

Versionsgeschichte

Informationen zum Download finden Sie [hier](#). Bitte beachten Sie, dass Sie Download-Berechtigungen besitzen müssen, um in diesen Bereich zu gelangen.

Hinweis:

<fc #0000ff>Aktualisierter Leitfaden für SchiLD-Anwender.</fc>

<fc #0000ff>Neues Dokument zur Beschreibung von Zusammenhängen beim Schuljahreswechsel.</fc>

Version 1.4.9.0

(Build)

in Bearbeitung

- [Schülerstammübersicht](#): Neues Feld „Winterkarte“.
- Neues Formular [Massenänderungen](#).
- Der Punkt "[An-Abmeldungen drucken](#)" wurde entfernt.
- [Parameter-Schülerstamm](#): Neuer Parameter „Massenänderungen erlauben“.
- [Schuljahreswechsel](#): Wurde der Schuljahreswechsel in der Verarbeitung durchgeführt, wird sofort ein Datenexport mit den neuen Daten gesendet. Hiermit wird umgangen, dass jemand vergisst Daten zu senden.

Version 1.4.8.6

(Build 13)

11.08.2015

- [Schülerprotokoll](#): Neue Spalte „Oberbegriff“. Wurden Änderungen am Schüler vorgenommen, wird Ihnen z.B. bei Adressänderung der „Adresse“ als Oberbegriff angezeigt. Dies hilft Ihnen bei der Entscheidung, ob Sie die vorgenommenen Schüler noch einmal genauer betrachten möchten.
- [Parameter System](#): Neuer Anwendungstyp „Schulträger (Schüler-Online)“. Liest ein Schulträger Daten über Schüler-Online ein, werden hier spezielle Änderungen beim Import, Schuljahreswechsel usw. durchgeführt.
- [Parameter](#):
 - [Reiter Import](#): Bei gesetztem Anwendungstyp „Schulträger (Schüler-Online)“ werden 2 Felder eingeblendet. Geben Sie hier den Zeitraum ein, für den Schüler beim Import als aktiv (= kein Folgeschuljahr) gelten sollen. Weitere Hinweise finden sie [hier](#).
 - [Reiter Schülerstamm](#): Neue Einstellung ob die Schülerstamm-Übersicht, wenn eine Änderung am Schüler vorgenommen wurde, sofort diese Änderung(en) anzeigen soll. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).
- [Schülerstammübersicht](#):
 - bei Anwendungstyp „Schulträger (Schüler-Online)“ wird die Spalte „Wegstrecke“ mit eingeblendet.

- Wurden Daten beim Schüler geändert, zeigt die Schülerstammübersicht die Änderungen sofort an.
- **Schuljahreswechsel**: Wurden Gültigkeitsänderungen NACH dem Einlesen von Folgeschuljahresschülern vom Verkehrsserviceunternehmen übermittelt, werden die Schüler, die den „alten“ Zeitraum haben nicht korrekt umgesetzt. Der Schuljahreswechsel erfasst nun auch diese Schüler und setzt sie korrekt um.
- **Programmstart**: Die Meldung „Es wurden von Ihrem Serviceunternehmen neue Daten (Haltestellen/Gültigkeitszeiträume...) bereitgestellt. Möchten Sie die jetzt einlesen?“ wird nun nicht mehr ausgegeben.
KDV-easyTicket liest die Daten nun kommentarlos ein.
- **Schüler-Importe** werden nun auch ohne Überschrift korrekt eingelesen.
- **Schüler-Import**: Prüfung auf Straßenunterschied auf 3 Buchstaben verkürzt. Somit werden jetzt auch sehr kurze Straßen richtig erkannt.
- **Schülerstamm / Schülerstammübersicht**: Ist in den **Parametern** „Schülerstamm-Übersicht aktualisieren“ eingestellt, wird die Schüler-Übersicht nach einer Änderung im Schülerstamm sofort aktualisiert. Dies bringt erhöhte Datenabfragen mit sich. Testen Sie diese Möglichkeit ruhig einmal aus. Wenn ihr System sich dabei nicht zu sehr verlangsamt, können Sie diese Option verwenden.
- **Schulstamm**: Neue Spalte „Import Schul-Nr.“. Geben Sie hier ggf. eine abweichende Schulnummer ein, die in der Importdatei steht. SEHR hilfreich auch, um die Dateien bei Teilstandorten nicht mehr manipulieren zu müssen! Ein **Update** der Beschreibung für die SchiLD-Anwender ist ebenfalls verfügbar.
- **Schülerstamm**: Die Schaltfläche „endgültig löschen“ ist nun auch bei Schulen, die an Schulträger angeschlossen sind, verfügbar. Schüler, die trotz Anmeldung nicht zu Ihrer Schule kommen, können mit einem Löschhaken versehen und dann sofort mit „endgültig löschen“ aus der Anzeige genommen werden.
WICHTIG: Sobald ein Schüler mindestens einen Monat Ihre Schule besucht hat, muss er erst korrekt abgegrenzt werden! Sie müssen ihn dann zur besseren Verfolgbarkeit NUR mit dem Löschhaken versehen und dürfen ihn aber nicht endgültig löschen.

Version 1.4.7.0

05.05.2015 (Build 12)

- **Schülerstammübersicht**, **Schülerlöschliste** und **Schülerstamm** „merken“ sich die Position an die sie zuletzt verschoben wurden. Beim Öffnen wird diese Position wieder eingenommen. Dies gilt nicht für die Fensterdarstellung „**Reiteransicht**“.
- **Parameter->System**, Formularpositionen und -größen zurücksetzen: Einige Formulare merken sich ihre Position (Schülerstamm, Schülerstamm-Übersicht, Löschliste) und Größe (Schülerstamm-Übersicht, Löschliste). Klicken Sie auf die Schaltfläche um den Auslieferungszustand wiederherzustellen. Dies gilt nicht für die Fensterdarstellung „**Reiteransicht**“.
- **Schülerstamm**:
 - Das zugewiesene Schülernummernintervall kann nun nicht mehr überschritten werden
 - easyTicket merkt sich die Konstellation im **Haltestellenstamm** welcher Einstieg zu welchem Ausstieg führt. Ändern Sie, weil z.B. der Schüler umzog, die Einstiegshaltestelle, wird automatisch die richtige Ausstiegshaltestelle mit übernommen. Dies gilt nur für

