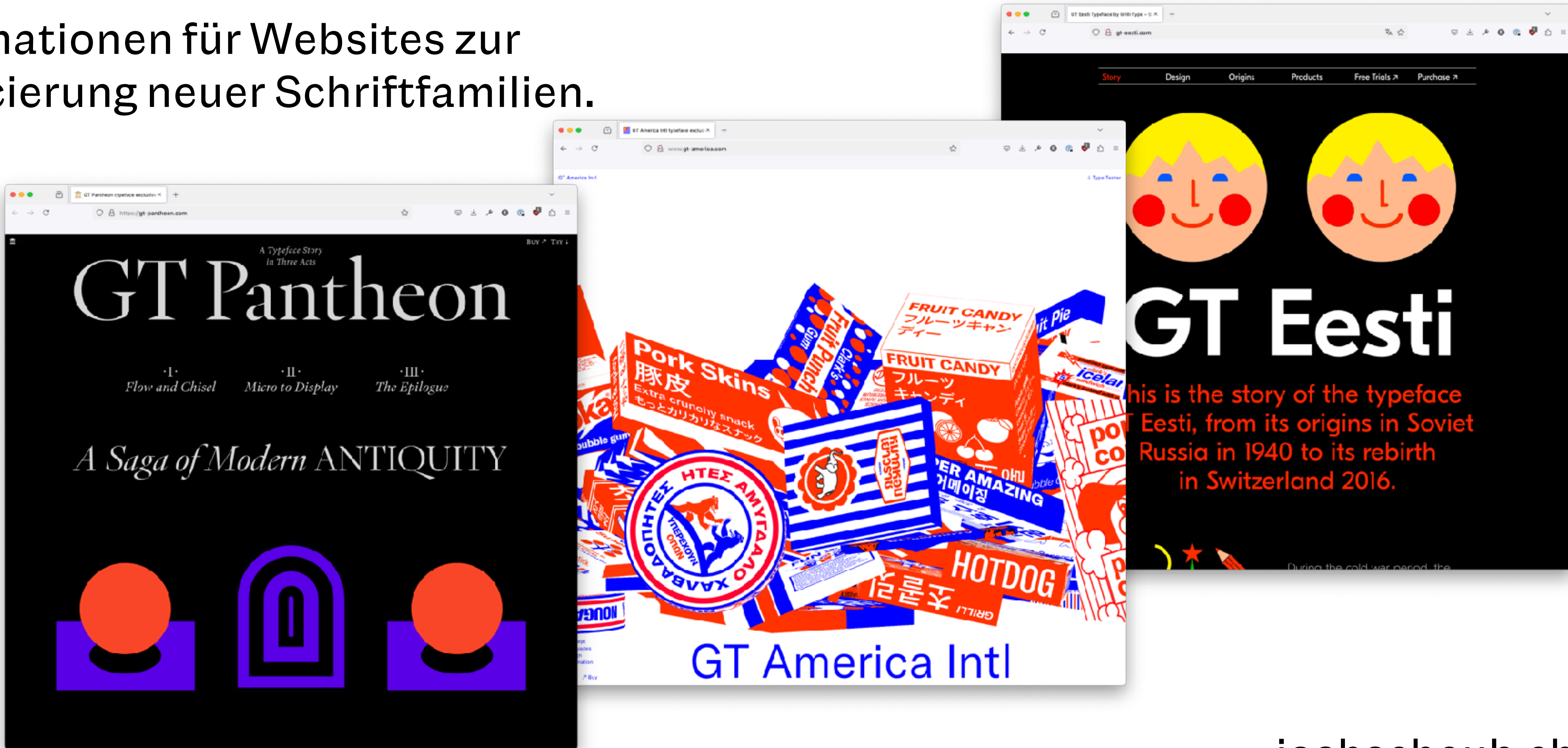
Lottie

Was ist es,
wie geht das?
Soll ich das benutzen?



Beispiel: Grilli Type & Josh Schaub

Animationen für Websites zur Lancierung neuer Schriftfamilien.



Lottie – was ist es?

- Export-Format für Animationen
- web-tauglich
- Name kommt von Lotte Reiniger (siehe nächste Folie)
- Airbnb-Spinoff

Lotte Reiniger

Die Abenteuer
des Prinzen
Achmed
(1926)



