

1. Installation

Vorabinformationen

- Daten und Programm sind in der gleichen Datei vereint.
- Die Datei darf in keinem schreibgeschützten Verzeichnis liegen.
- Alle Dateien und Ordner bis auf QWahl.accdr sind nur für die Verwendung als Oberstufenkoordinator und nicht für die Schülerwahl (im Rechnerraum) notwendig

Um QWahl installieren zu können, benötigen Sie entweder die Vollversion von Microsoft Windows Access (mind. Version 2010) oder Sie laden sich die kostenlose Microsoft Access Runtime (mind. Version 2010) herunter.

(Downloadlink: <https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=50040>)

Systemanforderungen:

- Windows Server 2008 ab Service Pack 2 oder Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2003 R2 x64 Editions
- Windows Server 2003 R2 (32-Bit x86)
- Windows 7/8
- Windows 10

Auf jedem Rechner, auf dem QWahl gestartet werden soll, muss eine der beiden zuvor genannten Programme von Microsoft installiert sein.

Installationsort

QWahl darf auf Rechnern der Schule, sowie Privatrechnern von Angestellten der Schule unbegrenzt oft installiert werden. Diese Mehrfachinstallation wird von der Lizenz abgedeckt.

Hierbei gilt es zu beachten:

Soll z.B. im Computerraum der Schule eine Wahl mit Schülern durchgeführt werden, muss das Programm QWahl unter einem für alle Schüler zugänglichen Netzlaufwerk gespeichert sein.

Unter INiS eignen sich hierfür die Tauschverzeichnisse der einzelnen Klassen.

! Bitte beachten Sie: Es sollten immer nur in einer Datenbank Datensätze hinzugefügt oder gelöscht werden! Kopieren Sie also bei der Schülerwahl QWahl in das für Schüler freigebene Verzeichnis und kopieren Sie es sich dann wieder zurück in ihr eigenes Verzeichnis.

Tipp: Hinterlegen Sie QWahl auf einen USB-Stick. Wann immer Sie oder Schüler darauf zugreifen wollen, erzeugen Sie nur eine Verknüpfung auf die Datei des USB-Sticks.

Installationsanweisung (für Neu- und Testversionskunden)

1. Laden Sie die aktuelle Version von QWahl auf <http://www.schulsoftwarebayern.de/downloads> herunter.
2. Entpacken Sie die .zip-Datei.
3. Verschieben Sie den gesamten Ordnerinhalt an einen beliebigen Ort ihrer Festplatte. (ausgeschlossen, da schreibgeschützt: C:\Windows und C:\Programme...).

Updateanweisung (für bestehende Anwender)

1. Gehen Sie in QWahl in den Oberstufenkoordinatoren-Verwaltungsbereich. Klicken Sie dort unter dem Reiter „Wartung“ auf „externe Datensicherung“. Legen Sie in einem beliebigen Ordner auf ihrer Festplatte die Sicherung an.
2. Laden Sie die aktuelle Version von QWahl auf <http://www.schulsoftwarebayern.de/downloads> herunter.
3. Entpacken Sie die .zip-Datei.
4. Verschieben Sie den gesamten Ordnerinhalt an einen beliebigen Ort ihrer Festplatte. (ausgeschlossen, da schreibgeschützt: C:\Windows und C:\Programme...).
5. Öffnen Sie die neue Version und registrieren Sie diese als Testversion.
6. Gehen Sie in den Oberstufenkoordinatoren-Verwaltungsbereich (Standardkennwort: open). Klicken Sie dort unter dem Reiter „Wartung“ auf „Wiederherstellung aller Daten“. Wählen Sie nun ihre zuvor angelegte Sicherung aus und starten Sie den Datenimport.
7. Starten Sie die Datenbank neu.

2. Vorbereitungen vor der Wahl

Bevor Sie die ersten Schüler mit Hilfe von QWahl wählen können, sollten Sie QWahl an die Schule anpassen.

Klicken Sie hierfür beim Start auf „Oberstufenkoordinator“.
Das Standardpasswort ist: „open“.

Grund-/Seminareinstellungen

Geben Sie hier zunächst persönliche Daten ein und personalisieren Sie die Ansicht ihrer Berichte und Anzeigeeinstellungen.

