

Change History

v4.30.192

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

Inhaltsverzeichnis

Änderungshistorie..... 6
v4.30.192..... 6
v4.30.191..... 6
v4.30.190..... 7
v4.30.189..... 7
v4.30.188..... 7
v4.30.187..... 8
v4.30.186..... 8
v4.30.185..... 8
v4.30.184..... 9
v4.30.183..... 9
v4.20.182..... 10
v4.20.181..... 10
v4.20.180..... 10
v4.20.179..... 10
v4.00.178..... 11
v4.00.177..... 11
v4.00.176..... 11
v4.00.175..... 12
v4.00.174..... 12
v4.00.173..... 13
v4.00.172 b..... 13
v4.00.172..... 13
v4.00.171..... 14
v4.00.170..... 14
v4.00.169..... 14
v4.00.168..... 14
v3.90.167..... 15
v3.90.166..... 15
v3.90.165..... 16
v3.90.164..... 16
v3.90.163..... 17
v3.90.162..... 17
v3.90.161..... 18
v3.90.160..... 18
v3.90.159..... 19
v3.90.158..... 20
v3.90.157..... 20
v3.90.156..... 21
v3.90.155..... 21
v3.90.154..... 21
v3.90.153..... 22
v3.90.152..... 22
v3.90.151..... 23
v3.80.150..... 24
v3.80.149..... 24
v3.80.148..... 25
v3.80.147..... 25
v3.80.146..... 26
v3.80.145..... 27
v3.70.144..... 28
v3.70.143..... 29
v3.70.142..... 29
v3.70.141..... 29

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.70.140 ... 30
v3.60.139 ... 31
v3.60.138 ... 32
v3.60.137 ... 33
v3.60.136 ... 34
v3.60.135 ... 35
v3.60.134 ... 36
v3.51.133 ... 37
v3.51.132 ... 38
v3.51.131 ... 38
v3.50.130 ... 39
v3.50.129 ... 39
v3.50.128 ... 39
v3.50.127a ... 40
v3.50.127 ... 40
v3.40.126 ... 41
v3.40.125 ... 42
v3.40.124 ... 42
v3.40.123 ... 43
v3.40.122 ... 43
v3.40.121 ... 44
v3.30.120 ... 45
v3.30.119 ... 46
v3.30.118 ... 46
v3.30.117 ... 47
v3.30.116 ... 47
v3.30.115 ... 48
v3.20.114 ... 49
v3.20.113 ... 49
v3.20.112 ... 50
v3.20.111 ... 51
v3.20.110 ... 51
v3.20.109 ... 52
v3.20.108 ... 52
v3.20.107 ... 53
v3.20.106 ... 53
v3.20.105 ... 54
v3.10.104 ... 55
v3.10.103 ... 56
v3.10.102 ... 56
v3.10.101 ... 58
v3.10.100 ... 58
v3.10.99 ... 59
v3.10.98 ... 59
v3.00.97 ... 60
v3.00.96 ... 60
v3.00.95 ... 61
v3.00.94 ... 62
v3.00.93 ... 64
v3.00.92 ... 65
v3.00.91 ... 65
v3.00.90 ... 66
v3.00.89 ... 67
v3.00.88 ... 67
v2.90.87 ... 67
v2.90.86 ... 67

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.90.85 ... 68
v2.90.84 ... 68
v2.90.83 ... 69
v2.90.82 ... 70
v2.90.81 ... 70
v2.80.80 ... 70
v2.80.79 ... 71
v2.80.78 ... 72
v2.80.77 ... 72
v2.80.76 ... 72
v2.80.75 ... 73
v2.70.74 ... 73
v2.70.73 ... 74
v2.70.72 ... 74
v2.70.71 ... 74
v2.70.70 ... 75
v2.51.69 ... 75
v2.50.68 ... 77
v2.41.67 ... 77
v2.40.66 ... 78
v2.40.65 ... 78
v2.40.64 ... 79
v2.31.63 ... 80
v2.30.62 ... 80
v2.28.61 ... 81
v2.28.60 ... 81
v2.27.59 ... 82
v2.27.58 ... 83
v2.26.57 ... 83
v2.25.56 ... 84
v2.25.54 ... 84
v2.25.53 ... 84
v2.24.52 ... 85
v2.23.51 ... 86
v2.22.50 ... 86
v2.21.49 ... 86
v2.20.48 ... 87
v2.18.47 ... 88
v2.17.46 ... 88
v2.16.45 ... 89
v2.14.43 ... 89
v2.13.42 ... 89
v2.12.41 ... 89

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

Änderungshistorie

Im Folgenden werden die Änderungen des PDKs (PERFIDIA Development Kits) von Version zu Version in absteigender Reihenfolge aufgelistet.

v4.30.192

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 126.

