



## **Bericht über die Online-Wahlen in den Gruppen der Beschäftigten 2022 und Ausblick auf 2023**

# Historie Online-Wahlen an der RWTH

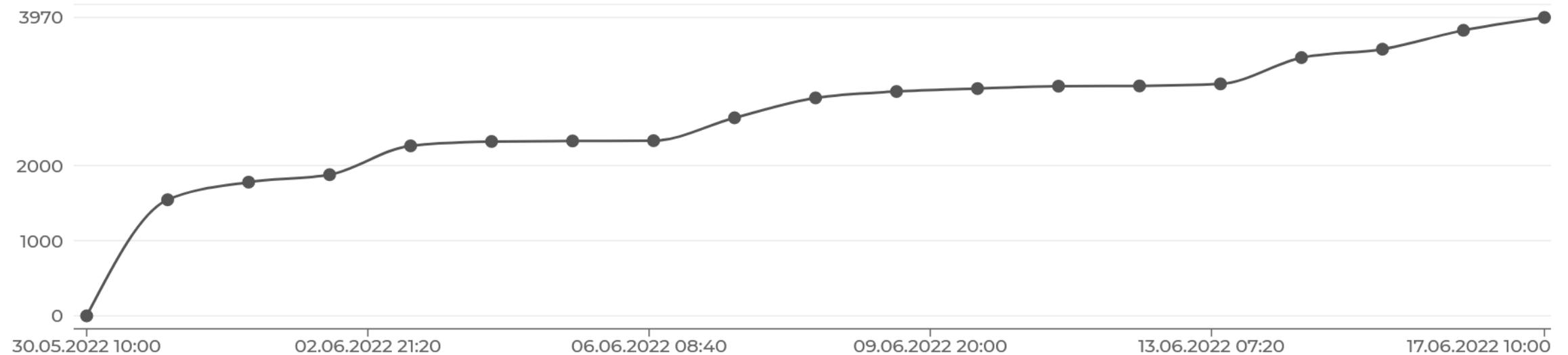
---

- 2018 Wahl der Gruppenvertretung der wiss. MA (via System an einem Lehrstuhl)
- 2021 Nachwahl in einem Senatswahlkreis (Gruppe Hochschullehrer\*innen) und in einem Fakultätsratswahlkreis (Gruppe Studierende) (via semi-manuellem System der ZHV)
- 2021 Wahl der Gruppenvertretung der wiss. MA (via System der ZHV)
- 2022 akademische Wahlen in den Gruppen der Beschäftigten (via System der ZHV)
- geplant 2024 akademische Wahlen in den Gruppen der Beschäftigten (via System der ZHV)

