

## Methoden

Diese Abschnitt beschreibt die Methodik, die in dieser Analyse verwendet wurde. **Datenerfassung und -kuratierung:** Alle Umfragen werden gesammelt, kuratiert und organisiert, um sicherzustellen, dass sie aktuelle politische Trends genau widerspiegeln. Die Umfragedaten stammen aus glaubwürdigen Quellen, darunter Cadem, Criteria, Plaza Pública, Data Influye, Activa Research, Feedback und Ipsos, die aufgrund ihrer Glaubwürdigkeit, Stichprobenrepräsentativität und Konsistenz in der Datenqualität ausgewählt wurden. Die analysierten Kandidaten umfassen: José Antonio Kast, Johannes Kaiser, Evelyn Matthei, Michelle Bachelet, Camila Vallejo, Carolina Tohá, Rodolfo Carter, Franco Parisi, Daniel Jadue, Marco Enríquez-Ominami, Gonzalo Winter, Claudio Orrego, Leonardo Farkas, Tomás Vodanovic . **Datenumwandlung und -filterung:** Nach der anfänglichen Vorbereitung werden die Daten durch Prozesse wie die Datumsstandardisierung mithilfe des `lubridate`-Pakets und die Umwandlung in Jahr-Woche- oder Jahr-Monat-Formate transformiert, um eine genaue Aggregation zu ermöglichen. Es werden nur gültige Daten verwendet, indem NA-Werte entfernt und Durchschnittswerte pro Kandidat auf der Grundlage verfügbarer Datenpunkte berechnet werden. **Trendanalyse und statistische Modellierung:** Um Muster in der öffentlichen Meinung zu erfassen, werden lineare Regressions- und Loess-Glättungsmodelle auf die Umfragedaten jedes Kandidaten angewendet. Das lineare Modell, das mit `lm()` erstellt wurde, bietet Einblicke in Trends mit monatlicher Variation, R-Quadrat und Beta-Koeffizienten, die die Leistung jedes Kandidaten hervorheben. Die Loess-Glättung (`loess.sd()`) bietet eine verfeinerte Sicht auf den Umfragetrend, indem sie Datenunregelmäßigkeiten adressiert und glattere Linien für eine bessere Trendvisualisierung erzeugt. **Visualisierung:** Grafische Darstellungen werden mithilfe von `ggplot2` und grundlegenden R-Grafiken erstellt. Die Trendlinien jedes Kandidaten sind farblich gekennzeichnet, mit klaren statistischen Beschriftungen, die den durchschnittlichen Support und andere relevante Statistiken anzeigen. **Statistische Zusammenfassungen:** Der durchschnittliche Support, die Standardabweichung und der Supportbereich (Minimum und Maximum) werden für jeden Kandidaten berechnet und bereitgestellt, was eine quantitative Grundlage für den Vergleich zwischen den Kandidaten bietet. **Haftungsausschluss:** Der Bericht basiert auf den neuesten gesammelten Daten und erkennt die sich ständig verändernde Natur der öffentlichen Meinung an. Die Ergebnisse sind ein Hinweis auf aktuelle Trends, sollten jedoch nicht als Vorhersage zukünftiger Ergebnisse betrachtet werden.