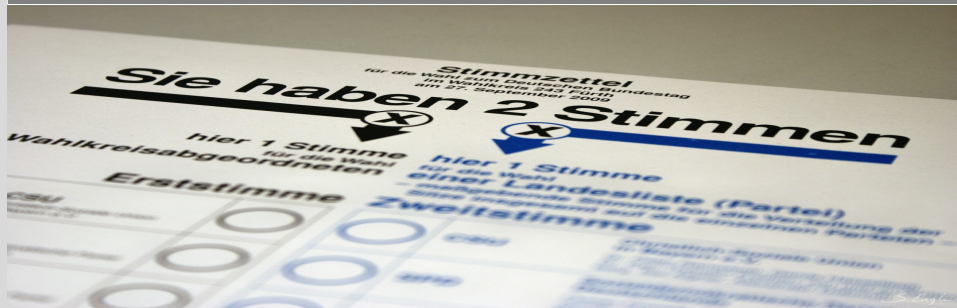


# Mandatsverteilung für den Deutschen Bundestag

Enes Ördek, Nick Vlasoff, Philipp Löwer, Anton Mehlmann, Manuel Olk, Simon Schürg  
Abschlusspräsentation | 20. März 2014

PRAXIS DER SOFTWAREENTWICKLUNG, WS 2013/14



- Erst- und Zweitstimmen
- Mandate
  - Direktmandat
  - Listenmandat
  - Überhangmandat
  - Ausgleichsmandat
- Ober- und Unterverteilung

- Richtet sich an politisch Interessierte
- Programm dient dem Nachvollziehen der Wahlausgänge
- Gute Bedienbarkeit
- Exakte Auswertung der Wahldaten nach Saintë Lague / Schepers

# Open Bundestagswahl

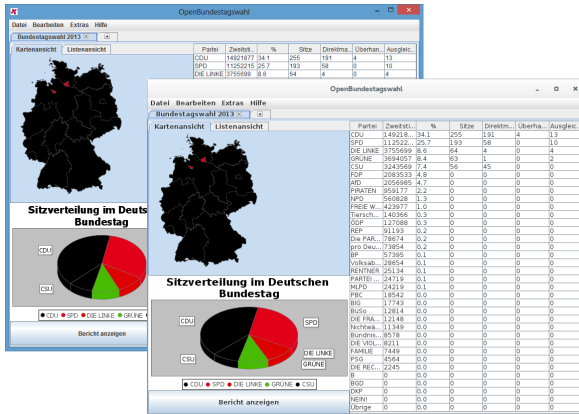


- GNU General Public License Version 3 (GPL V3)



- Garantierte Freiheit:
  - Kostenlos für Alle
  - Jeder darf das Programm ändern
  - Das Programm bleibt frei für Alle
- verwendete Bibliotheken:
  - JCommon - Verwendung von JFreeChart
  - JFreeChart - Darstellung der Diagramme
  - ICU - Umgang mit versch. Zeichensätzen

# Plattformunabhängigkeit



- Windows
- GNU / Linux

- Auswertung der Sitzverteilung nach gesetzlicher Bestimmung
- Veranschaulichung der Ergebnisse durch eine anschauliche Oberfläche
- Änderungen der Stimmen
- Import-/Exportmöglichkeit von Wahlen
- Generierung von Bundestagswahlen
- Gegenüberstellung von Wahlausgängen

## Nun folgt eine Live Demonstration



- Wasserfallmodell praktisch eingesetzt
- Neue Werkzeuge kennengelernt
  - sedit
  - JVisualVM
- Relevanz von Testen erkannt
- gute Teamarbeit

- Veröffentlichung auf GitHub



<http://github.com/smolvo/OpenBundestagswahl>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!