

Blacktip-Software® GmbH

<http://www.blacktip-software.de>



FVS

Fahrschul-Verwaltungs-System

Neuerungen

Version 4.0L R-13

Januar 2021

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne besondere Ankündigung geändert werden. Der Hersteller geht mit diesem Dokument keine Verpflichtung ein. Die darin dargestellte Software wird auf der Basis eines Hardware-Schutz Mechanismus (Dongle) geliefert. Benutzung der Software ist nur in Übereinkunft mit den vertraglichen Abmachungen gestattet. Wer diese Software bzw. dieses Handbuch außer zum Zweck des eigenen Gebrauchs auf Magnetband, Diskette oder jegliches andere Medium ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers überträgt, macht sich strafbar.

© Copyright 1992-2000 by Uwe Dürr, Ing.-Büro für Software-Entwicklung
© 2001-2021 by *Blacktip-Software*® GmbH

Microsoft®, MS®, MS-Dos® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

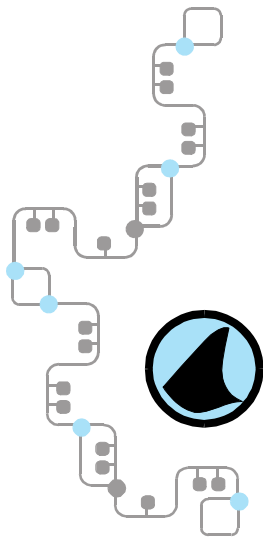
Windows™ ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

386™ ist ein Warenzeichen der Intel Corporation.

Blacktip-Software® ist ein eingetragenes Warenzeichen, exklusiv lizenziert durch die Blacktip-Software GmbH

Warennamen und Warenzeichen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Alle anderen Warennamen und Warenzeichen sind eingetragene Warennamen/Warenzeichen der entsprechenden Firmen.



FVS 4.0

Uwe Dürr Dipl.Ing.(FH)
Blacktip-Software GmbH

Dieses Dokument beinhaltet Informationen zu allen Änderungen des FVS (*Fahrschul-Verwaltungs-System*).

Zielsetzung

Hauptfokus bei der Entwicklung der **FVS 4.0** Software ist:

- Unterstützung von *Windows 7* und *Windows 10*
- Ablösung der *Palm* Software durch eine *Android* Variante (kommt in V5)
- Einführung eines Hardware-Schutzes (Dongle) und Entfernung der Personalisierung der Software
- Mittelfristig Austausch der Benutzeroberfläche
- Übergang auf ein Mehrbenutzer Verwaltungssystem mit Remote Zugang (V5)
- und vieles mehr ...(*Windows 10, DSGVO*)

Auslieferungsversionen und Neuerungen

FVS 4.0 B (01.01.2013)

- Umstellung des Verzeichnisbaum auf Version 4.0.
- Unterstützung von *Windows 7*
- Unterstützung und Auslieferung eines *Hardware Software Berechtigungssystem* und damit Entfernung der bisherigen Personalisierung der Software
- Speicherung der Fenstergröße und der Ausgabefenster als Erleichterung bei der Verwendung großer Bildschirme
- Neue Führerscheinklassen A2, AM und B96
- Keine Personalisierung der Software mehr, d.h. der Name der Fahrschule kann jetzt jederzeit geändert werden

Hinweis

Nach der Installation in der Administration unter Ausdruck/Textkopf/ die Einstellung von Fahrschulname und Firmenvorsatz überprüfen.

- FVS 4.0 B - R23 (09.01.2013)
- Anpassung Formular für B96 entsprechend dem Rundschreiben vom Fahrlehrerverband
 - ACL Einstellungen der Datensicherung angepaßt
 - Mehr infos im Protokoll bei der Installation
- FVS 4.0 B - R24 (14.01.2013)
- Die Vorbelegung der Kurse und Seminare wird bei der Umstellung nicht in allen Fällen vorgenommen. Dies korrigiert diese Version.

Hinweis

Wenn Kurs 0 nicht verwendet wird, sind Sie davon betroffen, sonst nicht.

- FVS 4.0 B - R26 (15.01.2013)
- Beim Import von Zahlungen über den Palm wurden Nachkommastellen ignoriert. Also z.B. 45,56 wurden als 45,00 importiert. Dies wird mit dieser Version behoben.

Hinweis

Dies betrifft nur Kunden die Barzahlung während der Fahrstunde durchführen und mit dem *Palm* erfassen.