# Online-Wahlen in den Gruppen der Beschäftigten 2022

## Gremienwahlen 2022

RWTH Aachen - Gremienwahlen 30.05. - 17.06.2022



Anzahl der Wahlberechtigten: 10.676

Anzahl der Wahlkreise: 65

Abgegebene Stimmen: 3.970

Wahlbeteiligung: 37,18 %



## **Technische Umsetzung**

# Allgemeine Darstellung Online-Wahl

## RWTH

Interne Server  
Wahlvorbereitung



## Wahldienstleister

Externe (zertifizierte) Serverarchitektur

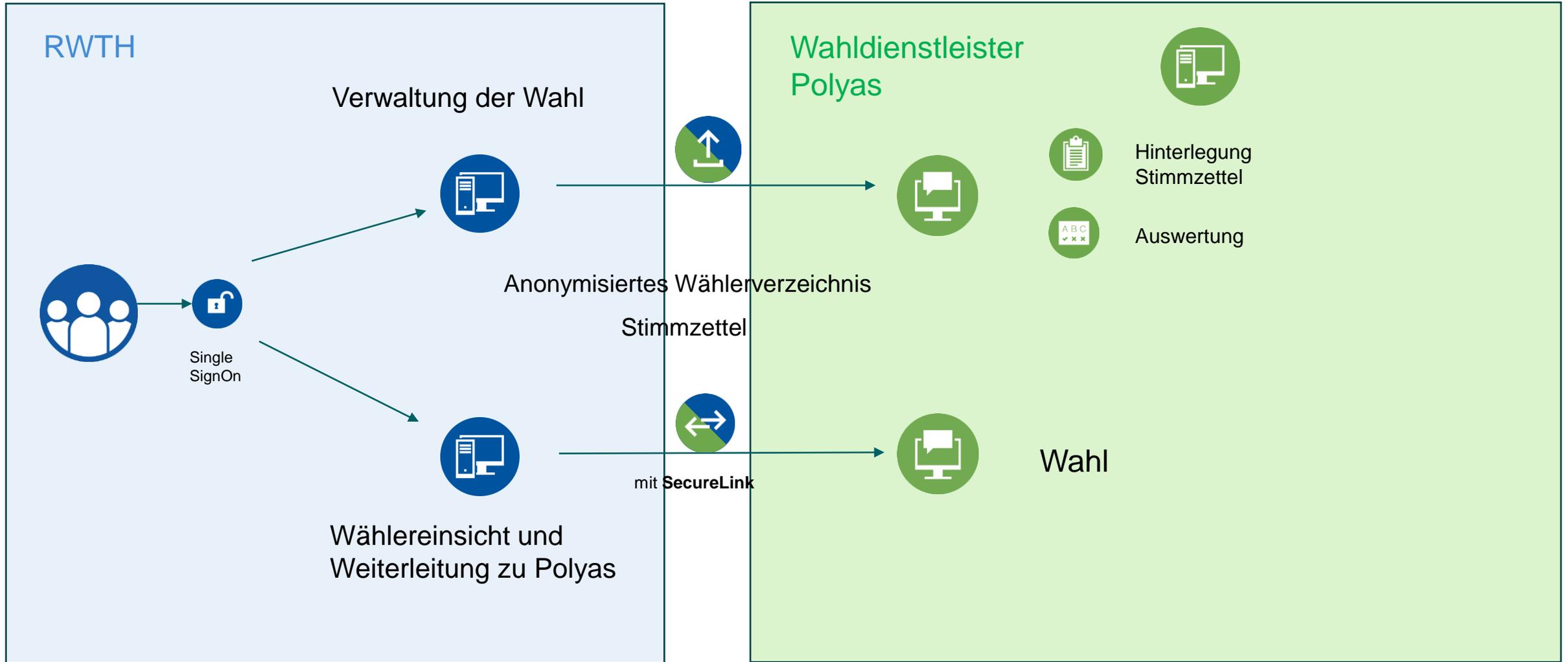
Stimmzettelerzeugung

Wahlhandlung

Auswertung

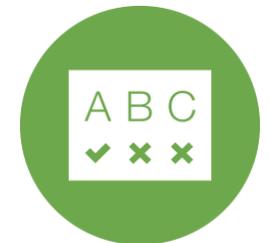
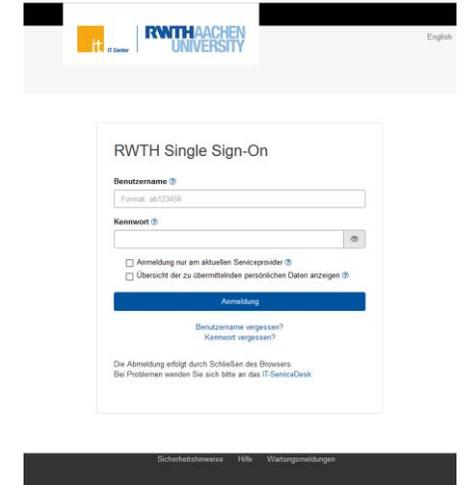


# Technische Infrastruktur am Beispiel der Online-Wahlen 2022



# Ablauf der Online-Wahlhandlung aus Sicht der wahlberechtigten Personen

- Wähler ruft Wahl-Website auf (Link aus Mail, QR-Code, direkte URL Eingabe)
- Authentifizierung gegen Identity Management des IT Centers via Single-Sign-On (SSO)
- Übertragung von Identifier (hier: Personalnummer / Matrikelnummer) von SSO **nur** an rwth-internen Server
- Anzeige der zutreffenden Wahlkreise
- Wähler klickt auf Link „jetzt Wählen“
- Weiterleitung zum rwth-externen Wahldienstleister über gesicherten anonymisierten Link
- Webbasiertes Wählen in 5 Schritten (auch via Smartphone möglich)



# Beispiel: Wahlvorschlagslisten Online-Wahlen - Listenführer

## Wahllisten-Verwaltung

Mit diesem Formular können Sie eine Wahlliste erzeugen.  
Versenden Sie die unten generierte URL an Interessenten.  
Weiterhin können Listenverwaltende eine Position der Teilnehmenden festlegen.

Mit \* gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder.

## Wahlvorschlagslisten-Verantwortung

\*Vorname

Christian

\*Nachname

Malinowski

\*Telefon

+49 241 80 97760

\*E-Mail

christian.malinowski@zhv.rwth-aachen.de

Neue Wahlliste

Verwaltete Listen anzeigen

## Antragsdaten

Für welche Wahl soll eine Wahlliste aufgestellt werden?

