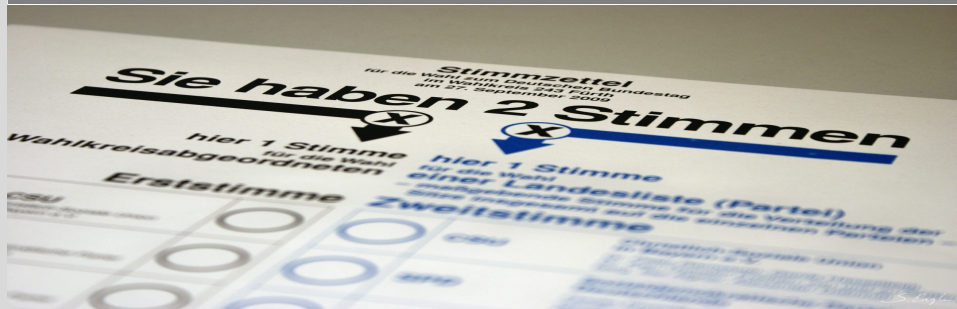


Mandatsverteilung für den Deutschen Bundestag

Enes Ördek, Nick Vlasoff, Philipp Löwer, Anton Mehlmann, Manuel Olk, Simon Schürg
Abschlusspräsentation | 19. März 2014

PRAXIS DER SOFTWAREENTWICKLUNG, WS 2013/14



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

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

Open Bundestagswahl

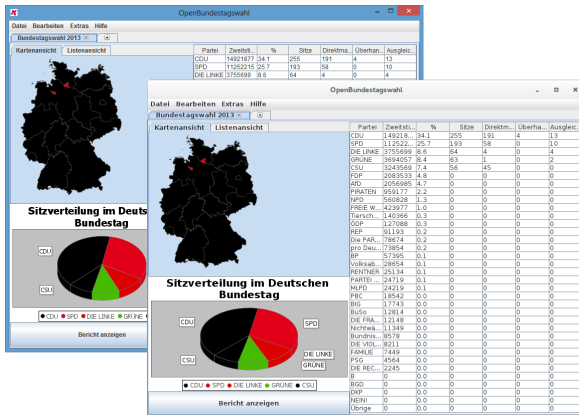


- GNU General Public License Version 3 (GPL V3)



- 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
- Generierung von Bundestagswahlen
- Gegenüberstellung von Wahlausgängen
- Import-/Exportmöglichkeit von Wahlen
- Änderungen der Stimmen

Nun folgt eine Live Demonstration

- Wasserfallmodell praktisch eingesetzt
- Neue Werkzeuge kennengelernt
 - sedit
 - JVisualVM
- Relevanz von Testen erkannt
- Komplexität des Wahlsystems erkannt

- Gute Teamarbeit
- Gegenseitige Unterstützung und Motivation
- Positiver Rückblick

- Veröffentlichung auf GitHub



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

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!