- Schulen, die mehrere Ausstiegshaltestellen besitzen.
 - Zeige Route zur Schule: Die Umlaute werden umgesetzt um die Trefferquote bei den Adressen zu erhöhen.
- **Straßenverzeichnis**: wird jetzt nach jedem Speichern eines Schülers weiter aufgebaut. Sie müssen nun nicht mehr den Knopf in den Parametern bemühen.
- **Programmstart**: Ist easyTicket bereits gestartet, bekommen Sie, falls Sie versehentlich erneut starten, eine Meldung. Das „neu“ gestartete easyTicket beendet sich dann sofort. Klicken Sie auf die Taskleiste um das vorhandene easyTicket zu öffnen.
Dies gilt allerdings auch bei Benutzerwechsel in Windows, falls eine Anmeldung easyTicket geöffnet hatte. Der andere Benutzer kann dann easyTicket nicht mehr öffnen.
- **Haltestellenstamm**: Neue Zuordnung einer Ausstiegshaltestelle zu einer Haltestelle.
- **Schülerimport**:
 - Hat easyTicket festgestellt, dass ein Schüler umzieht bzw. neu ist, wird die Schülerstammübersicht mit den entsprechenden Schülern angezeigt. Die Einstiegshaltestelle befindet sich jetzt an **2. Stelle hinter dem Status**. Sie können sofort kontrollieren ob die Einstiegshaltestelle geändert werden muss.
 - Nur bei Import einer Schule! : Es geschieht nun eine Vorprüfung auf die Schulnummer. Hiermit wird im Vorfeld vermieden, dass Daten eingelesen werden können, die nicht zu dieser Schule gehören (Stichwort Teilstandort). Der Import wird dann mit einer entsprechenden Meldung abgebrochen.
- **Export Schülerdaten an Schulträger**: Das Exportprotokoll wird nun auch für diese Konstellation geschrieben.

Version 1.4.6.3

07.11.2014 (Build 11)

<fc #ff00ee>Mit dieser Version wird eine leere Daten01.accdb mitgeliefert. Sie enthält die nötige Funktionalität für die neue Protokollierung der Schüleränderungen. Die Anwendung wird Ihre Daten aus der bisherigen Daten01.mdb umkonvertieren und in die Daten01.accdb bringen. Ab dieser Version wird dann nur noch mit der Daten01.accdb gearbeitet. Die Version 1.4.5 ist die zwingende Vorversion.</fc>

- Parameter:
 - **Parameter Allgemein**: Neues Feld „Schuljahreswechsel durchgeführt“. Dieses Datum wird vom Schuljahreswechselassistenten eingetragen, wenn Sie den Schuljahreswechsel durchgeführt haben. Dieses Datum wird ab dem ersten Import NACH Schuljahresanfang gelöscht.
 - **Parameter Schülerstamm**: Sie können hier entscheiden, ob Änderungen am Schülerstamm protokolliert werden (Standard = aktiv) oder nicht (inaktiv). Nach dem Schuljahreswechsel wird dieser Parameter aber wieder auf aktiv gesetzt.
- **Schülerimport**:
 - Die Prüfung auf den Zeitraum zwischen Schuljahreswechsel und erstem Tag des Schuljahres läuft nun richtig (nur Schülerneuanlagen übernehmen).
 - Hilfe bei Umzöglern und Neuanlagen (nur Schulen!): Beim Import wird die Schülerübersicht geöffnet mit den Schülern die umgezogen bzw. neu sind. Ein Statusfeld informiert Sie ob der Schüler neu oder umgezogen ist.
Klicken Sie die Schüler von oben nach unten an und überprüfen Sie die

Einstiegshaltestelle.

- Nur bei Schulträgern: Ist die Verarbeitung auf einen Fehler gelaufen und wurde dieser Fehler behoben, wird nun die Datei, bei der der Fehler auftrat, erneut eingelesen. Verließ die Einlesung erfolgreich, können Sie erneut den Import der Schuldaten anstoßen, um die neu aufgelaufenen Dateien einzulesen.
- Nur bei Schulträgern, die Daten von Schulen übernehmen: Der Schülerimport informiert über die Verarbeitungsschritte während die Daten verarbeitet werden.
- Fahrplanauskunft ([Schülerstamm](#) bzw. [Test Wegstrecke](#)): Es wird nun die Postleitzahl mitgegeben, um die Trefferquote zu verbessern.
- [Versetzung](#): Falls in der „Von“-Klasse keine Bezeichnung steht, wird nun das Form ohne Fehlermeldung geöffnet.
- [Test Adressen-Wegstrecke/Fahrplanauskunft](#): Je nach ausgewähltem Zeitpunkt werden die Adressen der Wegstrecke nun vertauscht.
Ankunft: Startadresse Schüler und Zieladresse Schule.
Abfahrt: Startadresse Schule und Zieladresse Schüler.
- [Straßenverzeichnis](#): Ein Doppelklick auf die Straße öffnet die Schülerübersicht mit den Schülern, die dort wohnen.
- [Haltestellenverzeichnis](#): Ein Doppelklick auf die Straße öffnet auch hier die Schülerübersicht mit den Schülern, die dort wohnen.
- Neu: [Protokoll über alle Änderungen am Schüler](#). **Bitte beachten Sie die wichtigen Hinweise oben!**
 - Alle Änderungen, die Sie im Laufe des Tages vornehmen, werden protokolliert. Zu erreichen über die Symbolleiste, Schaltfläche „Protokoll“ im Bereich **Schüler**.
 - Klicken Sie doppelt auf den Schüler, wird er in der Einzelanzeige geöffnet. Dies geht freilich nur bei Neuanlagen und Änderungen.
- [Backup-Funktion](#) von easyTicket: Es werden nun alte Backups gelöscht, die älter als 30 Tage sind. Mindestens werden aber 10 Backups aufgehoben. Somit wird die Menge an uralten Backups verringert. Möchten Sie einen Stand aufheben, kopieren Sie ihn in ein anderes Verzeichnis.

