

Liebling, ich habe die Icons
geschrumpft 🤯

Jan-Hendrik Wilms (Uni Oldenburg)

Stud.IPs Iconset

- Alle Icons in 7 Farben
 - 32.953 Icons
 - 128 MB (21 MB gezippt)
 - SVG
- Großteil des Checkouts sind Icons

Probleme der aktuellen Lösung

- Icons müssen immer in allen Farben erzeugt werden
- Icons müssen optimiert werden
 - Reduktion oftmals um $> 50\%$
- Viele Requests für die Icons
 - Beispiel: Meine Veranstaltungen

Mögliche Lösung: Iconsprite

- Großes SVG mit allen Icons
 - Mittels Maskierung immer nur das gewünschte sichtbar
 - 1 Request für alle Icons
 - Styling mittels URL-Hash möglich (Browserquirk ⚡)
-
- Erzeugung ist nicht trivial
 - Einbindung als Hintergrundbild

Mögliche Lösung: Iconfont

- Eigener Font mit allen unseren Icons
 - Jedes Icon entspricht einem Zeichen
 - 1 Request für alle Icons
 - Styling sehr einfach möglich
-
- Erzeugung ist auch nicht trivial
 - Einbindung als Hintergrundbild

Mögliche Lösung: Seitenspezifisches Sprite

- Eingebettetes Icon mit allen Icons der Seite
 - Großes, verstecktes SVG-Sprite mit allen Icons der Seite
 - Verwendung dann mittels `<svg><use/></svg>`
- Kein zusätzlicher Request, sehr schneller Seitenaufbau
- Icons als Hintergrundbild?
- Kein Caching

Weitere Ideen für
Lösungsmöglichkeiten?