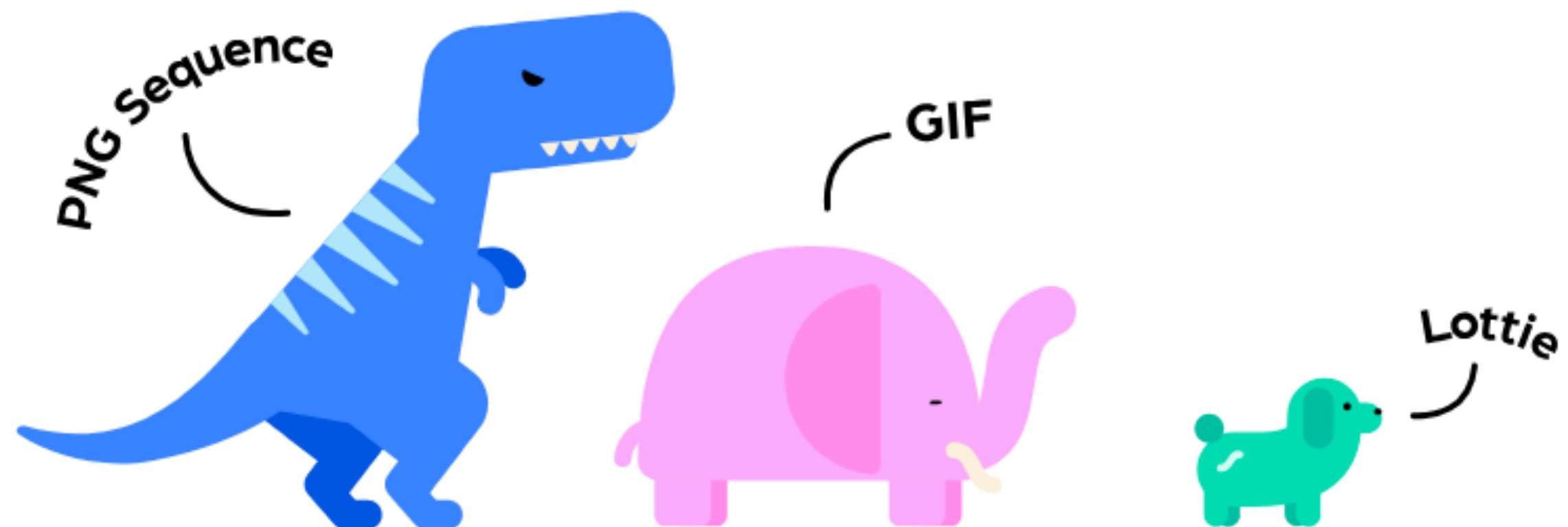


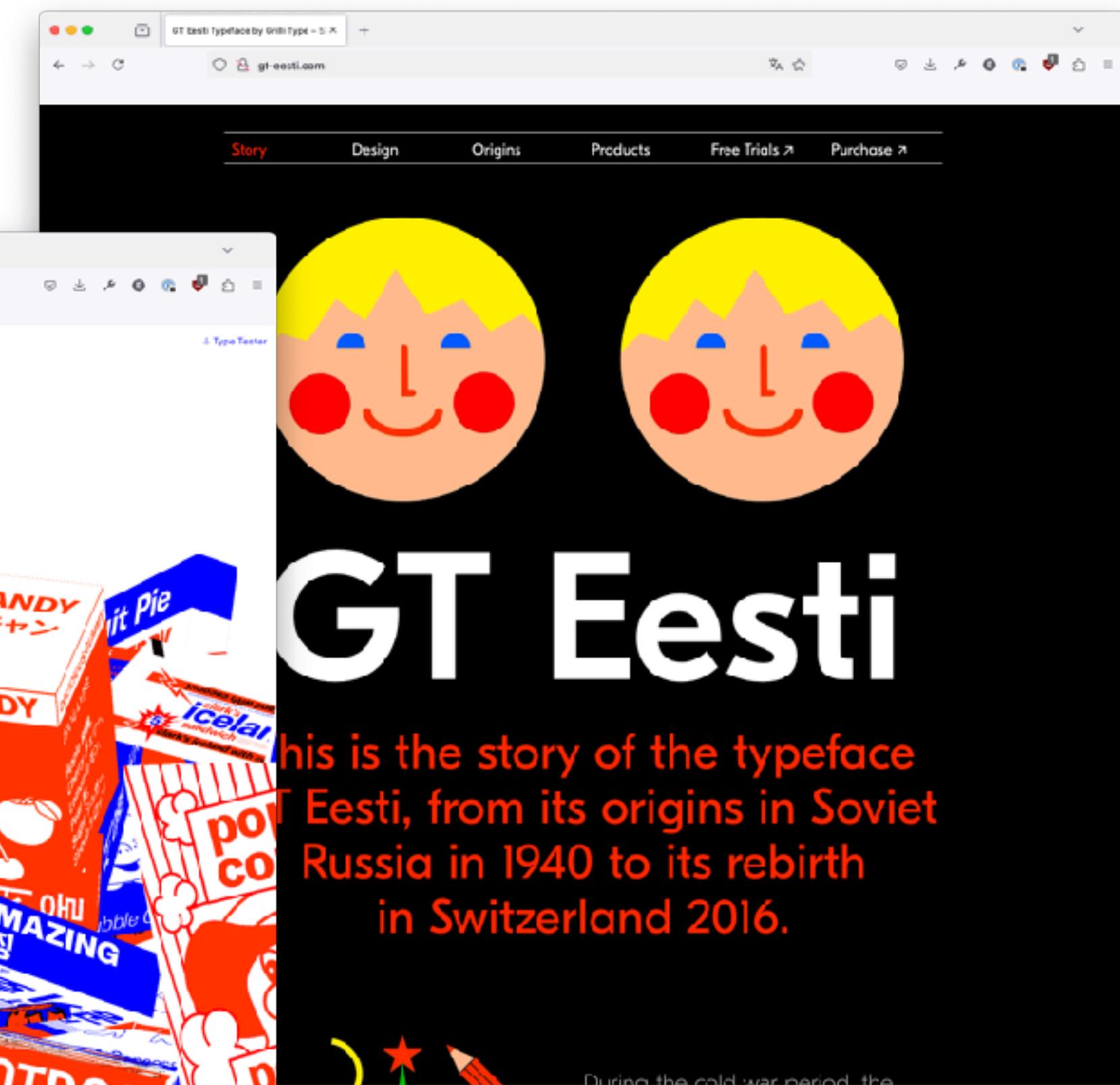
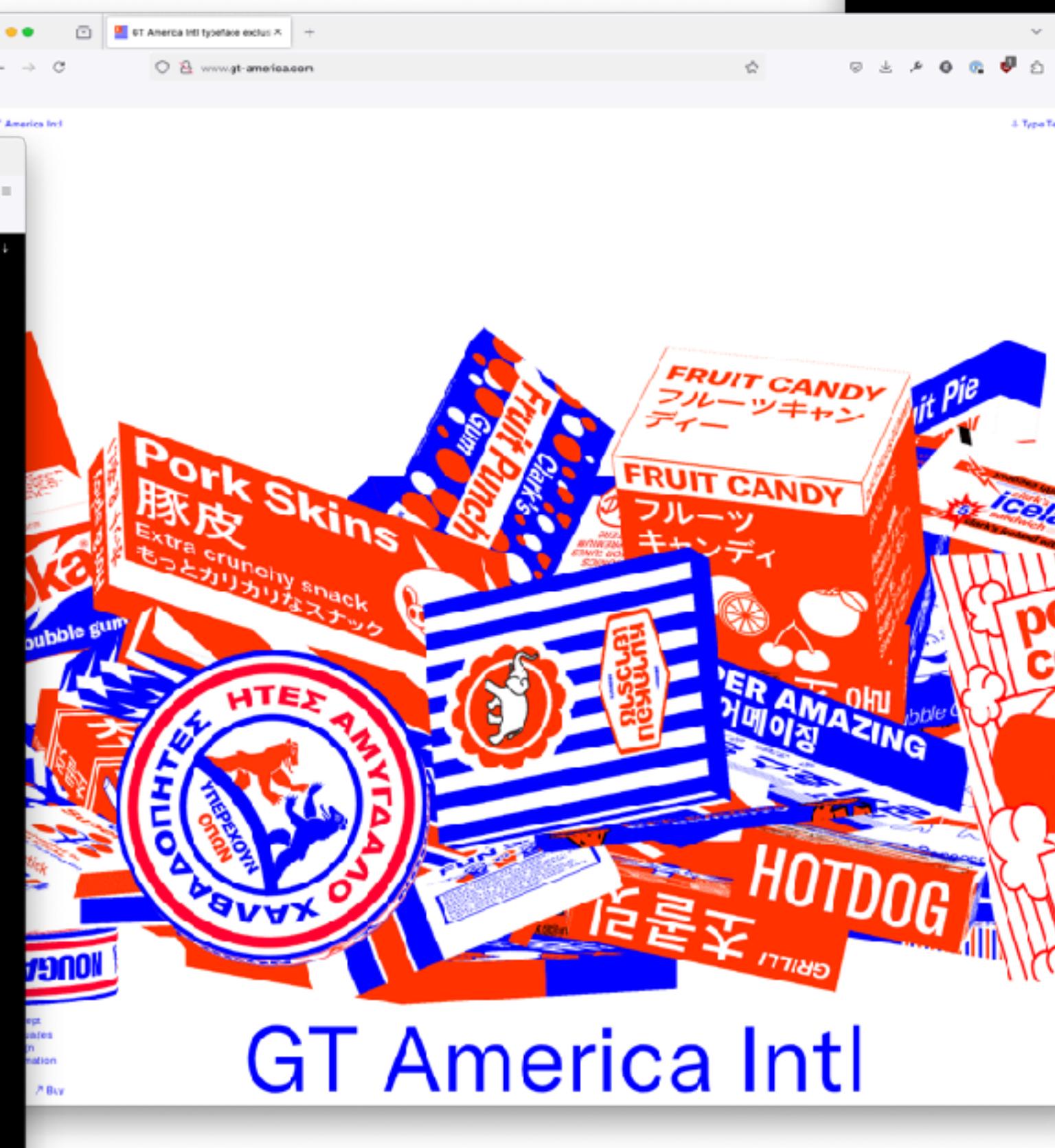
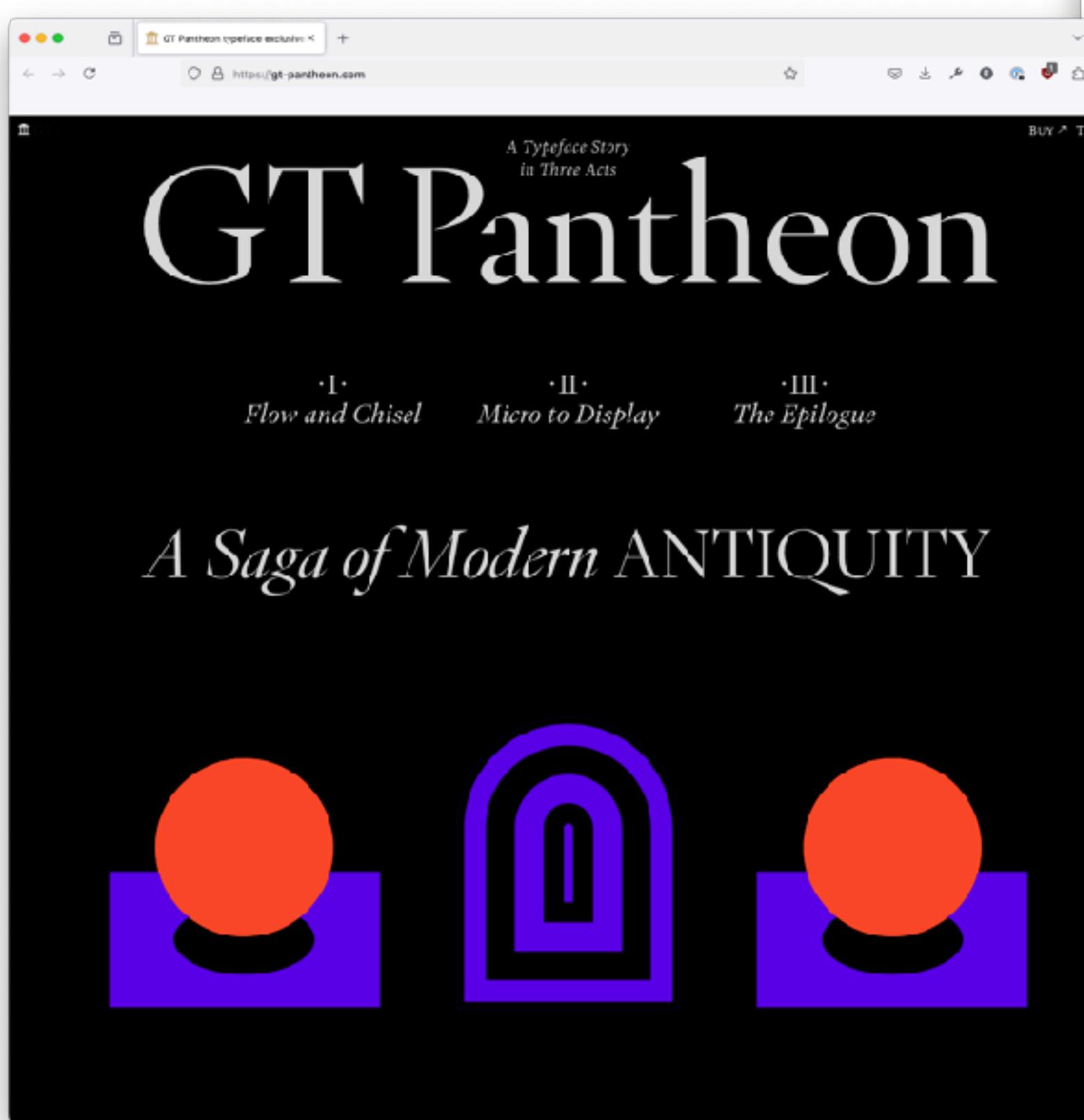