Version 1.4.5.0

20.05.2014

- [Schülerimport](#):
 - Der bei manchen Schulen auftretende Einlesefehler beim Haltestellenabgleich wurde jetzt behoben.
 - Erweiterung der Import-Fähigkeiten: Sie können nun auch Dateien im CSV-Format einlesen. Die genauen Spezifikationen finden sie [hier](#).
 - Frohe Kunde an Schild-Benutzer: Der Haken „Dateien im UNICODE-Format ausgeben“ muss nun nicht mehr herausgenommen werden. Es besteht nun die Möglichkeit auch Unicode-Dateien (UTF-8) einzulesen.
 - Hilfe bei Umzüglern: Beim Import wird die Schülerübersicht geöffnet mit den Schülern die umgezogen sind. Klicken Sie die Schüler von oben nach unten an und überprüfen Sie die Einstiegshaltestelle.
- [Test Wegstrecke](#):
 - Neuer Name: [Test Adressen-Wegstrecke/Fahrplanauskunft](#)

- Neue Funktionalität: Fahrplanauskunft. Geben Sie die Adresse, Datum, Zeit und Berechnungszeitpunkt (Ankunft/Abfahrt) ein und klicken auf den Knopf. Der Standard-Internetbrowser wird geöffnet mit der Wegstrecke von der Adresse hin zur Schule. Klicken Sie dort auf die Karte des Einstiegs, finden Sie zusätzlich die nahen Haltestellen zur Adresse.
- [Parameter->Allgemein](#): Das Feld „Termin Schuljahreswechsel“ wird nun auch bei HTTP-Versand gesperrt.
- [Schülerstamm](#):
 - Neue Schaltfläche Fahrplanauskunft. Ist ein Schüler geladen, können Sie für seine Adresse eine Fahrplanauskunft erstellen lassen. Weitere Hinweise siehe oben bei „Test Wegstrecke“.
 - Feld „Schuljahr“: Wird nur noch bei Schulträgern angezeigt. Bei Schulen führte dies stets zu Verwirrungen und Mehrarbeit.
- [Schülerstamm-Übersicht](#): Feld „Schuljahr“ wird nur noch bei Schulträgern angezeigt.
- [Schülerlöschliste](#):
 - Feld „Schuljahr“ wird nur noch bei Schulträgern angezeigt.
 - Schul-Nr. und Klasse werden jetzt vor dem Löschhaken angezeigt. Dies erleichtert das Sortieren der Daten.
- [Schuljahrstamm](#): Kann nur noch von Schulträgern geöffnet werden.

Version 1.4.4.0

01.04.2014

- [Neuer Hilfeintrag zum Thema Datensicherheit in KDV-easyTicket](#).
- Verschlüsselung der Exportdateien um 2-fach Verschlüsselung erweitert.
- Programmstart: Die Verarbeitung der Service-Daten (Haltestellen, Gültigkeitszeiträume) von Ihrem Verkehrsserviceunternehmen berücksichtigt nun das neue Datenformat.
- Neuer Übertragungsweg: HTTP-Upload. Falls bei Ihnen ein FTP-Transfer nicht möglich sein sollte, können Sie nun Dateien über Port 80 (HTTP) versenden. Die Übertragung erfolgt mit doppelter Verschlüsselung der Dateien.
- [Parameter->Export](#): Sie können nun den Haken auch bei HTTP-Versand setzen, um einen anderen Übertragungsweg zu verwenden. Haken Sie ihn an, wenn eine Übertragung per FTP nicht möglich ist.
- [Schulträger-/Schüler-Import](#):
 - Wenn Sie ein Schulträger sind und Daten von den Schulen importieren, werden beide Übertragungswege (FTP und HTTP) abgefragt, da Schulen evtl. einen anderen Übertragungsweg gewählt haben.
 - Anzeige des Imports mit Informationen und Fortschrittsbalken in der Statusleiste.
- [Schülerexport](#): Anzeige des Exports mit Informationen und Fortschrittsbalken in der Statusleiste.
- [Schülerstamm](#): Neue Prüfung bei Straßenänderung. Wird die Straße geändert, wird ein Hinweis auf Überprüfung der Einstiegshaltestelle ausgegeben. Bitte prüfen Sie dann den Einstieg.

Version 1.4.3.0

02.12.2013

- **Versetzung**: Die Klassenermittlung läuft jetzt nur noch über aktive Schüler.
- **Import Schülerdaten**: Der bei Schulträgern, welche Daten von den Schulen bekommen, evtl. auftretende Fehler „Tabelle nicht gefunden...“ ist nun behoben.
- Neue Programmimplementation: **Lizenz**. Die Anwendung versendet ihre Konfiguration und bekommt später eine Lizenzschlüsseldatei zurück. Diese Lizenzschlüsseldatei ist fortan im gleichen Verzeichnis wie die Anwendung vorhanden. Benutzer, die kein FTP benutzen, werden aufgefordert die Lizenzdatei uns (KDV) bzw. Ihrem Verkehrsserviceunternehmen zu senden. Wir benötigen die Datei, um Ihre Lizenzdatei zu erstellen.
- **Programmstart**: Es findet nun eine Prüfung auf bereits angemeldete Benutzer statt. Sollte die Anzahl der Benutzer die mögliche Anzahl überschreiten, erscheint eine Meldung und die Anwendung schließt sich.
- **Schülerstamm-Übersicht**: Neue Spalte „Erstanlage“. Sortieren und Filtern Sie nach dem Erstanlage-Datum.

Version 1.4.2.0

26.09.2013

- **Schülerstamm-Übersicht**: Neue Spalte „Abmelden ab“. Sortieren und Filtern Sie nach dem Abmeldung-ab-Datum.
- **Neues Formular "Versetzung von nach"** im Bereich Schüler. Hier stehen die Konstellationen, von welcher Klasse in welche Klasse hoch gesetzt wird bzw. werden soll. Beispiel: 7N2 auf 8N2. Schulen mit Klassenschema 1 und 1a werden automatisch gefüllt. Doppelklicken Sie auf „von Klasse“, werden Ihnen die Schüler in der Schülerübersicht angezeigt, die diese Klasse besitzen.
Weitere sehr wichtige Hinweise finden Sie in der Wiki-Hilfe.
- Wiki-Hilfe um das neue Formular ergänzt.
- **Schuljahreswechsel** - Neue Prüfungen:
 - Schritt 5 (Klasse hochsetzen) :
 1. Haken Sie an, werden die Schüler auf fehlende Klasseneinträge geprüft und gemeldet. Möchten Sie die Schüler bearbeiten, klicken Sie auf Ja. Ansonsten Nein und der Schuljahreswechsel geht weiter wie bisher.
 2. In der **Versetzung** wird geprüft, ob es noch ungültige Einträge gibt. Es wird eine Meldung ausgegeben, die Einträge in der Versetzung angezeigt, und die Schüler die diese Klassen besitzen, und der Schuljahreswechsel wird unterbrochen.
 - Wiki-Hilfe um die neuen Gegebenheiten ergänzt bzw. verändert.
- **Schülerstamm**: Neue Prüfung auf Klasse. Bei Änderung der Klasse, wird in der **Versetzung-von-nach** nachgeschaut, ob diese Klasse existiert. Wenn nicht wird ein Hinweis ausgegeben.
- **KDV-easyTicket Update**: Anzeige der Versionshistorie im Webbrowser, wenn die Anwendung ein Update durchlaufen hat.
- **Schülerimport** nur für Schulen, die Schülerdaten importieren: Nachdem der Schuljahreswechsel durchgeführt wurde, werden bis zum 1. des Gültigkeitsbeginndatums nur noch Schülerneuanlagen akzeptiert. Siehe **Hinweise** dort.
- **Schülerexport**: Neue Schaltfläche [Protokoll]. Sind Sie nicht sicher, ob Sie bereits exportiert haben, schauen Sie einfach ins Protokoll.