- Wurde das Hauptfenster der Verwaltung auf Vollbild gestellt und anschließend die Größe und Position gespeichert, konnte unter bestimmten Umständen eine manuelle Verkleinerung des Fensters nicht mehr vorgenommen werden. Dies wird durch die aktuelle Version wieder ermöglicht, d.h. das Fenster der Verwaltung kann beliebig verkleinert werden.
- FVS 4.0 B - R27 (18.01.2013)
- Theoriebescheinigung angepasst
 - Regelwerk 2.11 angepasst
- FVS 4.0 C - R00 (22.03.2013)
- Beim Umstieg auf die Version 4 wurde für die Kunden-Nummer grundsätzlich die fortlaufende Rechnungs-Nummer verwendet. Dies wurde jetzt wieder auf den Stand der Version 3 geändert, d.h. Kunden-Nummer und Rechnungs-Nummer werden getrennt behandelt. In der Administration sind beide Nummern unabhängig voneinander einstellbar.
 - Fehlerkorrektur bei Datensicherung Vergleich; bei separaten Vergleich der Datensicherung gab es Probleme, wenn die Sicherungsdatei ursprünglich auf einem Laufwerk unterschiedlich zu Laufwerk C erstellt worden ist
 - neues Handbuch für die Neuinstallation von FVS, z.B. für die Installation zusätzlicher Rechner
- FVS 4.0 C - R01 (16.05.2013)
- Neues Regelwerk 2.12 hinzugefügt, behebt Probleme bei der Erfassung von neuen A2 Fahrschülern

- FVS 4.0 C - R02 (18.06.2013) • **Regelwerk 3.0. Bessere Unterstützung von B96 und AM**
- FVS 4.0 C - R03 (28.09.2013) • **Fehlerkorrektur Klasse AM (Fahrstundenart wurde nicht eingestellt).**
- **Erweiterung des Installationsprogrammes für automatische Aktualisierung der Compiler DLLs**
 - **verwendet jetzt gcc 4.7.3**
 - **Wegen der DLL Aktualisierung wie folgt vorgehen:**

WICHTIG

Wegen den zu aktualisierenden Systemdateien verwenden Sie für die Installation den **FVS_STARTER**. Dieses Programm befindet sich in **Service/Neu-Installation** auf www.blacktip-software.de. Nach dem Download müssen Sie diese Datei auspacken. Das bietet *Windows* automatisch an, wenn Sie einen Doppelklick darauf machen. Der Starter aktiviert das Installationsprogramm. Suchen Sie den Kit und installieren Sie diesen. Alle weiteren Installationen können wieder mit dem installierten Installationsprogramm vorgenommen werden.

- FVS 4.0 C - R04 (30.09.2013) • **Prüfungsfahrt Klasse AM auf 45 Min eingestellt**

WICHTIG

Wenn Sie von einer älteren Version als FVS 4-0C R03 installieren, müssen Sie den FVS_STARTER verwenden. **Siehe FVS 4-0 C -R03**

- FVS 4.0 D - R01 (25.10.2013) • **Diese Version führt eine Datenmodelländerung durch**
- **Name, Vorname, Ort, Geb.-Ort, Geb.-Land, Strasse von 24 Zeichen auf 34 Zeichen erweitert**
 - **Vorbereitung für SEPA (Single Euro Payments Area)**

WICHTIG

Wenn Sie von einer älteren Version als FVS 4-0C R03 installieren, müssen Sie den FVS_STARTER verwenden. **Siehe FVS 4-0 C -R03**

WICHTIG

Machen Sie eine Datensicherung und eine Kopie des **FVS_V4** Verzeichnisses **vor** der Installation.

- FVS 4.0 D - R02 (03.11.2013) • **entfernt Formular-Auswahl Schalter in Prakt.-Besch. Dialog**
- **konvertiert historische Prüflisten**

- FVS 4.0 E - R01 (07.02.2014) • **SEPA Unterstützung für Fahrschüler (Kostenträger) und Fahrschule**
- **Zusätzlich zu den alten Bankverbindungen werden BIC und IBAN erfasst. Sollte eine BIC/IBAN eingetragen sein, wird diese verwendet.**
 - **Fehlerbehebung Ausgabe der Kostenträger Information in der Karteikartendarstellung. Wurden Bankverbindungen erfasst, so wurden diese zwar korrekt beim jeweiligen Kunden gespeichert,**

bei der Ausgabe der Karteikarte am Bildschirm fehlte allerdings teilweise die Aktualisierung bei Umschaltung auf einen anderen Kunden. Es hatte den Anschein das alle Kunden die gleichen Daten verwenden. Dieses Problem wurde mit der aktuellen Version behoben. Zusätzlich wird jetzt auch entsprechend der erfassten Bankverbindung, BLZ/Kto. (alt) oder BIC/IBAN (neu, SEPA) angezeigt.

- Weitere interne Verbesserungen und Aktualisierung der Basissoftware.
- Datenmodell Änderung wegen SEPA u.a. Erweiterungen.

