

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?