Version 1.4.1.0

24.07.2013

- Schuljahreswechselprüfung beim [Programmstart](#): Die Meldung über den nahenden Schuljahreswechsel erscheint nicht mehr bei Schulträgern, die die Daten von den Schulen zur Kontrolle bekommen. Die angeschlossenen Schulen führen den Schuljahreswechsel aus und beim nächsten Export bekommt der Schulträger die Änderungen übermittelt.
- [Schuljahreswechsel-Assistent](#):
 - Die auf Seite 4 erwähnte Schulwegticketgültigkeit wurde ersetzt durch Monatskartengültigkeit, weil es sich tatsächlich um den evtl. veränderten Monatskartenzeitraum handelt. Wiki entspr. angepasst.
 - Sind noch andere Formulare / Übersichten geöffnet, wird statt einer Fehlermeldung bei Start, jetzt sofort eine Meldung ausgegeben, dass noch Formulare offen sind. Schließen Sie alle Formulare und starten den Schuljahreswechsel erneut.
- [Schülerstamm](#):
 - Neue Option „Folgeschuljahr“ neben dem Schülersuchfeld. Nur sichtbar bei Selbsterfassern. Haken Sie die Option an, werden bei allen neu zu erfassenden Schülern die Folgeschuljahreswerte übernommen.
 - Wenn Sie den Gültigkeitszeitraum eines bestehenden Schülers ändern, kommt nun eine Abfrage, dass die Häkchen neu gesetzt werden. Bitte beachten Sie, dass Häkchen-Lücken (wg. z.B. Auslandsaufenthalt) dabei überschrieben werden. Nehmen Sie ggf. diese Haken dann heraus.
 - Prüfung bei Feld „gültig bis“ in Bezug zum Feld „Abmelden ab“. Das gültig bis muss immer ein Monat unter dem Abmeldemonat sein.
 - Anfangssortierung jetzt wie [Schülerstamm-Übersicht](#) nach Nachname, Vorname.
- [Admin](#): Meldung des falsch angegebenen Passworts abgeschaltet. Doppelklick in der Übersicht ruft den Schülerstamm in der Einzelansicht auf.
- [Parameter→System](#): Der Backuppfad wurde von 50 auf jetzt 255 Zeichen erweitert.
- [Schülerimport](#): Klasse ist nun kein Pflichtfeld mehr.
- Der Schuljahreswechsel ist nun transaktionssicher. Heißt, dass wenn ein Fehler während der Verarbeitung auftritt, alles auf den Ursprungszustand zurück gesetzt wird.

Version 1.4.0.0

18.02.2013

- Programmende: Der bei manchen Schulen auftretende Fehler „3044 ... ist kein zulässiger Pfad...“ ist nun behoben.

Version 1.3.9.0

11.01.2013

- [Schülerimport](#):
 - Der Import-Pfad wird nun auch angezeigt, wenn Parameter „Schule (Selbsteingabe)“ eingestellt wurde.

- Neu! Bei Schülerneuanlagen wird der Anfangsmonat des Imports als erster Monat genommen. Ist der 15. eines Monats verstrichen, wird der Nachfolgemonat eingestellt.
- **Schülerexport**: Der Exportpfad wird nun auch angezeigt, wenn der Parameter auf „Schule/Schule (Selbsteingabe)“ steht.
- **Schülerstamm - Einzelerfassung**: Bei Neuanlagen wird auch hier das *Gültig von* des Monats genommen. Der 15. eines Monats wird hier ebenfalls berücksichtigt.
- **Druckbericht An- und Abmeldungen**: Nicht mehr benutzte Felder entfernt.
- **Linienstamm** endgültig entfernt (Formular + Datentabelle).
- Beschreibung **Linienstamm** in der Wiki entfernt.
- **Allgemeine Änderungen**:
 - Interne, nicht mehr benutzte Felder aus Schülerstamm entfernt (z.B. Strecken- und Tarifdaten für Hin- und Rückweg).
 - Die Autokorrektur der Adressfelder wurde in allen betreffenden Formularen entfernt.
- **Programmstart**:
 - Es wurde ein Ablaufdatum für Demoverversionen eingeführt. 14 Tage vor Ablauf wird bei Programmstart eine Meldung mit Hinweis auf den kommenden Ablauf ausgegeben. Nach Ablauf startet die Anwendung, gibt eine Meldung mit dem Hinweis auf das überschrittene Ablaufdatum aus und beendet sich anschließend.
 - Es wird geprüft, ob der Backup-Pfad der Anwendung auf ein gültiges Verzeichnis zeigt. Wenn nicht, öffnet sich das Parameterformular und Sie können das Verzeichnis einstellen.
- **Programmende**: Ist der Backup-Pfad nicht korrekt eingestellt, wird Ihnen eine Meldung angezeigt. Bitte ändern Sie bei nächsten Start der Anwendung das Backup-Verzeichnis!
- **Parameter**:
 - **System**: Neues Feld „Ablauf Demo“. Nur sichtbar, wenn Demoverversion. Zeigt das Ablaufdatum an. Durch Doppelklick darauf können Sie nach Passwortabfrage das Datum ändern oder löschen (= Vollversion).
 - Demoverversion:
 1. schickt die Upload-Daten in Testverzeichnisse auf dem FTP-Server.
 2. Daten, die für den Schulträger/Schule sind (z.B. Haltestellendaten, Gültigkeitszeiträume usw.) werden aber aus dem Produktivsystem übernommen.
 - **Export**: Plausibilität korrigiert, wenn Anwendungstyp „Schule (Selbsteingabe)“ bzw. „Schulträger (Selbsteingabe)“ ist.
- Admin: Neue Möglichkeit Daten zu sortieren und zu filtern.
- Umbenennung der Anwendungsfensters in KDv-easyTicket + Versionsnummer.
- **Startmenü** Leitfaden:
 - Für Erstanwender: ein kleiner Leitfaden wurde aktualisiert (Bilder, Text)
 - Für Erstanwender: Tätigkeiten nach dem Import externer Schülerdaten wurde ebenfalls aktualisiert (Text)
- Wiki: Der Anmeldezwang für die Hilfe wurde entfernt. Sie erreichen nun die Hilfe immer. Der Supportbereich bleibt aber passwortgeschützt.