Hinweis

Wenn Sie von einer älteren Version als FVS 4-0C R03 installieren, müssen Sie den FVS_STARTER verwenden. **Siehe FVS 4-0 C -R03**

FVS 4.0 E - R02 (28.02.2014)

- In seltenen Fällen wurden, in Abhängigkeit von Einstellungen im Preisplan, bestimmte Mehrfachklassen nicht korrekt erkannt. Dies wird mit dieser Version behoben.

Hinweis

Das System überprüft bei Mehrfachklassen die enthaltenen Einzelklassen auf den verwendeten MWST. Satz. Dieser muss gleich sein. Dieser Vergleich war fehlerhaft. Deshalb wurde unter bestimmten Umständen eine existierende Mehrfachklassen GGB bei der Kundenerfassung nicht angeboten.

FVS 4.0 G - R01 (14.04.2014)

- SEPA Unterstützung auch bei den Fahrlehrerdaten

FVS 4.0 H - R01 (11.01.2015)

- behebt einen Fehler in der Buchhaltung der dazu führte, daß ab 2015 eine Buchung der Zahlungen nicht mehr durchgeführt wurde. Diese Datumsgrenze wurde entfernt.

Hinweis

Sollten Sie von diesem Problem betroffen sein, so ist es ausreichend bei den betroffenen Kunden in den Zahlungsdialog zu gehen und diesen mit OK zu verlassen. Nicht gebuchte Zahlungen werden dann automatisch an die Buchhaltung durchgebucht.

FVS 4.0 H - R02 (27.01.2015)

- behebt einen Fehler bei der Datenkonvertierung Bankverbindung von Altkunden; Als Folge davon wurden Tagesnachweise nicht mehr angezeigt;

FVS 4.0 I - R01 (02.01.2016)

- Datumsgrenze von 2015 auf 2025 gesetzt

FVS 4.0 I - R02 (04.01.2016)

- EA YY->YYYY Grenze auf 25 gesetzt. Zweistellige Jahreszahlen werden 0..25 auf 2000 bis 2025 abgebildet

FVS 4.0 I - R04 (28.03.2016)

- weitere Anpassungen bei der internen Konvertierung von zweistellig auf vierstellige Datumsangabe; Werden Prüfergebnisse doppelt oder falsch sortiert angezeigt, dann nach dem Update das Prüfergebnis löschen und neu erfassen.

- FVS 4.0 I - R05 (02.01.2017) • EA Datumsgrenze für alte Buchungsdateien angepasst
- FVS 4.0 J - R02 (07.03.2017) • Fahrlehrer Tätigkeit Übersichts Dialog Einstellung des Zeitraumes überarbeitet
- FVS 4.0 J - R02 (07.03.2017) • Interne Umstellungen für Linux Crossbuild
- FVS 4.0 J - R03 (24.04.2017) • Mofa Bescheinigung aktualisiert
- FVS 4.0 J - R04 (03.11.2017) • interne Aktualisierung (C++ 11)
- FVS 4.0 J - R04 (03.11.2017) • Aktualisierung Mingw32
- FVS 4.0 J - R04 (03.11.2017) • Fehlerbehebung Administration/Anwender „zugelassene Befehle“
- FVS 4.0 J - R04 (03.11.2017) • Titelzeilen werden wieder korrekt angezeigt
- FVS 4.0 J - R05 (28.12.2017) • Aktualisierung des Installationsprogramm als Vorbereitung für den Update 2018
- FVS 4.0 J - R05 (28.12.2017) • Anpassung der Installation an *Windows 10*
- FVS 4.0 J - R05 (28.12.2017) • Bei den gefundenen „.kit“ Dateien wird jetzt die md5 Prüfsumme mit angezeigt

Hinweis

Bleibt das Programm bei der Installation hängen (passiert bei **Windows 10**) dann beenden Sie das Programm. Danach starten Sie die **Verwaltung**, melden Sie sich an und beenden diese sofort wieder. (Dies sorgt dafür das die neue Version des Installationsprogrammes aktiviert wird.) Danach installieren Sie erneut diese Aktualisierung. Dies sollte jetzt ohne Hängen des Programmes (**Windows 10**) funktionieren.

- FVS 4.0 K - R01 (07.01.2018) • Ausbildungsbescheinigungen Theorie/Praktisch an die Anforderungen 2018 angepaßt
- FVS 4.0 K - R01 (07.01.2018) • Kooperationspartner Unterstützung eingebaut
- FVS 4.0 K - R02 (11.01.2018) • behebt ein Problem mit dem Prüfungsverzeichnis (Anzeige) als Folge der Aktualisierung
- FVS 4.0 K - R03 (14.01.2018) • Ausbildungsnachweis an die Anforderungen von 2018 angepaßt
- FVS 4.0 K - R04 (21.01.2018) • Prüfungsstatus (bestanden J/N) wird auf dem Ausdruck mit angegeben, bei fehlender Erfassung des Prüfergebnisses steht „?“
- FVS 4.0 K - R04 (21.01.2018) • Anpassung des Preisaushanges an die Regelung von 2018

Hinweis

Weitere Anpassungen folgen, z.B. im Bereich Seminare (FES).

