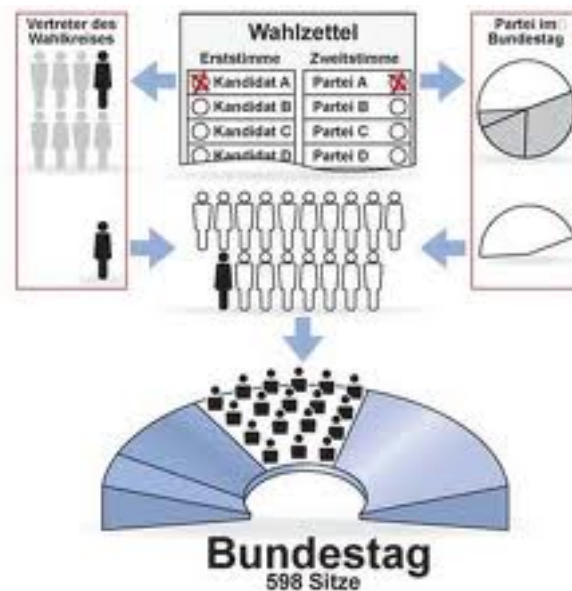


Wahlinformationssystem für die Bundestagswahl



Korbinian Schmid und Pascal Minnerup

Technologien

- Datenbanksystem: DB2
- Server: Java Servlets
- Weboberfläche: JSP, jQuery
- Benchmark Client: Java Threads
- Diagramme: Google Chart API