Version 1.3.8.0

09.11.2012

- Neue Version **KDVFernwartung.exe**. Für noch weiter verbesserten Datenschutz und Rechtssicherheit.

- **Schulstamm:** Bei der Eingabe der Ausstiegshaltestelle werden Ihnen, sofern Sie den Ort in der Schul-Adresse eingetragen haben, nur noch die Haltestellen des Ortes der Schule angezeigt.
- **Schülerimport:**
 - Es wird jetzt wieder richtig eingelesen, wenn die Import-Datei keine Überschriften enthält.
 - Es wird geprüft, ob die Ausgabedatei im sogenannten ANSI-Format vorliegt. Wenn es eine UNICODE-Datei ist, wird der Import abgelehnt.
- **Programmstart:** Die feste Zuordnung einer Schule über die DB01.UDL ist aufgehoben. Sie können durch Anlage mehrerer UDL-Dateien mehrere Schulen über **eine!** Anwendung verwalten. Benennen Sie die UDL-Dateien sprechend. Die UDL-Dateien müssen aber weiterhin auf eine gültige Daten01.mdb zeigen. Bei mehreren Schulen wird der Absendername dann aber nur noch über das Hintergrundbild angezeigt.
- **Parameter:**
 - **Allgemein:**
 - Neues Feld Bundesland. Nicht änderbar. Es zeigt an, in welchem Bundesland sich Ihre Schule bzw. Ihr Schulträger befindet. Mit diesem Parameter wird zukünftig die richtige Gültigkeit des Schuljahres ermittelt.
 - Die Felder gültig-von und gültig-bis werden jetzt von Ihrem Serviceunternehmen vorgegeben. Sie sind gesperrt, wenn der FTP-Transport aktiv ist. Jene, die kein Internet haben, müssen diese Werte nach wie vor eingeben.
 - Die Schaltfläche [Schuljahreswechsel] wurde entfernt. Hierfür gibt es jetzt eine Extra-Schaltfläche in der Symbolleiste.
 - Neues Feld Termin Schuljahreswechsel: Dieser Wert wird vom Serviceunternehmen vorgegeben. Jene, die kein Internet haben, müssen diesen Eintrag eingeben. Bitte erfragen Sie dann den Termin bei Ihrem Serviceunternehmen.
 - **Haltestellenverzeichnis neu aufbauen:** Die Anzahl der aus dem Schülerstamm ermittelten Einträge wird nun richtig angezeigt.
 - **Import externe Schülerdaten:** Die Felder gültig-von und gültig-bis für das Folgeschuljahr werden jetzt von Ihrem Serviceunternehmen vorgegeben. Sie sind gesperrt, wenn der FTP-Transport aktiv ist. Jene, die kein Internet haben, müssen diese Werte nach wie vor eingeben.
 - **System:**
 - Neuer Parameter *Backup-Pfad*.
 - Neuer Anwendungstyp: *Schule (Selbsteingabe)*. Geben Sie die Schüler selbst ein, stellen Sie bitte den Parameter von „Schule“ auf „Schule (Selbsteingabe)“ um. Alle anderen lassen den eingestellten Parameter bitte so wie er ist!
 - Änderung Anwendungstyp *Schule*: Bei *Schule* ist nun eine Hand-Schülerneuanlage nicht mehr zulässig.
- **Haltestellenverzeichnis:** Anzeige der Haltestellenbezeichnung.
- **Schülerstamm-Übersicht:** Anzeige des Feldes „Info“.
- **Schülerstamm - Einzelerfassung:**
 - Feld „LinienId“ (nicht sichtbar) entfernt. Somit entfällt die in manchen Konstellationen auftretende Fehlermeldung bei der Neuanlage eines Schülers.
 - Allgemeines „Abdichten“ des Schülerstamms zur Vermeidung von Fehleingaben. Siehe hierzu auch **System: Anwendungstyp** weiter oben.
- **Programmende:** Es wird eine Datensicherung durchgeführt.
- **Schuljahreswechsel:** In Zukunft wird Sie ein Assistent begleiten, der Sie durch den Vorgang führen wird. Die andere Funktionalität in den Parametern ist abgeschaltet.
- **Programmstart:**
 - Der aufgrund einer fehlerhaften Einlesung entstandene ungültige Schüler mit Nummer 0 wird beim nächsten Programmstart gelöscht.
 - Haltestellenabgleich:

- Beschleunigung der Verarbeitung wenn Haltestellen bereit gestellt wurden.
- Der Rückwegs-Einstieg (nicht mehr sichtbar!) wird jetzt richtig zugeordnet.
- **Schülerlöschliste:**
 - Neu: Anzeige des Ortsteils
 - Sortierung nach Nachname und Vorname
- Bereich Einstellungen: Neuer Programmpunkt **Admin**: Er ermöglicht es KDV, auf Anforderung, Daten direkt zu manipulieren. Dieser Punkt ist passwortgeschützt.

Wichtige Änderungen am Programm:

- Wegfall des Programms **Bus-Linien**.
- Neue Funktion **Datensicherung ausführen** oben im Bereich Schüler in der Symbolleiste. Erstellen Sie auf Knopfdruck eine Datensicherung. Beachten Sie aber zunächst den Parameter Datensicherungspfad im Bereich System. Er wird auf das Verzeichnis eingestellt, in dem sich Ihre Daten-Datenbank (Daten01.mdb) befindet. Hierzu wird dann ein Unterverzeichnis „Backup“ erstellt, in dem die Daten zukünftig gesichert werden.
- Umfangreiche Umgestaltung Wiki-Bereich und Erweiterungen.