# Lottie

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)



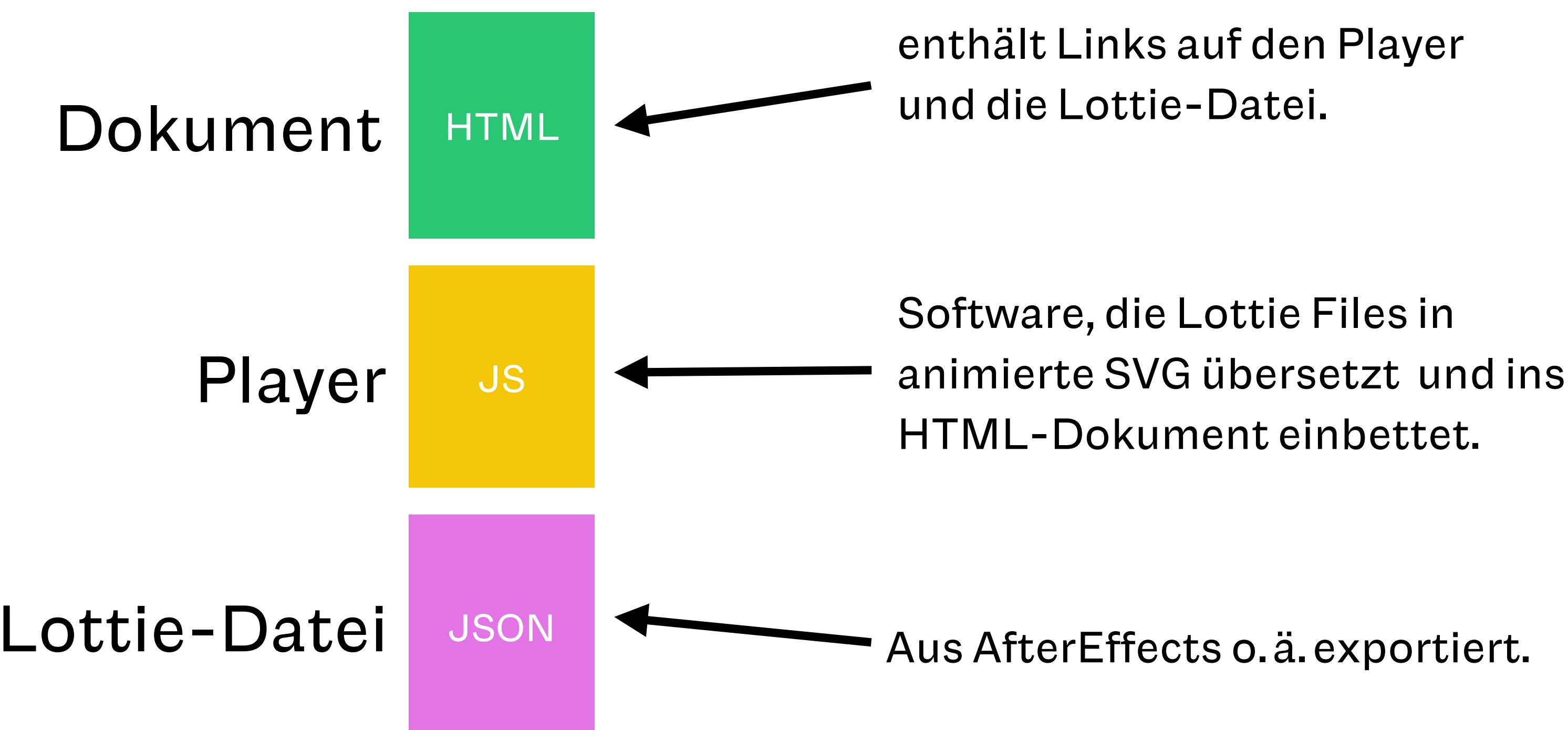
# «Dateiformat» (... es ist ja eh JSON)

```
{  
  "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": 1  
    }  
  ]  
}
```

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



```
index.html x
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 <!-- Lottie Player -->
21 <script src="https://unpkg.com[...]dotlottie-player.mjs" type="module"></script>
22
23
24 </body>
25
26 </html>
```

Link auf Lottie-Player



# 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.