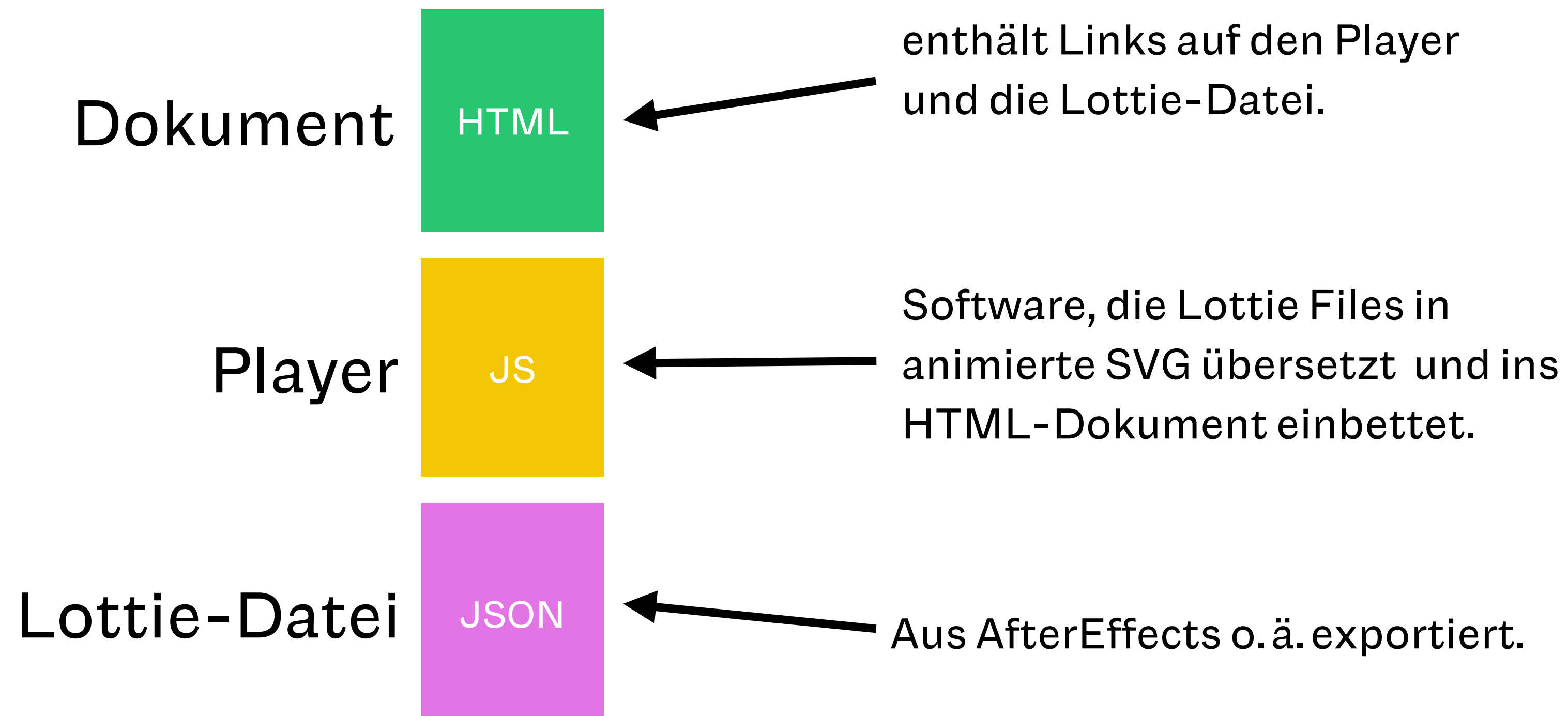
«Dateiformat» (... es ist ja eh JSON)

```
{
  "i": { "x": 0.667, "y": 1 },
  "o": { "x": 0.333, "y": 0 },
  "t": 0,
  "s": [
    {
      "i": [
        [6, 0],
        [-2.724, -3.329],
        [-2.25, 3.25]
      ],
      "o": [
        [-5, 0],
        [2.25, 2.75],
        [3.245, -4.687]
      ],
      "t": 5
    }
  ]
}
```

1. Illustrator-Vektoren importieren in AfterEffects
2. animieren
3. Export als JSON (statt als Film rendern)
4. Abspielen auf Website: JSON wird in SVG übersetzt, Browser rendert Animation.