Version 1.3.7b

21.08.2012

- Infofeld neu in Schülerstammübersicht.
- **Schülerstamm - Einzelerfassung:**
 - Feld Monate: Neue Prüfung, ob Kästchen innerhalb des gültig von - bis Intervalls liegen.
- **Parameter:**
 - →**System**: Neues Feld Mandanten-Guid. Sie wird im Bereich System ganz unten angezeigt. Sie enthält eine Nummer, die für jede Installation eindeutig ist.
 - →**Allgemein**: Schuljahreswechsel - Neue Option Klasse hoch setzen. Es werden Klassen hoch gesetzt, die entweder nur eine Zahl (z.B. Klasse 1) oder eine Zahl mit einem Buchstaben hintendran besitzen (z.B. Klasse 9a). Alle anderen Konstellationen werden nicht berücksichtigt (z.B. auch dann, wenn Sie Klasse 9 a schreiben).
- **Programmstart**: Das Programm prüft, ob es im Web eine aktuellere Version gibt. Wenn ja, wird das Update heruntergeladen und zur Installation angeboten. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie einen Administrator haben, der die Installation für Sie übernimmt.
- **Schulträgerexport:**
 - Um mit der Access-Version kompatibler zu sein, werden nun Export-Dateien im accdb-Format versandt. Das alte mdb-Format hat ausgedient. Setzen Sie bitte in den Export-Parametern im Feld *Schüler-Exportpfad* die Endung von .mdb auf **.accdb** um.
 - Ist der Schulträger mit der Einstellung *Schulträger (Selbsteingabe)*, werden jetzt auch hier Schulen einzeln ausgegeben.
- **Import bei Schulträgern**: Das o.g. accdb-Format wird bei Einlesen unterstützt. Zusätzlich wird bis zur Version 1.3.8 noch das alte mdb-Format unterstützt.

Version 1.3.6a

29.03.2012 **Sie können nun die für das nächste Schuljahr erfassten Schüler über die**

Importschnittstelle ausgeben. Dies führt aber nicht automatisch zu neuen Schülerkarten! Schülerkarten werden erst nach Schuljahreswechsel gedruckt.

- **Schülerimport:**
 - Unterscheidet sich der Vorname gegenüber den Vornamen in der externen Schülerverwaltung, wird der Vorname über den Import nun übernommen.
 - Dem manchmal auftretenden Problem mit Virenscannern auf langsamen Rechnern, die einen Fehler „Operation benötigt eine aktualisierbare Abfrage“ verursachen, wird durch 10 Schreibversuche versucht zu begegnen. Wird dies bis dahin nicht geschafft, wird die o.g. Meldung weiterhin ausgegeben. Bitte informieren Sie uns dann.
 - Es wird eine Meldung ausgegeben, wenn die Anzahl der importierten Schüler eine gewisse Menge (Standard 100) überschreitet. Diese Meldung ist parametrierbar in den Parametern. s.u.
- **Schülerstamm-Übersicht:**
 - Doppelklick auf Klasse öffnet die Einzelbearbeitung des Schülers.
 - Feld Id nach ganz rechts versetzt.
 - Neues Feld GuidExtern hinzugefügt, dies erleichtert die Fehlersuche bei Dubletten bzw. nicht zugeordneten Schülern.
 - Feld „Geburtstag“ mit in die Übersicht genommen, bei großen Schulträgern erleichtert es das Finden von Schülern.
 - Neue Felder „gültig von“ und „gültig bis“.
- **Schülerstamm - Einzelerfassung:**
 - Info-Feld etwas verkleinert und das Löschkennzeichen wurde rechts neben das „Abmelden-ab“-Auswahlfeld gebracht.
 - Feld „Linien-Nr.“ entfernt Eine Verbindung resultiert immer nur aus Einstieg und Ausstieg. Bitte melden Sie sich, wenn Sie die Linie erfassen möchten/müssen.
 - Feld „Hinweg = Rückweg“ entfernt. Eine Verbindung resultiert immer nur aus Einstieg und Ausstieg. Bitte melden Sie sich, wenn Sie Hinweg <> Rückweg erfassen möchten/müssen.
 - Formular verkleinert, damit auch bei kleinen Bildschirmen der Schülerstamm vollständig angezeigt wird.
- **Alle Übersichtsformulare:**
 - Die Zeilen werden im Wechsel hellgrau / weiß unterlegt angezeigt. Dies erhöht die Lesbarkeit.
 - Die Schriftart wurde vereinheitlicht.
- **Parameter:**
 - Bereich **System:**
 - Neuer Eintrag im Feld [Anwendungstyp]: Schulträger (Selbsteingabe). Kennzeichnet, dass der Schulträger keine Daten von Schulen erhält und selbst die Daten seiner Schulen erfasst.
 - Reiter **Schüler:** Die Felder Schüler-Nr. Min. und Schüler-Nr. Max. sind jetzt gegen unbeabsichtigte Änderungen geschützt (Passwortabfrage).
 - Reiter **Schülerexport:** Das Feld Absender-Nr. ist nach Passwordeingabe änderbar.
 - Reiter **Import externe Schülerdaten:** Neues Feld „Max. Anz. Schuelerneuanlagen“. Stellen Sie individuell ein, ab wann der Schülerimport warnen soll.
- Neues Formular „**Test Adressen-Wegstrecke**“: Geben Sie eine Adresse ein um herauszufinden ob der Schüler fahrtberechtigt ist.
- Wiki erweitert.

Version 1.3.5

Wichtiger Hinweis: <fc #ff0000>Diese Version funktioniert jetzt nur noch ab Access 2010 Runtime (32Bit) SP1 aufwärts! Wir helfen Ihnen gern bei der kostenfreien Umstellung! </fc>

Neue Pflichtfelder im Parameterstamm - Reiter Import (Schuljahr, gültig von, gültig bis, Status). Bitte pflegen Sie die Werte vor dem ersten Schüler-Import ein!