Wahl zum galaktischen Imperator



Bitte nutzen Sie bei Bedarf die Suchfunktion der Wahlkreise. Dabei kann der Suchbegriff für Kürzel und Namen verwendet werden.

\*Wahlkreisauswahl:

SIT - Sith



\*Name der Liste:

Verband des Sith-Ordens

## Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

**Abteilung 1.1 - Wahlamt**

[E-Mail schreiben](#)

## Links

[Wahlen](#)

[Wahlkreise](#)

[Wahlkreis-Datenbrowser](#)

[Wählerverzeichnis-Verwaltung](#)

[Importe/Exporte](#)

[Wahlbenachrichtigung](#)

[Einsicht ins Wählerverzeichnis](#)

# Beispiel: Wahlvorschlagslisten Online-Wahlen - Listenteilnehmer

Einladungslink für Kandidaturen in Zwischenablage kopieren

Einladungslink für Befürwortungen in Zwischenablage kopieren

Die Anzahl der Sitze im aktuellen Wahlkreis beträgt voraussichtlich: 2  
Es sollten weitere 1 Teilnahmen mit Kandidaturstatus eingetragen werden.

Teilnahmeliste aktualisieren

Alle Einträge ausklappen

Position	*Vorname	*Nachname	Tätigkeitsbereich	*Kandidaturstatus
x 1	Darth	Sidious		Kandidatur
x	Darth	Vader		Befürwortung

Erweiterter Modus:

Erweiterter Modus:

+ Teilnahme hinzufügen

Einige externe Änderungen (Wählerverzeichnis, Wahl- oder Wahlkreiseinstellungen) können den Abgabestatus beeinflussen. Sie können den Abgabestatus aktualisieren, indem Sie die Liste speichern.

Speichern Abbrechen

Abgabestatus:  
Abgabebereit

Wahlvorschlagslisten können nur zwischen dem 29. September 2022 13:44:00 MESZ und dem 30. September 2022 13:43:00 MESZ eingereicht werden.

Einreichen Drucken Wahlliste löschen

# Beispiel: Einsicht in das Wählerverzeichnis Online-Wahlen 2022

The screenshot shows the RWTH Aachen University online election portal. At the top left is the RWTH Aachen University logo. To its right is a navigation bar with 'FAKULTÄTEN UND EINRICHTUNGEN' and a dropdown arrow. Further right is a language selection option: 'Sprache wählen | Choose Language'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Übersicht'. The main heading is 'Einsicht in das Wählerverzeichnis'. Below the heading is a welcome message: 'Willkommen im RWTH Aachen Wahlsystem! Weitere Informationen finden Sie beim Wahlamt der RWTH Aachen' with a link to 'Wahlamt der RWTH Aachen'. The main content area is a yellow box titled 'WAHL ZUM GALAKTISCHEN IMPERATOR'. It states: 'Sie sind für die folgenden Wahlkreise berechtigt:'. Below this are two entries: 'Alderaan' (highlighted in green) with an information icon and the text 'Mangels Wahlvorschlägen gibt es zu diesem Wahlkreis keinen Stimmzettel.', and 'Sith' (highlighted in red). Below the entries is the text: 'Die Wahlhandlung wird online bei einem zertifizierten Wahldienstleister stattfinden.' and 'Die Wahl steht im Zeitraum von 08.10.2022 11:43:00 bis zum 09.10.2022 11:43:00 zur Verfügung.'. To the right of the yellow box is a 'KONTAKT' section with the text 'Wahlleiter Christian' and 'Wahlleitung', and a button with an envelope icon and the text 'E-Mail schreiben'.

# Beispiel: Wahlhandlung – beim Wahldienstleister Polyas

Sie haben nun die Möglichkeit, Ihre Auswahl zu treffen. Bitte beachten Sie die Wahlregeln. Diese können Sie dem Stimmzettel entnehmen.