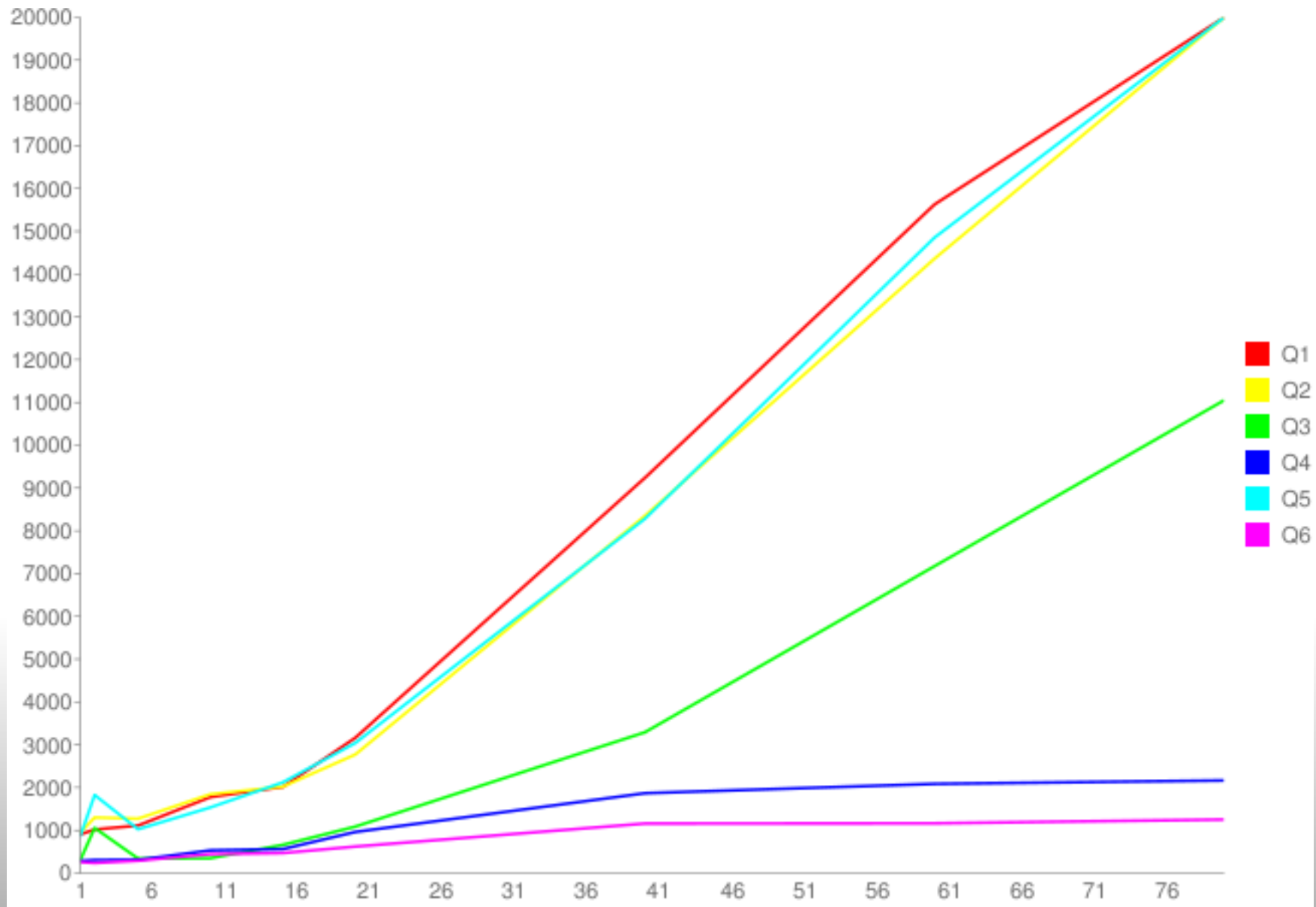
Demo

1. Stimmzettelgenerierung und -abgabe
2. Queries

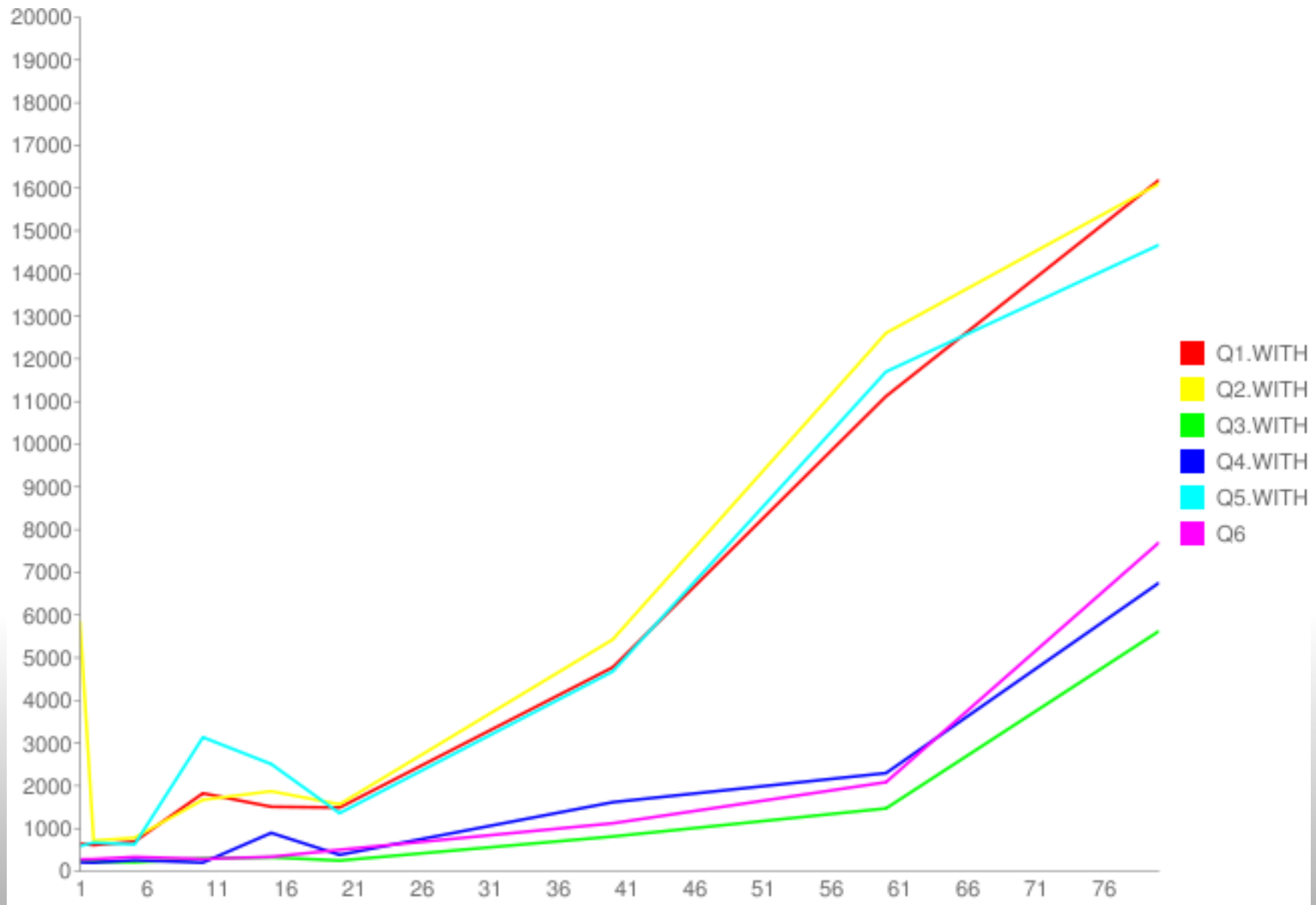
Besonderheiten

- DB2
- Modularer Aufbau \Rightarrow Erweiterbarkeit, Änderbarkeit
- Performanzvergleich von TEMPORARY TABLES vs. WITH
- Höchstzahlverfahren vollständig in SQL (+Iteratives Verfahren in Java)
- Zufallsvergabe bei Stimmengleichheit
- Richtige Stimmauswertung: Zweitstimme bei erfolgreichem parteilosen Erststimmenkandidat