- **Schülerlöschliste:** Löschkennzeichen nach vorn genommen, Klasse zur Filterung hinzugefügt.
- Wiki-Änderung in Bezug auf die Löschliste, Importparameter, Schuljahrstamm, Programmstart.
- **Schuljahrstamm:** Korrektur Überschrift Schuljahr.
- **Schülerimport:**
 - Schüler (sprich Neuanmeldungen) können nun für das Folgejahr bereits jetzt mit importiert werden.
 - Evtl. auftretende Fehlermeldung, dass ein Schüler nicht wg. Haltestelle 0 importiert werden kann, beseitigt.
 - Wenn Schüler neu angelegt werden, wird nun der korrekte Gültigkeitszeitraum, je nach Standardkartentyp, eingetragen.
- **Parameter:**
 - Neu: Wenn Parameter geändert wurden, wird beim Schließen des Formulars gefragt, ob die Anwendung neu gestartet werden soll.
 - **Import:**
 - **Neue Pflichtfelder:** Schuljahr, gültig von, gültig bis, Status. Bitte pflegen Sie die Werte vor dem ersten Schüler-Import ein!
 - Pflichtfeld Schuljahr: Doppelklick öffnet den Schuljahrstamm. Sie können das neue Schuljahr eintragen. Nach dem Schließen des Schuljahrstamms können Sie das eben eingetragene Jahr auswählen und übernehmen.
 - **Allgemein:**
 - Prüfung auf Import-Parameter. Sind keine Importparameter eingetragen, wird kein Schuljahreswechsel durchgeführt.
 - Hinweis nach dem Ende des Schuljahreswechsels, dass die Importparameter für das Folgeschuljahr aktualisiert werden müssen.
 - Schuljahreswechsel: Schüler, die gelöscht wurden und eine Export-Sperre besitzen, werden nun endgültig gelöscht. Somit wird der Fall umgangen, dass im letzten Jahr abgemeldete Schüler mit ihrer alten Nummer reaktiviert werden können.
 - **Export:** Die Absendernummer ist jetzt zur Änderung gesperrt.
 - **Neuer Parameter System:** Öffnen Sie die Anwendung auch in der sogenannten Registeransicht. Siehe Hinweise zur Access-Version.
- **Schülerstamm:**
 - Erfassung von Schülern (Neuanmeldungen) für das Folgejahr möglich.
 - Anzeige „Folgeschuljahr“ bei Schülern, die für das Folgeschuljahr eingetragen wurden.
 - Feldprüfung: Feld „Gültig bis“ muss größer sein als das „Gültig von“-Feld.
 - Neues Feld „geboren am“.
 - Neues Feld „Wegstrecke“.
- **Haltestellenverzeichnis:** Doppelklick auf die Haltestellennummer öffnet den Haltestellenstamm und zeigt die Haltestelle an.
- **Programmstart->Datenabgleich** - Haltestellen:
 - Der evtl. auftretende Fehler „tblImpoHst ist bereits vorhanden...“ wurde behoben.

- Offline-Datenabgleich Haltestellenstamm. Reagiert nur wenn FTP nicht eingestellt werden kann. Stellen Sie die Datei hst_xx.xx.xxxx.rst in den Pfad, in dem die Anwendung steht, ein. Beim Anwendungsstart wird geprüft, ob die Datei vorhanden ist und, nach Abfrage, eingelesen.
- Programmstart: Die Titelleiste wurden um den Absender-Namen erweitert.
- **Schulstamm**: Die Schule hat nun eine Adressangabe.
- Erweiterung für Schulträger: Die Schulen können nun Daten an den Schulträger senden. Der Schulträger liest die Daten ein und prüft. Sind die Prüfungen OK, kann schulweise versandt werden. Wenn nicht, muss die Schule! korrigieren und die Daten erneut senden. Wenn nun die Daten OK sind, kann der Schulträger die Daten an das Verkehrsserviceunternehmen versenden.

Version 1.3.4b

- Erweiterung Wiki zur Erläuterung u.g. Punkte:
 - um einen neuen Bereich **Programmstart**.
 - im **Technikbereich - FTP**.
- **Neu: Datenabgleich**
 - Es ist ein Haltestellenabgleich von Ihrem Serviceunternehmen möglich (Internetverbindung erforderlich!).
 - Das Programm prüft, ob ein Update vorliegt (Internetverbindung erforderlich!). Wenn ja, wird ein Text im Hintergrund-Fenster angezeigt. Weitere Meldungen erfolgen nicht.
- Schuljahreswechsel: Das Schuljahr wird nicht mit aktualisiert. Dies ist nun behoben.
- Schulträgerimport: Hausnummern mit Buchstaben werden jetzt korrekt eingelesen.

Version 1.3.3

- Erweiterung Wiki zum Thema Schülerexport und FTP-Erläuterungen im Technik-Bereich, sowie Schuljahreswechsel.
- Schülerstamm: Prüfung auf Länge in den Feldern „gültig von“ und „gültig bis“.
- Import:
 - Wenn Schüler mit Status 9 + Entlassungsdatum ausgegeben werden, wurde das Löschkennzeichen nicht gesetzt. Dies ist nun behoben.
 - Ändert sich der Status eines Schülers - nachdem er bereits in der Anwendung gelöscht wurde, wird dieser wieder „reaktiviert“.

Version 1.3.2b

- Schülerimport:
 - Bei neuen Schülern wird jetzt keine Information über „angelegt am...“ in das Infofeld geschrieben. Das Anlagedatum ist rechts unten zu sehen.
 - Werden mehr als 100 Schüler mehr in der Import-Datei gefunden als im Bestand sind, erscheint eine Sicherheitsabfrage. So soll vermieden werden, dass z.B. Nicht-Fahrschüler mit in den Bestand geraten.
- Schülerimport: Die Einstiegshaltestelle wird nun 2-stufig ermittelt. Erst über das Haltestellenverzeichnis, und wenn dort nicht vorhanden, über den Haltestellenstamm.
- Haltestelle mit Nr. 0 wird immer angelegt, um Importfehler zu vermeiden.
- Neu: Kontextbezogene Hilfe aufrufbar. Drücken Sie im Programm F1 und Sie erhalten eine

themenbezogene Hilfe. Benötigt Internetzugriff!

- Kleinere Änderungen am FTP.
- Fehler im Aufruf der Schülerübersicht beseitigt (gilt nur für Access-Runtime 2010).

Version 1.3.1

- Schüler-Export:
 - FTP-Versand der Schülerexport-Datei. Ein Versand der Datei mit dem komplizierten Erstellen einer Zip-Datei mit anschließendem Anhang an die EMail entfällt somit für Sie. Stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Firewall FTP-Zugriffe über Port 21 und Port 20 zulässt.
 - Anzeige des Ausgabepfades im Formular.
 - Das Infocfeld aus dem Schülerstamm wird mit übermittelt. Sie haben hier die Möglichkeit Ihrem Verkehrsserviceunternehmen Mitteilungen in Bezug auf den Schüler zukommen zu lassen.
- Import Schülerdaten: Anzeige des Importpfades im Formular.
- Erweiterung der Wiki-Hilfe.