Des Weiteren legen Sie fest, in welchem Umfang die P- und W-Seminarwahl sowie Sportwahl mit QWahl durchgeführt wird.

Schulangebot

Wählen Sie hier aus, welche Ausbildungsrichtungen an Ihrer Schule angeboten werden. Es können nicht selbstständig neue Zweige hinzugefügt oder deren Name verändert werden.

Danach können Sie auswählen, welche Klassen und Religionszugehörigkeiten an Ihrer Schule zu finden sind. Setzen Sie hierzu einen Haken bei „In der Auswahl“.

Unter „10. Klassen an der Schule“ können Sie außerdem angeben, ob sich Realschüler in der jeweiligen Klasse befinden.

Durch Eintippen einer neuen Bezeichnung in der Zeile, die mit einem * versehen ist, können Sie neue Klassen oder Religionszugehörigkeiten hinzufügen.

Fächerangebot

Auf dieser Seite können Sie das Fächerangebot speziell für Ihre Schule personalisieren. Eine Legende der einzelnen Bezeichnungen finden Sie links unten in QWahl.

Durch Eintippen einer neuen Bezeichnung in der Zeile, die mit einem * versehen ist (ganz unten), können Sie neue Fächer hinzufügen.

! Bitte beachten Sie: Gehen Sie bei der Auswahl und Eingabe äußerst sorgfältig vor. Kein anderes Formular verändert tiefgreifender die mögliche Wahl der Schüler.

Datenbearbeitung

Hier können Sie die Wahlen der einzelnen Schüler einsehen, bearbeiten und löschen.

„Daten suchen und löschen“ zeigt Ihnen eine Einzelübersicht aller gewählten Fächer eines Schülers. Hier können Sie auch gezielt Änderungen vornehmen.

! ***Bitte beachten Sie:*** *In diesem Fenster ist keine logische Abfrage eingebaut. D.h. Sie können die Fächerbelegungen beliebig ändern. Achten Sie bitte selbst darauf, ob die von Ihnen vorgenommene Modifikation der Wahl Sinn ergibt!*

„Wahl erstellen oder ändern“ gibt Ihnen die Möglichkeit gezielt eine Wahl eines Schülers nach deren Schema schrittweise durchzugehen und Änderungen durchzuführen.

„Duplikate löschen“ listet zunächst alle doppelten Schüler, die bisher gewählt haben, auf. Sehen Sie deren Wahl ein entscheiden Sie, welche der Wahlen die korrekte ist. Danach können Sie gezielt die unnötigen, doppelten Datensätze löschen.

! ***Bitte beachten Sie:*** *Alle Änderungen, die sie unter Datenbearbeitungen tätigen, können die Wahlen der Schüler verändern, löschen oder in eine vom Schüler nicht beabsichtigte Richtung lenken. Bedenken Sie also bitte jeden Schritt, den Sie hier durchführen!*

Statistik/Berichte

Unter diesem Punkt finden Sie eine umfangreiche Auswertung der Wahlen, die bisher durchgeführt wurden.

Tipp: *Überprüfen Sie, bevor Sie die Berichte einsehen, ob Duplikate an Schülern vorhanden sind und ob die Wahlen wirklich korrekt sind.*

Module

Sie finden Sie hier eine Übersicht Ihrer freigeschalteten Module; es gibt:

- Modul 1 „WinQD/ASV“
- Modul 2 „QWahl ext“
- Modul 3 „Seminarwahl“

Sie können sich unter <http://www.schulsoftwarebayern.de/produkte/qwahl/module/> über die Funktionen und die Preise der Module informieren.

Wartung

Hier finden Sie Sicherungs- und Importmöglichkeiten. Außerdem können Sie Daten-Updates durchführen, nach Updates suchen lassen und zum Lizenzcenter gelangen.

