



Wahlvorstandsinterface

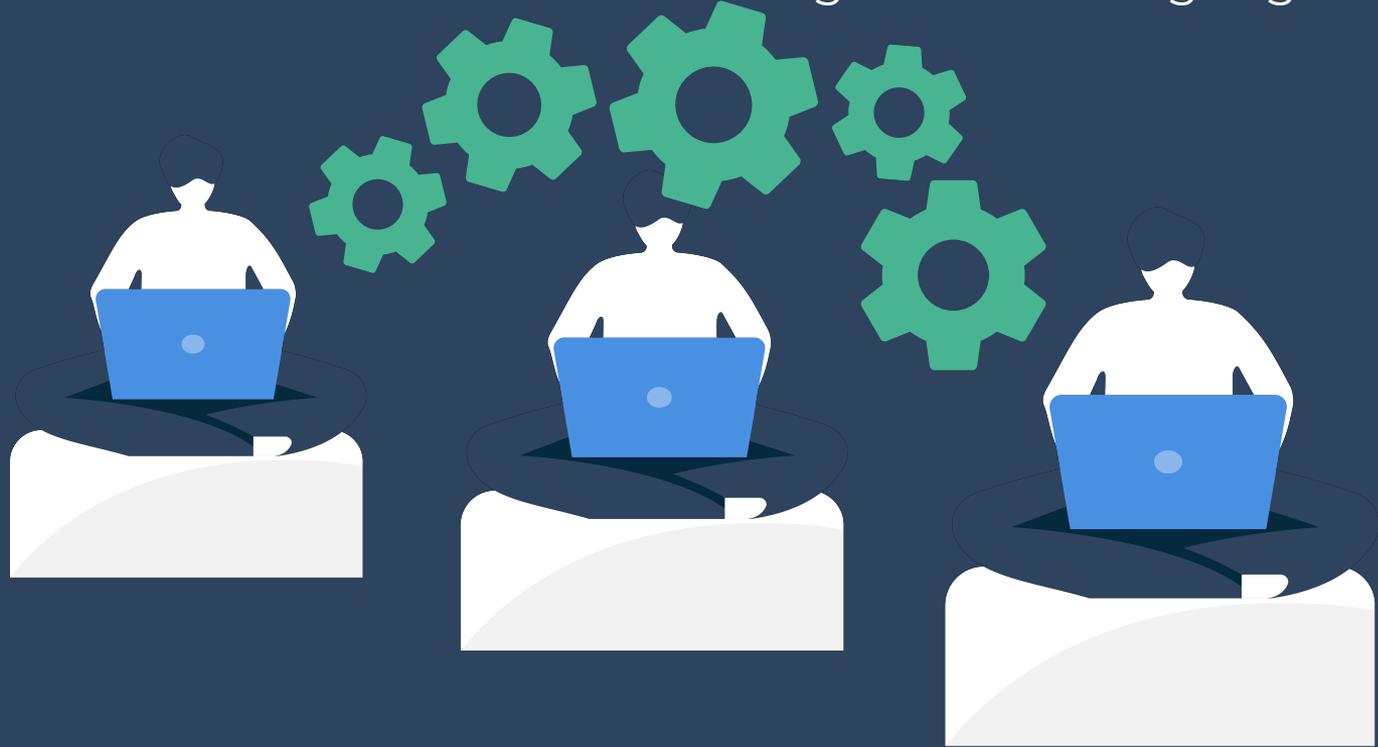
... mit Kati Bachnik



POLYAS

Das Wahlvorstandsinterface

Maximale Kontrolle durch Aufteilung von Berechtigungen



Was ist eigentlich ein Wahlvorstandsinterface?

- Digitale Umsetzung von konkreter Vorschrift aus der Wahlordnung
- Aus der analogen Durchführung von Wahlen
- Aufteilung der Verantwortung zum Wahlstart, Wahlstopp und Auszählung auf mehrere Personen
- Optional zu einer Online-Wahl zubuchbar



Die Möglichkeiten des WVIs

- Verhinderung der unberechtigten Entscheidung einzelner durch Autorisierung von mehreren Wahlvorstandsmitgliedern
- Vermeidung von Fehlern durch Aufteilung der Verantwortung
- Wahlstart und Wahlstopp sind flexibler
- Erweiterte Einsichten in die Protokolle der Komponenten während der Wahl



Die Aufwände mit dem WVI

- Längere Vorlaufzeiten
- Optional: eigenständiges Festlegen von Zugangsdaten
- Feste Termine zum Starten und Beenden der Wahl mit allen Berechtigten aus dem Wahlvorstand
- Genaue Befolgung der Anweisungen in der Anleitung
- Umfangreichere Testwahl mit Probeablauf



Zugänge erstellen

GenUser
Management Useradmin 2.2.4-(master)-r@114a58e1d532dfe0

Username	<input type="text" value="Bachnik"/>
Passwort	<input type="password" value="*****"/>
Passwort Wiederholung	<input type="password" value="*****"/>
vollständiger Name	<input type="text" value="Anne-Kathrin Bachnik"/>
Email	<input type="text" value="a.bachnik@gmail.com"/>
Telefon	<input type="text" value="030880601021"/>

GenUser
Management Useradmin 2.2.4-(master)-r@114a58e1d532dfe0

Username

Passwort

Passwort Wiederholung

vollständiger Name

Email

Telefon

```
INSERT INTO voteadmin (uname,pass,realname,email,phone) VALUES ('Bachnik','c0b39910-72fecfa2f5659e9b2a33
INSERT INTO separation (uname,"start","stop","restart","count") VALUES ('Bachnik',FALSE, FALSE, FALSE, FALSE);

-- written to /Users/anne-kathrinbachnik/Desktop/polyas-management-admin-2.2.4-jar-with-libs/voteadmin.sql
```

Login

Version: 2.2.3-(master)-r@403d8868360f6b31

POLYAS

Polyas Wahlvorstands-Client

Bitte anmelden:

Username

.....

Passwort

.....



Login

Übersicht

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Wahldurchführung

[Wahlvorgang starten](#) [Wahlvorgang stoppen](#) [Wiederanlauf starten](#)

Adminstration

[Protokolldateien](#) [Selbsttest](#)

Auszählung und Archivierung

[Auszählung und Archivierung](#)

Download des Wahlarchivs

[Wahlarchiv herunterladen](#)

[Ausloggen](#)

Autorisierung Wahlstart

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Nötige Anzahl an Autorisierungen für den Wahlstart noch nicht erreicht. Sie können ihre Autorisierung unten erteilen, falls dies noch nicht geschehen ist.

[Autorisierung zum Wahlstart](#)

[Zurück zum Index](#)

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Ihre Autorisierung für den Wahlstart wurde gezählt.

[Zurück zum Index](#)

Schlüsseleingabe

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	DISABLED
Wahlurne:	DISABLED
Validator:	DISABLED

Passwörter für den Validator eingeben

Signaturschlüssel

Kommunikationsschlüssel

Passwörter für die Wahlurne eingeben

Signaturschlüssel

Kommunikationsschlüssel

Passwörter für das Wählerverzeichnis eingeben

Signaturschlüssel

Kommunikationsschlüssel

Passwörter für den Validator eingeben

Signatur Schlüssel

Kommunikationsschlüssel

Validator starten

Passwörter für die Wahlurne eingeben

Signatur Schlüssel

Kommunikationsschlüssel

Wahlurne starten

Passwörter für das Wählerverzeichnis eingeben

Signatur Schlüssel

Kommunikationsschlüssel

Wählerverzeichnis starten

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Passwörter für den Validator eingeben

Signatur Schlüssel

Kommunikationsschlüssel

Validator starten

Polyas Wahlvorstands-Client

Nicht erfolgreich:

- Validator konnte nicht freigeschaltet werden, richtige Passwörter für Signatur und Kommunikation angegeben?

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Passwörter für den Validator eingeben

Signatur Schlüssel

Kommunikationsschlüssel

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="UP"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Passwörter für den Validator eingeben

Signatursschlüssel	<input type="text"/>
Kommunikationsschlüssel	<input type="text"/>

Passwörter für die Wahlurne eingeben

Signatursschlüssel	<input type="text"/>
Kommunikationsschlüssel	<input type="text"/>

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlvorgang starten

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="UP"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="DISABLED"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="UP"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="UP"/>
Validator:	<input type="text" value="UP"/>

Wahldurchführung

[Wahlvorgang starten](#) [Wahlvorgang stoppen](#) [Wiederanlauf starten](#)

Administration

[Protokolldateien](#) [Selbsttest](#)

Auszählung und Archivierung

[Auszählung und Archivierung](#)

Download des Wahlarchivs

[Wahlarchiv herunterladen](#)

[Ausloggen](#)

Selbsttest

Polyas Wahlvorstands-Client

Selbsttest

Heartbeat

Wahlurne:	OK
Verzeichnis:	OK
Validator:	OK

Systemzeiten zum Testzeitpunkt

Wahlurne:	Thu Nov 14 16:29:03 CET 2019
Verzeichnis:	Thu Nov 14 16:29:03 CET 2019
Validator:	Thu Nov 14 16:29:03 CET 2019

Wähler- und Stimmzahlen

Wahlberechtigte:	99
davon haben gewählt:	2
Stimmen in Wahlurne:	2

Prüfsummenintegrität und Kommunikation WVz und Urne

OK

Prüfsummenintegrität und Kommunikation Validator

OK

[Zurück zum Index](#)

Protokoll

Polyas Wahlvorstands-Client

Protokolldateien

Protokoll des Wählerverzeichnis

```
2019-11-10 12:01:26,680 [INFO] PLY.Election 1045 Starting logging.  
2019-11-10 12:01:26,706 [INFO] PLY.Election 1046 Successfully started Polyas. Core-Version: 2.2.3-(master)-  
r@403d8868360f6b31.  
2019-11-10 12:02:07,974 [INFO] PLY.Election 1047 Selftest started  
2019-11-10 12:02:08,108 [INFO] PLY.Crypto 1058 shasums sent to management:
```

Protokoll der Wahlurne

```
2019-11-10 12:01:27,191 [INFO] PLY.Election 1045 Starting logging.  
2019-11-10 12:01:27,198 [INFO] PLY.Election 1046 Successfully started Polyas. Core-Version: 2.2.3-(master)-  
r@403d8868360f6b31.
```

Protokoll des Validators

```
2019-11-10 12:01:26,223 [INFO] PLY.Election 1045 Starting logging.
2019-11-10 12:01:26,255 [INFO] PLY.Election 1046 Successfully started Polyas. Core-Version: 2.2.3-(master)-
r@403d8868360f6b31.
```

Protokoll der Wahlvorstandskomponente

```
2019-11-10 12:01:28,045 [INFO] PLY.Election 1045 Starting logging.
2019-11-10 12:01:28,049 [INFO] PLY.Election 1046 Successfully started Polyas. Core-Version: 2.2.3-(master)-
r@403d8868360f6b31.
2019-11-10 12:01:29,025 [INFO] PLY.Election 1043 Election started
2019-11-11 09:51:23,221 [INFO] PLY.Election 1053 Stopped logging.
2019-11-11 09:51:25,950 [INFO] PLY.Election 1045 Starting logging.
2019-11-11 09:51:25,953 [INFO] PLY.Election 1046 Successfully started Polyas. Core-Version: 2.2.3-(master)-
r@403d8868360f6b31.
2019-11-11 09:59:41,992 [INFO] PLY.Election 1043 Election started
2019-11-11 10:34:19,609 [INFO] User successfully logged on: admin1
2019-11-11 10:34:28,169 [INFO] User successfully logged on: admin2
2019-11-11 10:34:33,924 [INFO] User successfully logged on: admin3
2019-11-11 10:34:41,565 [INFO] User successfully logged on: admin4
2019-11-13 13:25:44,104 [INFO] User successfully logged on: admin1
```

Wahlende

POLYAS

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlende autorisieren

Username

Passwort

Zurück zum Index

Login

Version: 2.2.3-(master)-r@403d8868360f6b31

POLYAS

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahl stoppen

Hiermit beenden Sie den Wahlvorgang.

Die Wahl kann danach nicht neu gestartet werden.

Die nötige Anzahl von Autorisierungen für den Vorgang 'Wahldurchführung beenden' ist noch nicht erreicht.

Autorisierung zum stoppen des Wahlvorgangs erteilen.

Autorisierung erteilen

Zurück zum Index

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahl stoppen

Hiermit beenden Sie den Wahlvorgang.

Die Wahl kann danach nicht neu gestartet werden.

Die nötige Anzahl von Autorisierungen für den Vorgang 'Wahldurchführung beenden' ist noch nicht erreicht. Sie haben den Vorgang autorisiert

Zurück zum Index

Version: 2.2.3-(master)-r@403d8868360f6b31

POLYAS

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahl stoppen

Hiermit beenden Sie den Wahlvorgang.
Die Wahl kann danach nicht neu gestartet werden.

Die nötige Anzahl von Autorisierungen für den Vorgang 'Wahldurchführung beenden' ist erreicht. Sie können den Vorgang ausführen.

Versiegelung und Archivierung.

Versiegelung und Archivierung

Zurück zum Index

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlstatus

Verzeichnis:	<input type="text" value="UP"/>
Wahlurne:	<input type="text" value="UP"/>
Validator:	<input type="text" value="DISABLED"/>

Wahldurchführung

[Wahlvorgang starten](#) [Wahlvorgang stoppen](#) [Wiederanlauf starten](#)

Administration

[Protokolldateien](#)

[Selbsttest](#)

Auszählung und Archivierung

[Auszählung und Archivierung](#)

Download des Wahlarchivs

[Wahlarchiv herunterladen](#)

[Ausloggen](#)

Polyas Wahlvorstands-Client

Wahlstatus

Verzeichnis:	DISABLED
Wahlurne:	DISABLED
Validator:	DISABLED

Wahldurchführung

[Wahlvorgang starten](#) [Wahlvorgang stoppen](#) [Wiederanlauf starten](#)

Administration

[Protokolldateien](#) [Selbsttest](#)

Auszählung und Archivierung

[Auszählung und Archivierung](#)

Download des Wahlarchivs

[Wahlarchiv herunterladen](#)

[Ausloggen](#)

Auszählung

Polyas Wahlvorstands-Client

Auszählung

Bitte beachten sie, dass eine Auszählung bei einer zu geringen Stimmenanzahl das Wahlgeheimnis gefährden kann.

Auszählung autorisieren

Zurück zum Index

Version: 2.2.3-(master)-r@403d8868360f6b31

POLYAS

Polyas Wahlvorstands-Client

Auszählung autorisieren

Username

Passwort

Zurück zum Index

Login

Polyas Wahlvorstands-Client

Auszählung

Passwort für den Urnenschlüssel

Das Passwort für den Urnenschlüssel ist nicht verfügbar, bitte geben Sie dieses ein.

Urnenschlüssel

Zurück zum Index

Keys neu setzen

Wahlergebnis

Polyas Wahlvorstands-Client

Auszählung

Wahlergebnis

Stimmzettel Sheet id: 1		
Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	0
40	{*DE*:"Düsentrieb"} {*DE*:"Daniel "}	1

Stimmzettel Sheet id: 2		
Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	1

Stimmzettel Sheet id: 3		
Id	Name	Stimmen

Stimmzettel Sheet id: 4		
Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	2

Wählerverzeichnis:

Anzahl registrierte Wähler: 99

Davon haben gewählt: 2

SHA-Prüfsummen

WVZ: 4f5fc42aa74bde11f1469c07107828172c37204134dfe29546e0215445d317bb

Vote: 8ba800f04c936fd6baecbdc8f2be2d5f98142a94840685d9f32fd6b3a313ff

Election Archive: d05521a6ac61f0147fc62021f80046c3144927bdc0598c858e1c26ea5a375121

[Download Auszählung Urne](#)

[Download Auszählung WVz](#)

[Download der Validierungsdatei](#)

[Download des Wahlarchivs](#)

[Zurück zum Index](#)

Polyas Wahlvorstands-Client

Auszählung

Wahlergebnis

Stimmzettel Sheet id: 1

Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	0
40	{"DE":"Düsentrieb"} {"DE":"Daniel "}	1

Stimmzettel Sheet id: 2

Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	1

Stimmzettel Sheet id: 3

Id	Name	Stimmen
----	------	---------

Stimmzettel Sheet id: 4

Id	Name	Stimmen
	Ungültige Stimmen	2

Wählerverzeichnis:

Anzahl registrierte Wähler: 99

Wie geht es weiter?



- ✓ Beratung durch POLYAS
- ✓ Wahlordnung überprüfen
- ✓ Angebot anfordern
- ✓ Vorlaufzeiten beachten

Links und Anleitungen

- Website: <https://www.polyas.de/features/wahlvorstandsinterface>



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Haben Sie noch Fragen?

POLYAS

0011000110000
0001100011