muss <<übersetzt>> werden

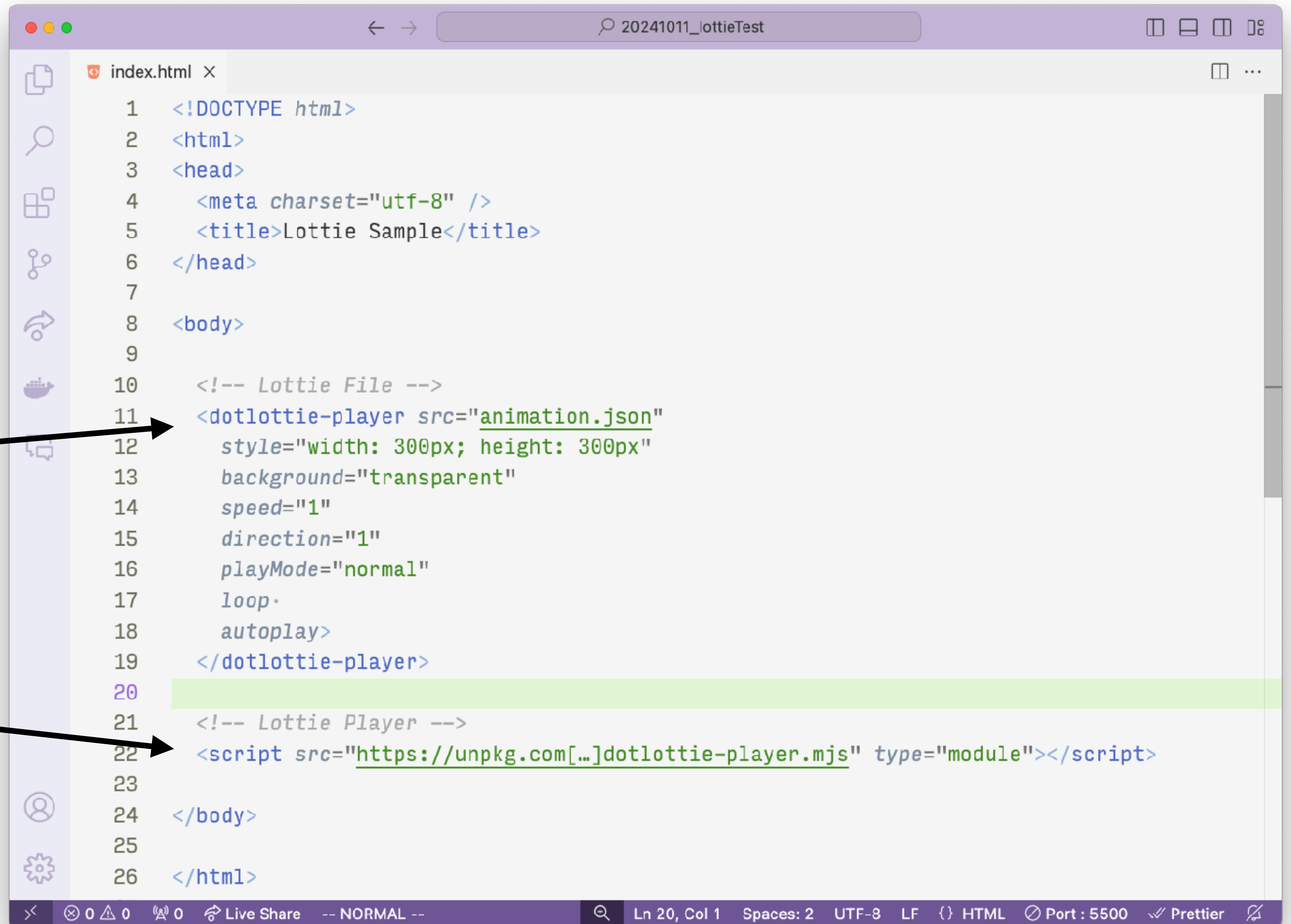
Abspielen auf Website, Zutaten



Lottie in einem HTML-Dokument

Link auf Lottie-Datei

Link auf Lottie-Player



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8" />
5    <title>Lottie Sample</title>
6  </head>
7
8  <body>
9
10   <!-- Lottie File -->
11   <dotlottie-player src="animation.json"
12     style="width: 300px; height: 300px"
13     background="transparent"
14     speed="1"
15     direction="1"
16     playMode="normal"
17     loop
18     autoplay>
19   </dotlottie-player>
20
21   <!-- Lottie Player -->
22   <script src="https://unpkg.com[...]/dotlottie-player.mjs" type="module"></script>
23
24 </body>
25
26 </html>
```

Herstellung

- After Effects
- Figma
- siehe Plugins auf Folie <<Downloads>>

Wann macht Lottie Sinn

- Vektorbasierte Animationen mit komplexeren Timelines.
- Animationen, die aus After Effects kommen.
- in sich geschlossene Animationen, keine dynamischen Quellen
(z.B. ist Lottie für Datenvisualisierung eher nicht geeignet)

lottiefiles.com

- lottiefiles.com ist die Plattform zum Austausch von Lottie-Dateien.
- Du kannst einen Account machen, musst aber nicht (nicht notwendig, um Lottie zu verwenden).
- Es gibt einen Bezahl-Service um Lottie-Dateien stärker zu komprimieren.

Links

- Lottie@airbnb
 - After Effects Tutorial: Plugin Installation, Illustrator import etc.
(Bodymovin Plugin)
- LottieFiles Plattform
 - LottieFiles auf YouTube
 - Figma Plugin Video Tutorials
 - Lottie & Figma, best practice

Downloads

- Lottie-Player
- Bodymovin Plugin
- After Effects & Figma Plugins (Lottiefiles)

Unterschied AfterEffects Plugins «Bodymovin» und «LottieFiles»:

Bodymovin ist das ursprüngliche Plugin. Es wurde in LottieFiles integriert und um einige Zusatzfunktionen und reingezeichnetes UI ergänzt.