3. Austausch mit WinQD

1. Ordner für den Datenaustausch anlegen

Vorbereitungen in WinQD

2. Schülerdaten werden wie üblich über die Schulverwaltung in WinQD importiert
3. Geben Sie in WinQD mindestens die gleichen Fächer frei wie im Programm QWahl

Export der Daten aus WinQD

4. Über den Menüpunkt „Pflege“ und dem Unterpunkt „Daten exportieren“ den Datenexport beginnen
5. Pfad des zuvor angelegten Ordners auswählen („Neuen Pfad eingeben“)
6. Jahrgang und Schüler auswählen
7. Per „Start Datenexport“ Schülerdaten exportieren

In QWahl importieren

8. Unter der Registerkarte „Wartung“ auf „Schülerdaten importieren“ klicken
9. Pfad des angelegten Ordners auswählen
10. „Import starten“ klicken
Nach dem Import werden die Schüler, deren Daten nicht mit QWahl übereinstimmen aufgelistet und können manuell zugeordnet werden.

Aus QWahl exportieren

11. Unter der Registerkarte „Wartung“ „Schülerbelegung exportieren“ auswählen
12. Pfad des angelegten Ordners auswählen
13. „Export starten“ klicken
Danach erscheint ein Fehlerbericht mit Schülerdaten, die nicht exportiert werden konnten.

Schülerdaten in WinQD importieren

14. Über den Menüpunkt „Pflege“ und „Daten importieren“ den Datenimport beginnen
15. Zuvor angelegten Ordner auswählen („Neuen Pfad eingeben“)
16. Schüler auswählen
17. Durch Klick auf „Start Datenimport“ Schülerdaten importieren

4. Austausch mit der ASV

Import der Daten in QWahl

Dass der Austausch der Daten mit der ASV gelingt, hängt maßgeblich von der korrekten und vollständigen Zuweisung der Fächer zwischen ASV und QWahl zusammen. Deswegen ist es wichtig, dass alle Fächer und Seminare in der ASV richtig und vollständig angelegt sind. [Hier finden Sie Informationen dazu](#), wie Sie das Fächerangebot korrekt in der ASV anlegen. Um es beim Import der Daten leichter zu haben, achten Sie darauf, dass Fächer in QWahl und der ASV die gleiche Bezeichnung haben.

Vorbereitungen & Export in der ASV

1. Legen Sie das Fachangebot (wie zuvor beschrieben) korrekt in der ASV an.
2. Exportieren Sie gemäß [dieser Anleitung](#) die Daten aus der ASV. Merken Sie sich das Passwort für die Exportdatei!

Vorbereitungen & Import in QWahl

3. Klicken Sie unter dem Reiter "Module" auf "Daten aus ASV importieren".
4. Wählen Sie die für den Export erstellte ZIP-Datei aus und geben Sie das Kennwort der Datei ein.
5. Wählen Sie, ob der Fächerabgleich gelöscht werden soll.
 - ➔ Wenn Sie zum ersten Mal Daten aus der ASV importieren, wählen Sie bitte "Ja".
 - ➔ Sollten Sie zum wiederholten Mal Daten aus der ASV importieren (z.B. um in der ASV korrigierte Fehler auch in WinQD zu korrigieren), wählen Sie bitte "Nein". So bleiben manuelle Fächerzuweisungen zwischen QWahl und ASV erhalten.
6. Starten Sie den Import.
7. Bei erfolgreichem Import öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Fächer und Seminare abgleichen können. Bitte tun Sie das gewissenhaft.

Export der Daten in die ASV

Vorbereitungen & Export in QWahl

Vorab muss allen Schülern, die exportiert werden sollen, ein W- und P-Seminar zugeteilt werden. Dafür benötigen Sie Modul 3.

1. Tragen Sie unter dem Reiter "Grund-/Seminareinstellungen" in dem Feld "Wahl für Jahrgang" 2020/21 ein.
2. Klicken sie unter dem Reiter "Module" auf "Belegung zu ASV exportieren".
3. Wählen Sie einen leeren, extra für den Export erstellten Ordner aus und geben Sie ein Passwort ein. Merken Sie sich das Kennwort.
4. Klicken Sie auf "Export starten"

QWahl erstellt einen Exportbericht mit Schülern, deren Wahl nicht komplett exportiert werden konnte.