## Wahl zum galaktischen Imperator - Sith

Anzahl zu vergebender Stimmen: 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

### Verband des Sith-Ordens

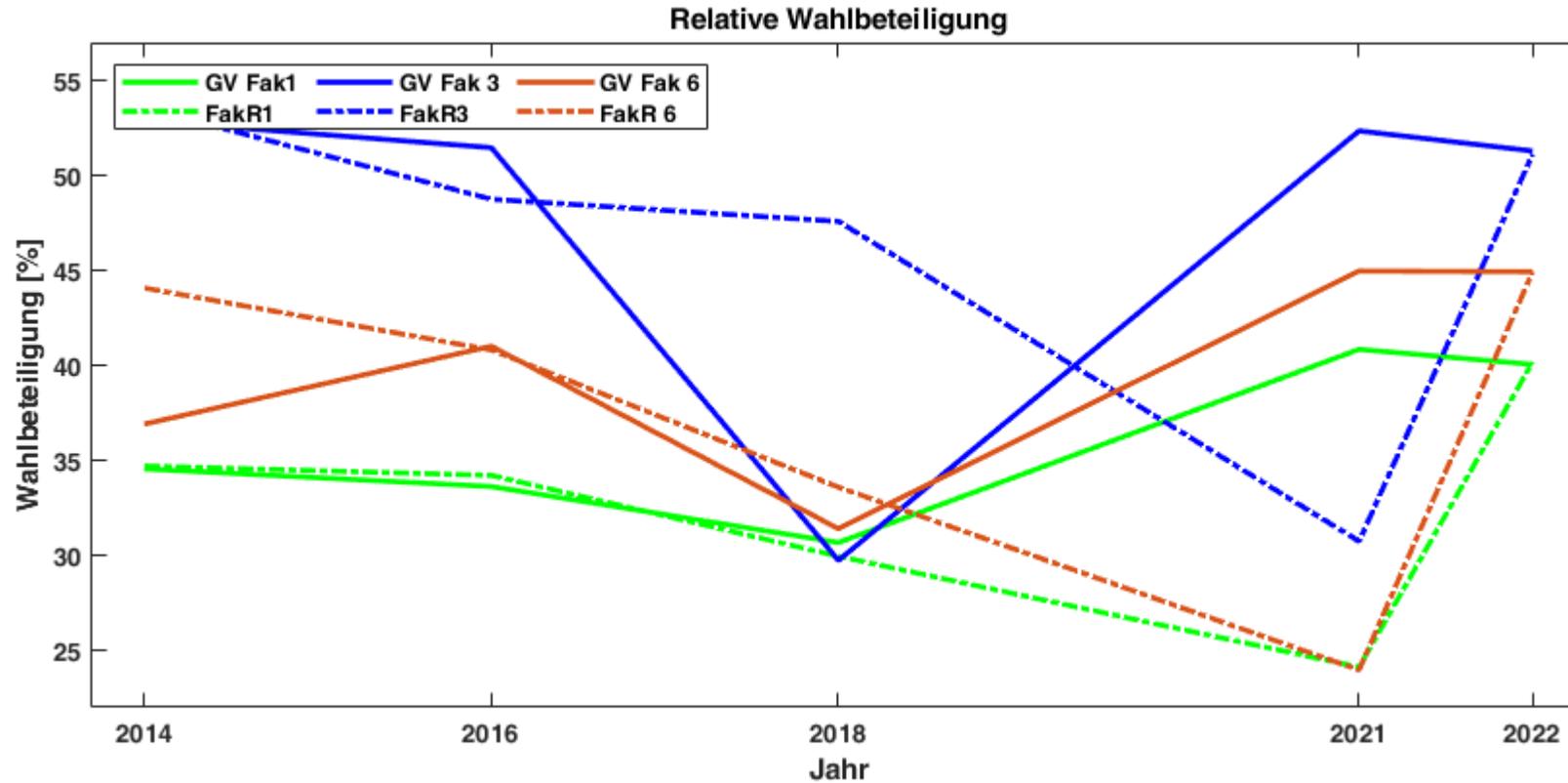
	Platz	Vorname	Nachname	Tätigkeitsbereich
<input type="checkbox"/>	1	Darth	Sidious	

Ungültig markieren

Stimmabgabe prüfen



# Evaluation der Online-Wahl



Relative Wahlbeteiligung der WM für ausgewählte Wahlkreise im Jahresvergleich  
Wahlberechtigte ca. Fak 1: 1.100, Fak 3: 300, Fak 6: 550

- 2023 Durchführung der akademischen Wahlen in der Gruppe der Studierenden und der studentischen Wahlen
- Die Wahlen sollen gemeinsam durchgeführt werden
- Die Wählerereinsicht und die Einreichung der Wahlvorschläge der Wahlen werden wie in diesem Jahr online erfolgen.
- Die Wahlbenachrichtigungen werden wieder per E-Mail versendet.
- Rechtsgrundlage akademische Wahlen als Online-Wahl für alle Statusgruppen ist schon geschaffen worden

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit**

---