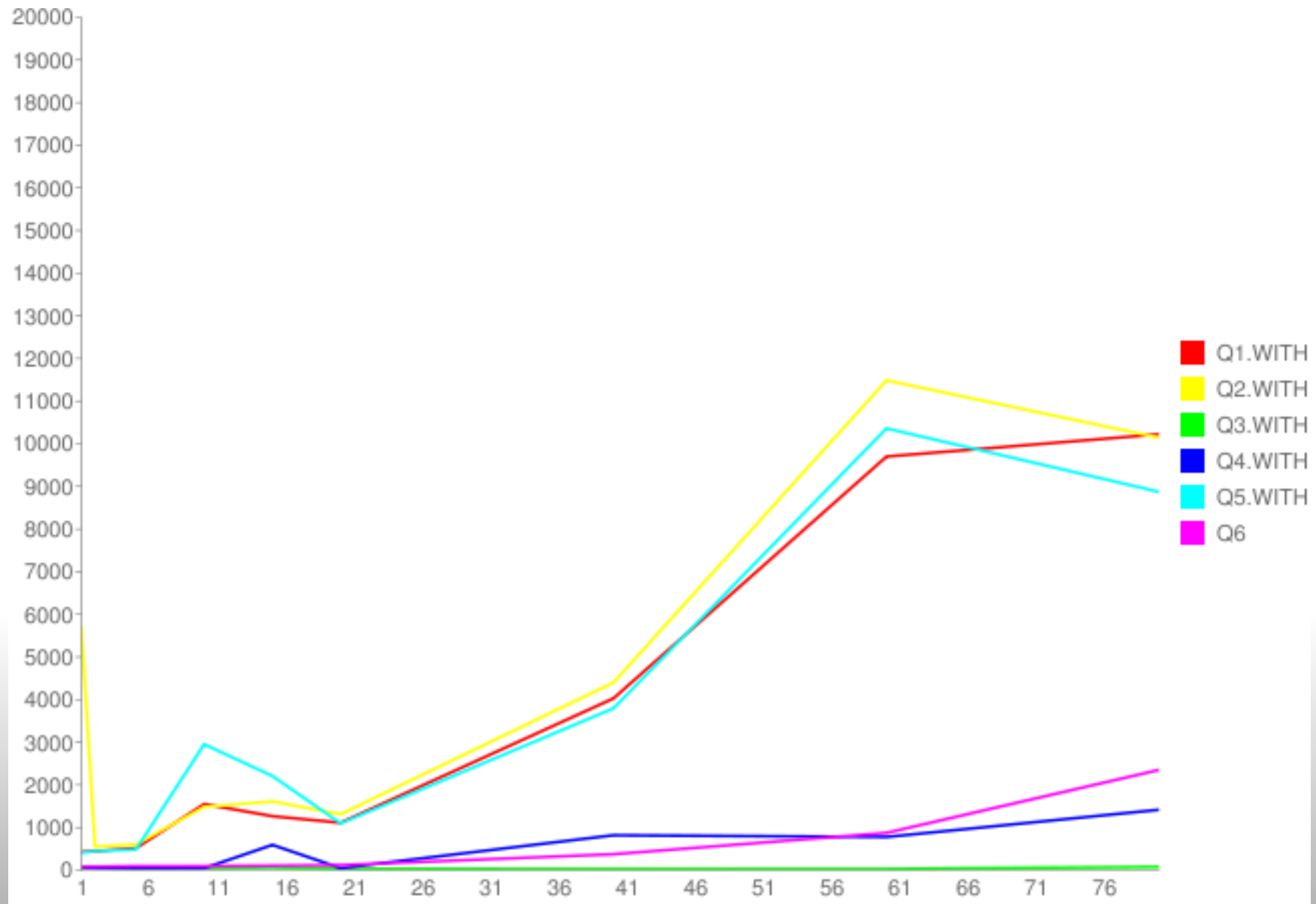
Benchmark - Simulierter Browser



Benchmark - Simulierter Browser



Benchmark - Berechnungszeit



Benchmark - Simulierter Browser