In der ASV

5. Importieren Sie gemäß dieser Anleitung die Daten in die ASV.
6. Sie können beim Import auswählen, ob Sie alle Schüler oder nur einzelne importieren wollen. Der Vorgang lässt sich beliebig oft wiederholen. So können auch Schülerwahlen nachträglich importiert werden. Allerdings werden bisherige Änderungen der Schülerwahlen in der ASV dann überschrieben. Beachten Sie, dass der Import einige Zeit dauern kann.
7. Es gibt unterschiedliche Abläufe des Imports:
 - a) Der Import wird sofort abgebrochen
Grund: Es werden Seminare und Fächer verwendet, deren Zuordnung zwischen ASV und QWahl fehlt; in der Regel muss dieses Fach in der ASV (Fachangebot) ergänzt und der Export danach aus ASV und der Import in QWahl wiederholt werden!
 - b) Der Import bricht zwischendrin ab
Läuft der Import offensichtlich nicht mehr weiter, dann brechen Sie ab. Der letzte im Importfenster aufgeführte Schüler erzeugt den Fehler. Dessen Wahl muss in QWahl überprüft und korrigiert werden. In der Regel ist ein nicht zugeordnetes Fach fehlerhaft oder eine gewählte Lehrplanalternative ist in der ASV nicht angegeben.
Sie können den Fehler nicht umgehen, indem Sie den Schüler beim Import nicht auswählen. Er muss korrigiert werden.

- c) Der Import läuft durch, es kommt eine Fehlermeldung am Ende
Der Import wurde bei allen Schülern vollständig durchgeführt, aber einige Details konnten nicht übertragen werden. Diese werden im Feld angezeigt.

Aktuell sind solche Fehler noch zu erwarten. Derzeit wird z. B. die zweistündige Belegung von Sozialkunde von der ASV-Schnittstelle nichtig richtig übernommen. Auch manche Zuweisungen in den Fächern sind nicht eindeutig gelöst. Überprüfen Sie daher die Belegungen in der ASV, insbesondere die Schüler mit Fehlerhinweisen beachten.

- d) Der Import läuft ohne Stoppen oder Fehlermeldung durch
Herzlichen Glückwunsch! Kontrollieren Sie dennoch die Belegungen der Schüler.

4. Wahl der Schüler durchführen

Sie können die Wahl entweder einzeln an einem einzigen oder wenigen Rechnern durchführen. Es empfiehlt sich aber, den Computerraum zu nutzen und alle Schüler gleichzeitig wählen zu lassen.

Jeder Schüler greift dabei auf dieselbe Datei zu und öffnet diese. Wenn alle Schüler am Ende ihre geöffnete Kopie von QWahl schließen, fügt das Programm selbstständig die Datensätze zusammen.

Dafür ist es nötig, dass das Programm QWahl in einen für alle Schüler zugänglichen Ordner gelegt wird. Hierfür empfehlen sich Netzlaufwerke oder Tauschverzeichnisse. Um eine Kopie von Schülern auf deren USB-Sticks zu vermeiden, können Sie auch nur eine Verknüpfung von QWahl in deren Verzeichnis legen und das Programm selbst an einem für Schüler nicht zugänglichen Ort ablegen.

Die Wahl der Schüler ist selbsterklärend und schrittweise aufgebaut. Sie geschieht nach der Reihenfolge:

- persönliche Daten des Schülers
- bisherige Zweige und Fächer
- Zwischenbericht
- Wahl der Fächer für die Qualifikationsstufe
- Wahl der Abiturfächer
- Zusammenfassung und letzte Änderungsmöglichkeiten der Fächerbelegung
- Berichtsanzeige und Anmerkungsmöglichkeit

! Bitte beachten Sie: Sollte ein Schüler nicht mehr weiter wissen, sich das Programm aufhängen oder von selbst beenden, fordern Sie den Schüler dazu auf, die Wahl noch einmal neu durchzuführen, indem er das Programm neu startet.

Löschen Sie nach der Wahl unter im Verwaltungsbereich unter „Datenbearbeitung/Duplikate löschen“ den doppelten Datensatz.

Version 1.7

Inhaltlich verantwortlich:
juha-soft GbR
Julian Wenzel
St.-Ägidius-Str. 12
97353 Schwarzach am Main

Viel Spaß beim Nutzen!