- FVS 4.0 K - R05 (03.03.2018) • Programm zur Anpassung von Dateiberechtigungen hinzugefügt
- FVS 4.0 K - R06 (09.06.2018) • Datenschutzrechtliche Einwilligungserklärung hinzugefügt
- FVS 4.0 K - R06 (09.06.2018) • Ausbildungsvertrag „körperliche Mängel“ entfernt

- FVS 4.0 L - R01 (15.02.2019)
 - Th. und Pr. Bescheinigungen nur noch die neuen Varianten (2018)
 - DSGVO Unterstützung bei den Stammdaten
 - DSGVO konforme Archivierung
- FVS 4.0 L - R02 (11.03.2019)
 - Zusätzliche Diagnose hinzugefügt, zur Vorbereitung auf die Version 5
- FVS 4.0 L - R03 (17.12.2019)
 - Anpassung Formular Ausbildungsnachweis nach Vorgabe 2020
 - Aktualisierung Mingw32 (8.3)
- FVS 4.0 L - R05 (15.01.2020)
 - B196 hinzugefügt

WICHTIG

Falls sich die .pdf Dokumente nicht öffnen lassen, müssen Sie die Zuordnung „**Standard-Apps nach Dateityp**“ im Einstellungsdialog von **Windows 10** vornehmen. Stellen Sie dort den „**Acrobat Reader**“ ein.

- FVS 4.0 L - R06 (16.01.2020)
 - B196 Teilnahmebescheinigung hinzugefügt
 - Begriff „Grundgebühr“ durch „Grundbetrag“ ersetzt (teilweise)
- FVS 4.0 L - R07 (17.01.2020)
 - Blank-Feature für Ausbildungsnachweis eingebaut (experimentell)
 - Fehlerbehebung bei unmittelbarem Ausdruck von Nachweisen
- FVS 4.0 L - R08 (21.01.2020)
 - Text „Auszug ohne Bewegungsdaten“ bei „Blank“ Ausbildungsnachweis
 - Erweiterung Regelwerk (B196)
- FVS 4.0 L - R09 (28.01.2020)
 - Ungültigkeitsbalken bei „Blank“ Ausbildungsnachweis
- FVS 4.0 L - R10 (30.01.2020)
 - Ausbildungsstatus Formular hinzugefügt, da der Ausbildungsnachweis in der offiziellen Variante wenig hilfreich ist den Status der Ausbildung zu überblicken. Dies ist ein inoffizielles Formular nur für den Gebrauch innerhalb der Fahrschule.
- FVS 4.0 L - R11 (13.03.2020)
 - Im Ausbildungsnachweis wird jetzt das Datum der letzten theoretischen/praktischen Unterrichtsstunde automatisch eingedruckt.
 - Fehlerkorrektur im Falle von Fortsetzungsseiten beim Nachweis Ausdruck. In diesem Fall wurden Prüfungsfahrten ohne Angabe des Status (Pf?) gedruckt. Dies wurde jetzt geändert. Falls jemand ein Problem darin sieht das Prüfungsfahrten im Nachweis stehen, bitte melden. Sind m.M.n. nicht vorgeschrieben.
- FVS 4.0 L - R12 (27.05.2020)
 - Übernahme der Vorbesitzdaten in das B196 Formular.
- FVS 4.0 L - R13 (12.01.2021)
 - Anpassung der Prüfungszeiten
 - Korrektur bei der Berechnung des Zeitraumes der Ausbildung. Prüfungsfahrten werden nicht mehr berücksichtigt.

- Bei der Erfassung von Prüfungsfahrten/Prüfungen wird die Prüfungszeit eingestellt, kann aber überschrieben werden. Da die Prüfungszeit nicht in die Abrechnung eingeht, kann die Minutenzahl auch abweichend eingestellt werden, wenn z.B. die Prüfung vorzeitig beendet wird. Dies hat dann Auswirkungen auf die maximal zulässige Arbeitszeit des Fahrlehrers.
- Im Ausbildungsnachweis wird jetzt die Variante von 2020 vorausgewählt.

FVS 4.0 M - R01 (02.03.2021)

- Unterstützung B197
- neuer Fahrstuentyp „TF“ Testfahrt, benötigt für B197
- Erweiterung der Preispläne für B197
- Aktualisierung der Seminarverwaltung
- Entfernung DEM Überbleibsel
- Anpassungen Regelwerk