Version 1.3.0

- Erweiterung Wiki um technischen Aufbau des Programms.
- Fehlermeldungen wurden bei fehlender Einlesedatei und bei Spaltenfehlern sprechender gestaltet. Die Fehlermeldung wurde innerhalb des Textes nach oben genommen und der Fehlerort nach unten verlegt und mit einem Strich getrennt. Zusätzliche Hinweise wurden hinzugefügt bei fehlender Importdatei bzw. bei falscher Anzahl Spalten.
- Import Schülerdaten:
 - Ist der Ortsteil nicht gefüllt, musste bisher ein Leerzeichen zwischen den beiden Trennzeichen (| |) stehen. Dies ist nun nicht mehr nötig (|).
 - Der Haken „Datei enthält Überschriften“ kann nun wieder gesetzt werden.
- Export Schülerdaten:
 - Wird ein Schülerexport durchgeführt und ein endgültig gelöschter Schüler hat ungültige Verbindungsdaten, wurde bisher der Export gestoppt. Dies ist jetzt behoben.
 - Sind unvollständig bearbeitete Schüler im Bestand, müssen sie jetzt vollständig sein, bevor der Export gestartet wird.
 - Einführung eines internen Export-Datums. Dies ermöglicht Ihrem Serviceunternehmen eine bessere Kontrolle der Einlesung.
- Schülerstamm:
 - Eine Suche eines Schülers über das Suchfeld ist jetzt erst nach Fertigstellung eines bearbeiteten Schülers möglich.
 - Das endgültige Löschen eines unvollständig eingegebenen Schülers ist nicht möglich.
 - Eine Schülerneuanlage über die Schaltfläche Autonomnummer ist erst nach vollständiger Eingabe eines Schülers möglich.
 - Feld „Abmelden ab“: Sortierung der Abmeldungsmonate absteigend statt bisher aufsteigend.
- Menüleiste ? : Neuer Link für die Wiki-Hilfe.

Version 1.2.9a

- Schülerstamm: die Inhalte der Ein-, Ausstiegshaltestellen sowie der Schule bleiben jetzt stehen.
- Einführung der Spalte „Kartentyp“ in die Schülerübersicht.
- Parameter Allgemein: Neue Felder für abweichende Gültigkeit Wegekarte.
- Parameter Allgemein: Neues Feld für [Haltestellenfeld-Sortierung](#).
- Schülerstamm: Bei Neuanlage eines Schülers wird, je nach Kartentyp, die Gültigkeit aus den Parametern geholt und gesetzt. Aktualisierung eines vorhandenen Schülers: Wird der Kartentyp geändert, wird, nach einer Sicherheits-Abfrage, die Gültigkeit aus den Parametern geholt und in den Feldern eingetragen. Kästchen werden in beiden Fällen gesetzt.
- Import Schülerdaten: Ist der Ortsteil nicht gefüllt, musste bisher ein Leerzeichen zwischen den beiden Trennzeichen (| |) stehen. Dies ist nun nicht mehr nötig (|).
- Umbau Wiki - Neuer Eintrag Download. Wir haben den Download-Benutzer (schultraeger_download) aus der Taufe gehoben. Über diesen kann jetzt der Downloadbereich genutzt werden. Der Benutzer schueltraeger_support wurde jetzt ausschließlich für die Serviceunternehmen reserviert.

Version 1.2.8

- Schülerstamm: Ortsteil wird in der Ein- bzw. Ausstiegshaltestelle angezeigt.
- Schulstamm: Ortsteil wird in der Haltestelle angezeigt.
- Schülerübersicht: Klasse wird mit in der Übersicht angezeigt.
- Ein Export findet nicht statt, wenn die Ein- bzw. Ausstiegshaltestelle nicht gepflegt ist (Haltestellen-Nr. = 0). Es wird die Schülerübersicht mit den ungültigen Schülern eingeblendet.
- Änderungen an der Wiki-Hilfe.

Version 1.2.7

- Schülerimport weiter verbessert.
- Erweiterung Parameter: Erstellen/Aktualisieren des Straßenverzeichnisses möglich.
- Schülerübersicht: Doppelklick auf ein Feld öffnet die Schülereinzeleingabe.
- Schülerstamm: Die Id wird nach der Suche nach Namen nicht mehr angezeigt.
- Schülerstamm: Es ist nun nur noch möglich Schülernummern im vom Serviceunternehmen vorgegebenen Intervall neu anzulegen.
- Schülerstamm: Bei Neuanlage Schüler wird das in den Parametern vorgegebene Schuljahr als Standard angelegt.
- Export: Fehlermeldung mit „...unbekanntes Datenformat...“ korrigiert.

Version 1.2.7 beta

Hierbei handelt es sich um eine Vorabversion. Der Import der Schülerdaten ist noch nicht komplett ausgetestet. Der Rest ist voll funktionstüchtig.

- Einführung eines Bildhintergrunds
- Neue Icons
- Schülerstamm: Straße ist jetzt ein Pflichtfeld

- Import von Schüleradressdaten aus Textdatei (zeichengetrennt).

Version 1.2.6

- Fehlermeldungen verbessert.
- Die Schülerexportdaten werden nun verschlüsselt und mit Passwortschutz versehen ausgegeben. Eine Einsicht in die Daten kann nur von der Anwendung im Serviceunternehmen genommen werden.
- Einführung von Hotkeys in der Menüleiste (ALT+S für Stammprogramme usw.).
- Erweiterung Menüleiste um einen Hyperlink auf KDV-Wiki-Seite für die Schulträger im Bereich ?. Um diese Seite zu erreichen, muss ein Internetanschluss am PC vorhanden sein.
- Schülerübersicht: Kontextmenü auf alle Spalten des Formulars erweitert.

Version 1.2.5

- Export der Schülerdaten verbessert.

Ältere Versionen

Ältere Versionen können nur auf Anfrage von KDV bezogen werden.

From:
<https://kdv-dt.de/wiki/> - **KDV Wiki**

Permanent link:
<https://kdv-dt.de/wiki/doku.php?id=erp:schultraegerprogramm:user:versionshistorie&rev=1442495089>

Last update: **2015/09/17 15:04**

