

# Semesterprojekt Informatik „Internet-Statistiken“

Kooperationsprojekt JuMi und FH Kiel



# Gliederung

## 1. Aufgabenstellung

- Ausgangssituation
- Anforderungen

## 2. Planung

- Organisatorisches
- Software

## 3. Live-Demo

# Aufgabenstellung

# Ausgangssituation

- Monatlicher Auszug zu Internet-Statistiken durch Dataport per E-Mail.
- E-Mail enthält ...
  - Top 30 der am häufigsten aufgerufenen Webseiten
  - Top 30 der größten Download-Mengen einzelner Webseiten
- **Ziel:** Ein automatisierter Workflow, der die Daten aus der Internet-Statistik aufbereitet und in einem Dashboard darstellt

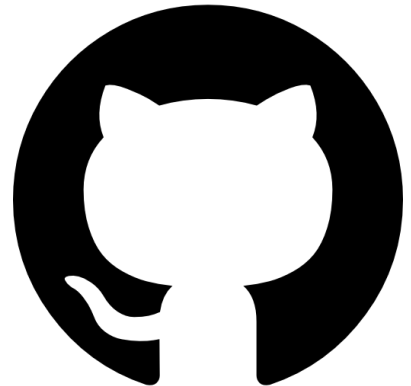
# Funktionale Anforderungen

- Eingangsdaten umwandeln
- Randinformationen entfernen
- Daten in Datenbank speichern
- Webseite mit Reporting
- Filterung ermöglichen
- Neue Webseiten pro Monat hervorheben
- Client-Unabhängig
- JavaScript, HTML und CSS
- Frameworks u.a. express.js, node.js, chart.js
- Rollenbasiertes System

Planung

# Organisatorisches

- Wöchentliche Treffen als Team
- Wöchentliche Treffen mit JuMi
- GitHub als Versionsverwaltungstool
- GitHub Issues
- Webstorm als Entwicklungsumgebung



# Software

- MySQL - Datenbank
- NodeJS für Webserver
- Webentwicklung: HTML, CSS, Javascript
- Frameworks: datatables.net , Chart.JS





Live-Demo

# Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit