

SESAM

Zugriffsrechte Wahlen & Abstimmung

Die Verwaltung der Zugriffsrechte in SESAM WAHLEN zielt vor allem auf die Sicherheit für die Erfassung der Wahlergebnisse. Oberste Priorität hatte die Unterbindung von unbefugten Zugriffen zum Löschen, bzw. Korrigieren von bereits erfassten Wahlergebnissen (Wahlzettel, Zählheften, Anzahl Stimmen, etc.) und auf Auswertungen.

Das Programm "Wahl vorbereiten" ist insofern abgesichert, dass nur befugte Benutzer das Programm öffnen können. Weitere Einschränkungen innerhalb des Programms sind aber, ausser der Definition der Zugriffsrechte selbst, nicht möglich.

1) Stufe Systemadministrator:

Der **Systemadministrator hat sämtliche Zugriffsrechte** innerhalb aller Wahlen-Programme. Er kann auch die Zugriffsrechte verändern.

2) Stufe mit Berechtigung auf *Wahl vorbereiten*:

Dieser Benutzer darf das Programm *Wahlen vorbereiten* aufrufen, neue Wahlen erfassen und mutieren sowie Wahlkreise, Listen und Kandidaten erfassen und mutieren. Er hat aber **keinen** Zutritt zur **Definition der Zugriffsrechte**. Beide Benutzer haben somit Zugang zu allen Wahlen im "Wahl vorbereiten". Es kann somit nicht unterbunden werden, dass nur eine bestimmte Wahl ausgewählt und bearbeitet werden kann.

Im Programm "Wahlsonntag" kann der Zugriff auf eine Wahl, bzw. Wahlkreis, wie schon in den Vorgänger-Versionen, mit einem Passwort für die Wahl und/oder Wahlkreis zusätzlich abgesichert werden.

Für die Erfassung der Ergebnisse ist das Programm "Wahlsonntag" somit genügend abgesichert um unbefugte Zutritte, Mutationen, etc. ausschliessen zu können.

Anmerkung:

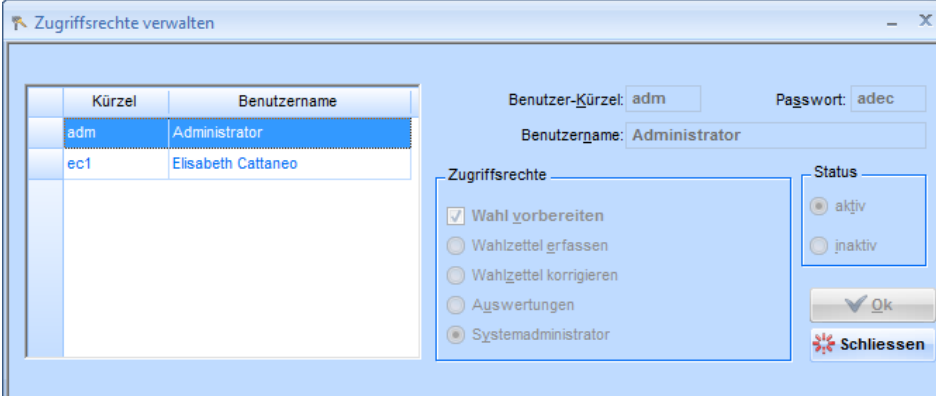
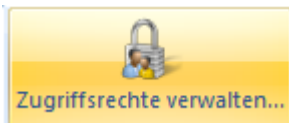
Die Zugriffsrechte werden pro Datenbank gespeichert, besitzen keinerlei Schlüssel zur WAHL-ID und gelten somit generell über alle vorhandenen Wahlen.

Zugriffsrechte verwalten (Proporz, Majorz, Abstimmung)

Im Fenster *Zugriffsrechte verwalten* legen Sie die erlaubten Tätigkeiten der einzelnen Benutzer innerhalb der Wahlen Verarbeitung fest.

Werden keine Benutzer erfasst, so kann jeder beliebige Benutzer unter Eingabe des Kurzzeichens (und ohne Passwort) die Programme starten. Diese Benutzer haben auch sämtliche Rechte. Werden Benutzer erfasst, so muss der erste erfasste Benutzer zwingend die Rechte eines Systemadministrators besitzen. Ab jetzt haben alle nicht erfassten Benutzer nur noch das

Erfassungsrecht. Dies macht eine Zuweisung von Rechten sehr einfach, da nur die privilegierten Benutzer erfasst werden müssen.



Kürzel	Benutzername
adm	Administrator
ec1	Elisabeth Cattaneo

Benutzer-Kürzel: adm Passwort: adec
Benutzername: Administrator

Zugriffsrechte

- Wahl vorbereiten
- Wahlzettel erfassen
- Wahlzettel korrigieren
- Auswertungen
- Systemadministrator

Status

- aktiv
- inaktiv

Ok Schliessen

Zur Neuerfassung eines Benutzers wählen Sie die Menufunktion *Bearbeiten: Neu (Ctrl+N)*. Der neu erfasste Datensatz wird alphabetisch nach Kürzel sortiert eingefügt.

Wollen Sie einen bereits erfassten Datensatz verändern, so markieren Sie ihn im Übersichtsfenster und wählen anschliessend die Menufunktion *Bearbeiten: Mutieren (Ctrl+M)*. Sie können nun die Daten verändern und anschliessend mit der Schaltfläche *Ok* speichern, bzw. mit *Ignorieren* die Mutation wieder verwerfen.

Benutzer-Kürzel

Kürzel des Benutzers. Die Kürzel müssen eindeutig sein. Es wird generell Gross- und Kleinschreibung unterschieden. Bei den Benutzern verwenden Sie am besten deren Sachbearbeiter-Kurzzeichen, da dieses beim Erfassen der Wahlergebnisse in den einzelnen Wahlzetteln eingetragen wird.

Passwort

Passwort je Benutzer (zwingend erforderlich).

Zugriffsrechte (Proporz)

Mit diesen Kontrollkästchen legen Sie die Zugriffsrechte der Benutzer fest.

- **Wahl vorbereiten:** Darf das Programm *Wahlen vorbereiten* aufrufen, neue Wahlen erfassen und mutieren sowie Wahlkreise, Listen und Kandidaten erfassen und mutieren. Kein Zutritt zur Definition Zugriffsrechte.

- **Wahlzettel erfassen:** Darf veränderte Wahlzettel erfassen und korrigieren. Sobald die Wahlzettel journalisiert sind, sind diese für ihn gesperrt.
- **Wahlzettel korrigieren:** Wie Wahlzettel erfassen, jedoch Korrektur der Wahlzettel nach deren Journalisierung möglich.
- **Auswertungen:** Darf die Auswertung des Schlussergebnisses starten (Formulare 1-5b). Damit verbunden ist natürlich auch die Erfassung der Stimmberechtigten und der Anzahl Wahlzettel.
- **Systemadministrator:** Der Systemadministrator hat sämtliche Zugriffsrechte innerhalb des Wahlenprogrammes. Er kann auch die Zugriffsrechte verändern.

Funktion	Berechtigungen				
	Wahl vor	Wz Erf	WZ Korr	Auswert	SysAdm
Wahl vorbereiten	X				
Wz erfassen		X	X	X	X
Journal drucken		X	X	X	X
Journalisierte Wz korr.			X	X	X
Stimmberecht. erfassen				X	X
Anz. Wahlzett. erfassen				X	X
Wahlzettel verbuchen				X	X
Kontrolljournal drucken				X	X
Auswertungen drucken				X	X
Datenträger einlesen			X	X	X
Herkunft Stimmen erfassen			X	X	X
Kandidatenstimmen erfassen			X	X	X
Erstellen Datenträger				X	X
Export für Office				X	X
Export/Import Wahlzett.					X
Sicherungen					X
Korrektur Sitzverteilung					X

Zugriffsrechte (Majorz)

Mit diesen Kontrollkästchen legen Sie die Zugriffsrechte der Benutzer fest.

- **Wahl vorbereiten:** Darf das Programm *Wahlen vorbereiten* aufrufen, neue Wahlen erfassen und mutieren sowie Wahlkreise, Listen und Kandidaten erfassen und mutieren. Kein Zutritt zur Definition Zugriffsrechte.
- **Wahlzettel erfassen:** Darf veränderte Wahlzettel bzw. Zählhefte erfassen und korrigieren. Sobald die Wahlzettel bzw. Zählhefte journalisiert sind, sind diese für ihn gesperrt.
- **Wahlzettel korrigieren:** Wie Wahlzettel erfassen, jedoch Korrektur der Wahlzettel bzw. Zählhefte nach deren Journalisierung möglich.
- **Auswertungen:** Darf die Auswertung des Schlussergebnisses starten. Damit verbunden ist natürlich auch die Erfassung der Stimmberechtigten und der Anzahl Wahlzettel.
- **Systemadministrator:** Der Systemadministrator hat sämtliche Zugriffsrechte innerhalb des Wahlenprogrammes. Er kann auch die Zugriffsrechte verändern.

Funktion	Berechtigungen				
	Wahl vor	Wz Erf	WZ Korr	Auswert	SysAdm
Wahl vorbereiten	X				
Wz erfassen		X	X	X	X
Zählhefte erfassen		X	X	X	X
Journal drucken		X	X	X	X
Journalisierte Wahlz. korr.			X	X	X
Journ. Zählhefte korr.			X	X	X
Stimmberecht. erfassen				X	X
Anz. Wahlzettel erfassen				X	X
Wahlzettel verbuchen				X	X
Kontrolljournal drucken				X	X
Auswertungen drucken				X	X
Datenträger einlesen			X	X	X
Kandidatenstimmen erfasse			X	X	X
Erstellen Datenträger				X	X
Export für Office				X	X
Export/Import Wahlzettel					X
Export/Import Zählhefte					X
Sicherungen					X

Zugriffsrechte (Abstimmung)

Mit diesen Kontrollkästchen legen Sie die Zugriffsrechte der Benutzer fest.

- **Abstimmung vorbereiten:** Darf das Programm *Abstimmung vorbereiten* aufrufen, neue Abstimmungen erfassen und mutieren sowie Wahlkreise und Abstimmungsgegenstände erfassen und mutieren. Kein Zutritt zur Definition Zugriffsrechte.
- **Abstimmungsergebnisse erfassen:** Darf Abstimmungsergebnisse erfassen und korrigieren.
- **Auswertungen:** Darf die Auswertung des Schlussergebnisses starten.
- **Systemadministrator:** Der Systemadministrator hat sämtliche Zugriffsrechte innerhalb des Abstimmungsprogrammes. Er kann auch die Zugriffsrechte verändern.

Funktion	Berechtigungen			
	Abst. vor	Abst. erf	Auswert	SysAdm
Abstimmung vorbereiten	X			
Abst.-Ergebnisse erfassen		X	X	X
Auswertungen drucken			X	X
Export für Office			X	X
Sicherungen				X

aktiv/inaktiv (Proporz, Majorz, Abstimmung)

Nehmen bestimmte Benutzer nur vorübergehend an einer einzelnen Wahl nicht teil, so können Sie diese *inaktiv* setzen, anstatt Sie zu löschen. Sie lassen sich dann bei der nächsten Wahl mit einem einzelnen Klick wieder *aktiv* setzen. Vorsicht: Der einzige aktive Systemadministrator kann nicht inaktiv gesetzt werden.

Login (Proporz)

Nach Aufruf des Programmes erscheint zuerst ein Login-Fenster zur Eingabe des Benutzer-Kürzels und des Benutzer-Passworts.

Ist das Benutzer-Kürzel dem System nicht bekannt oder stimmt das Passwort nicht mit dem Passwort des eingegebenen Kürzels überein, so erscheint die Meldung *Benützer/Passwort falsch* und der Zutritt zum Programm wird verweigert.

Wurden keine Benutzerpasswörter festgelegt, so ist wenigstens ein Kürzel einzugeben.

Hier kann auch die Programmsprache gewählt werden. Im Moment ist Deutsch und Italienisch möglich.

Passwort Wahl

Zusätzlich zum Benutzer-Passwort ist es bei mehreren Wahlen am selben Wahlsonntag sinnvoll, jede Wahl mit einem separaten Passwort zu versehen. Die Gefahr einer Erfassung von Wahlergebnissen unter der falschen Wahl wird dadurch verringert (vgl. Kapitel 1.2. Auswahl Wahl).

Hat der Benutzer auf Grund des Logins zu keiner Wahl Zutritt, so erscheint die Meldung *Keine Wahl mit diesem Passwort*.

Passwort Wahlkreis

Ebenso ist es bei mehreren Wahlkreisen mit Einzelerfassung Wahlzettel sinnvoll, jedem Wahlkreis ein eigenes Passwort zu geben. Dadurch wird auch hier die Gefahr einer Erfassung von Wahlergebnissen unter dem falschen Wahlkreis verringert (vgl. Kapitel 1.3. Auswahl Wahlkreis).

Hat der Benutzer auf Grund des Logins zu keinem Wahlkreis Zutritt, so erscheint die Meldung *Kein Wahlkreis mit diesem Passwort* und das Login-Fenster kann nicht verlassen werden.

LogIn (Majorz)

Nach Aufruf des Programmes erscheint zuerst ein Login-Fenster zur Eingabe des Benutzer-Kürzels und des Passworts Benutzer.



The screenshot shows a login window titled 'LogIn' with a close button (X) in the top right corner. The window has a light blue background. In the top left corner, there is a small blue cube icon. The main title is 'WAHLEN Majorz' with the version 'Version 62.5.10' below it. There are four input fields: 'Benutzer-Kürzel:' (with a cursor in the first field), 'Passwort Benutzer:', 'Passwort Wahl:', and 'Passwort Wahlkreis:'. Below these is a language dropdown menu labeled 'Sprache:' with 'D - Deutsch' selected. At the bottom right, there are two buttons: 'Ok' and 'Schliessen'. In the bottom left corner, the text 'Kanton Nidwalden' is visible.

Ist das Benutzer-Kürzel dem System nicht bekannt oder stimmt das Passwort nicht mit dem Passwort des eingegebenen Kürzels überein, so erscheint die Meldung *Benützer/Passwort falsch*, und der Zutritt zum Programm wird verweigert.

Wurden keine Benutzerpasswörter festgelegt, so ist wenigstens ein Kürzel einzugeben, damit das Programm die von Ihnen erfassten Wahlzettel und Couverts mit Ihrem Kürzel kennzeichnen kann.

Passwort Wahl

Zusätzlich zum Benutzer-Passwort ist es bei mehreren Wahlen am selben Wahlsonntag sinnvoll, jede Wahl mit einem separaten Passwort zu versehen. Die Gefahr einer Erfassung von Wahlergebnissen unter der falschen Wahl wird dadurch verringert.

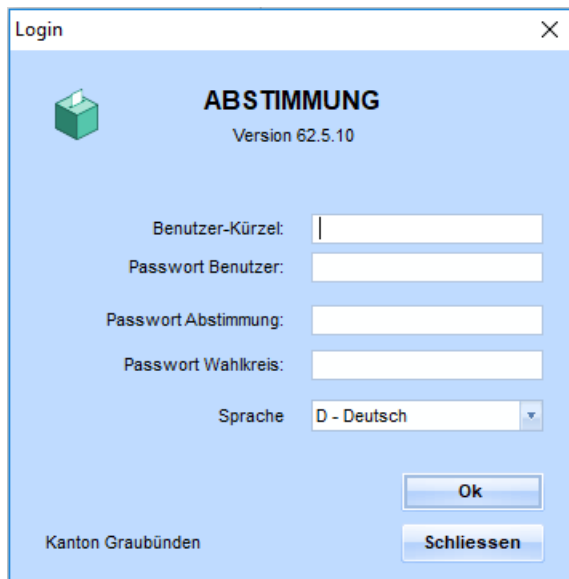
Hat der Benutzer aufgrund des Logins zu keiner Wahl Zutritt, so erscheint die Meldung *Keine Wahl mit diesem Passwort*, und das Login-Fenster kann nicht verlassen werden.

Passwort Wahlkreis

Ebenso ist es bei mehreren Wahlkreisen mit Einzelerfassung Wahlzettel sinnvoll, jedem Wahlkreis ein eigenes Passwort zu geben. Dadurch wird auch hier die Gefahr einer Erfassung von Wahlergebnissen unter dem falschen Wahlkreis verringert (vgl. Kapitel 1.3. Auswahl Wahlkreis). Hat der Benutzer aufgrund des Logins zu keinem Wahlkreis Zutritt, so erscheint die Meldung *Kein Wahlkreis mit diesem Passwort*, und das Login-Fenster kann nicht verlassen werden.

Login (Abstimmung)

Nach Aufruf des Programmes erscheint zuerst ein Login-Fenster zur Eingabe des Benutzer-Kürzels und des Passworts Benutzer.



Ist das Benutzer-Kürzel dem System nicht bekannt oder stimmt das Passwort nicht mit dem Passwort des eingegebenen Kürzels überein, so erscheint die Meldung *Benützer/Passwort falsch*, und der Zutritt zum Programm wird verweigert.

Wurden keine Benutzerpasswörter festgelegt, so ist wenigstens ein Kürzel einzugeben.

Passwort Abstimmung

Zusätzlich zum Benutzer-Passwort ist es bei mehreren Abstimmungen am selben Abstimmungssonntag sinnvoll, jede Abstimmung mit einem separaten Passwort zu versehen. Die Gefahr einer Erfassung von Abstimmungsergebnissen unter der falschen Abstimmung wird dadurch verringert (vgl. Auswahl Abstimmung).

Hat der Benützer aufgrund des Logins zu keiner Abstimmung Zutritt, so erscheint die Meldung *Passwort Abstimmung bzw. Wahlkreis falsch*, und das Login-Fenster kann nicht verlassen werden.

Passwort Wahlkreis

Ebenso ist es bei mehreren Wahlkreisen sinnvoll, jedem Wahlkreis ein eigenes Passwort zu geben. Dadurch wird auch hier die Gefahr einer Erfassung von Abstimmungsergebnissen unter dem falschen Wahlkreis verringert (vgl. Auswahl Wahlkreis).

Hat der Benutzer aufgrund des Logins zu keinem Wahlkreis Zutritt, so erscheint die Meldung *Passwort Abstimmung bzw. Wahlkreis falsch*, und das Login-Fenster kann nicht verlassen werden.