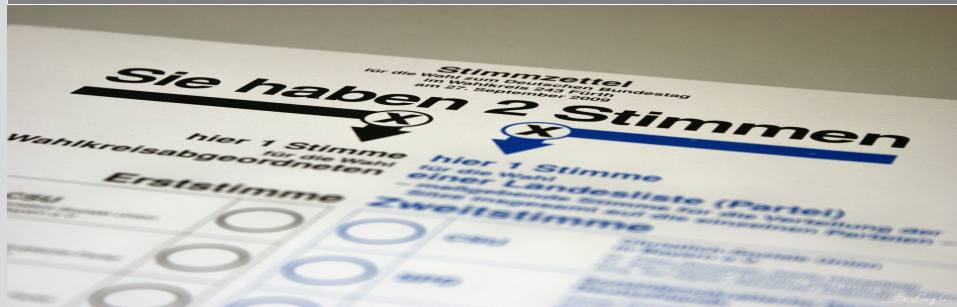


# Mandatsverteilung für den Deutschen Bundestag

Interne Abnahme

Manuel Olk | 13. März 2014

PRAXIS DER SOFTWAREENTWICKLUNG, WS 2013/14





- Wahlsystem komplex
- Programm dient dem Nachvollziehen der Wahlausgänge
- Richtet sich an politisch Interessierte



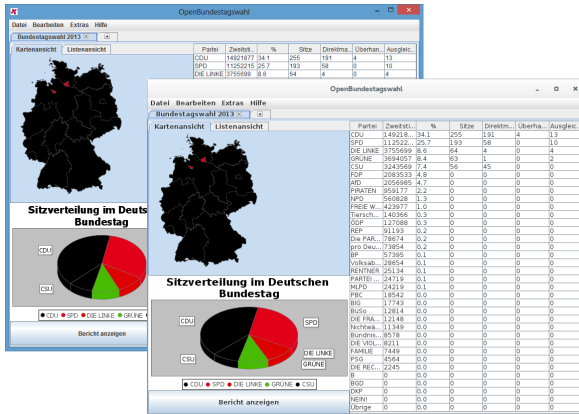
# ~~Open~~Bundestagswahl

- 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:
  - JFreeChart
  - ICU

# Plattformunabhängigkeit



- Windows
- GNU Linux

- Keine Internetverbindung notwendig
- Berechnung nach Wahlgesetz 2013
- Unkomplizierte Bedienbarkeit

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



Nun folgt eine Live Demonstration

- Wahlergebnisse von bundeswahlleiter.de
- Unterstützung von verschiedenen Zeichensätzen
- Verwendet Config-Datei für weitere Informationen

- Berechnung nach Sainte-Lague/Schepers
- D'Hondt-Implementierung vorhanden

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

- Gute Teamarbeit
- Gegenseitige Unterstützung und Motivation
- Positiver Rückblick

- Veröffentlichung auf GitHub



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!