v4.30.191

FEATURE Um weitere Datentypen im SV-Verfahren unterstützen zu können, stehen ab diesem Build die folgenden neuen Funktionen zur Verfügung, die nun einen 64-Bit Integer für "DataType" verwenden:

```
perfidia_svchk2_file
perfidia_svchk2_mem
perfidia_svchk2_record
perfidia_svchk2_error
perfidia_sv2_check
perfidia_sv2_send
perfidia_sv2_receive
perfidia_sv2_confirmation
perfidia_sv2_recv_open_statuscode
perfidia_sv2_recv_next_v2
perfidia_sv2_recv_close
perfidia_sv2_status
perfidia_sv2_recv_status
perfidia_sv2_error
perfidia_sv2_info
perfidia_sv2_error_record
perfidia_sv2_info_record
perfidia_sv2_delete
perfidia_sv2_delete_recv
perfidia_sv2_delete_all
perfidia_sv2_highest_datnum
perfidia_sv2_transfer_ticket
perfidia_sv2_vsnrvfnr_read
perfidia_sv2_vsnrvfnr_open_betrnr
perfidia_sv2_vsnrvfnr_open_datnum_recv
perfidia_sv2_vsnrvfnr_next
perfidia_sv2_vsnrvfnr_close
perfidia_sv2_protocol_open
perfidia_sv2_protocol_next
perfidia_sv2_protocol_close
```

Die bisherigen Funktionen bleiben uneingeschränkt unterstützt. Allerdings müssen für neue Datentypen, beispielsweise AKA, diese neuen Funktionen verwendet werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 124.

v4.30.190

CHANGE Ab diesem Build wird die ITSG TrustCenter Schnittstelle OSTC v2.5 verwendet.

PERFIDIA Standalone unterstützt sowohl Erst- als auch Folgeanträge. Beim Verwenden des Toolkits ist für Folgeanträge keine Programmanpassung nötig. Lediglich für Erstanträge oder erneute Anträge muss in der OSTC-Datei (siehe record_descriptions.pdf) die im Folgenden beschriebene GUID-Vorgangsnummer hinterlegt werden.

Ab dem 01.07.2023 müssen Erstanträge und erneute Anträge über das Registrierungsportal vom ITSG TrustCenter vorbereitet werden. Im Registrierungsportal muss eine GUID-Vorgangsnummer erzeugt werden, die dann beim Erstellen eines neuen Zertifikats in PERFIDIA angegeben wird. (siehe Teilschritt 8a im folgenden Dokument)

https://www.itsg.de/wp-content/uploads/2023/04/Informationen-zum-Trust-Center-Registrierungsportal.pdf

Das Erstellen des Zertifikat und das Versenden der P10-Datei mit SHA256-Hash erfolgt über PERFIDIA. Bei Erstanträgen und erneuten Anträgen wird nur die GUID-Vorgangsnummer aus dem Registrierungsportal benötigt.

Bei Folgeanträgen wird keine Information aus dem Registrierungsverfahren benötigt. Damit PERFIDIA einen Folgeantrag erkennt, muss das Feld GUID leer sein.

Bei Testbetriebsnummern (993?????) und bei abgelaufenen Zertifikaten ist immer ein Erstantrag bzw. erneuter Antrag nötig.

Hinweis: Durch dieses neue Verfahren ist auch kein Zertifizierungsantrag auf Papier mehr nötig.

v4.30.189

CHANGE Für die Kommunikation mit den Elster-Servern wurde das Client-Zertifikat aktualisiert.

v4.30.188

CHANGE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde aktualisiert.
Wichtig: Zum Abrufen von EEL Rückmeldungen (EEK) wird zwingend Build 188 benötigt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 123.

v4.30.187

CHANGE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde aktualisiert.

BUGFIX PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 122.

BUGFIX Stornokennzeichen im DSAK wurde falsch ausgewertet.

BUGFIX Namespaces in der Feldgruppe Schriftwechsel_Kontakt in den A1-Verfahren wurden angepasst.

v4.30.186

CHANGE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde aktualisiert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 121.

BUGFIX Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe erstellt nun DEÜV Meldungen in Version 8 und EEL Meldungen in Version 11.

v4.30.185

FEATURE Ab dieser Version können im KEA-Verfahren im Abrechungseintrag vom S-KUG nicht benötigte Felder weggelassen werden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 120.

CHANGE Die Voreinstellung der Config-Variablen "SV_MODIFY_RECORD_LENGTH" wurde auf "no" geändert.

BUGFIX Bei DEÜV-Meldungen in der Version 8 wurde bei der Datenübertragung der Datensatz nicht vollständig geschrieben, wenn im DBUV die Anzahl-UV größer als 1 war und Config-Variablen "SV_MODIFY_RECORD_LENGTH" auf "yes" stand.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Im EEL-Verfahren wird beim Druck nun auch das Feld Korr-Abgabegrund richtig ausgewiesen.

v4.30.184

HINWEIS Die neuen Test-Zertifikate im Elster-Verfahren verwenden ein verändertes Format und können aktuell nicht in PERFIDIA verwendet werden.

FEATURE Der Versand und Druck von DSAK im DEÜV-Verfahren wird ab dieser Version unterstützt.

FEATURE Der Druck von XML Datein in den Verfahren A1, rvBea und eAU wird ab dieser Version unterstützt.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 119.

CHANGE Wenn im PERFIDIA Toolkit die Funktion "perfidia_svchk_file" oder "perfidia_svchk_mem" verwendet wird, muss ab diesem Build PERFIDIA SV-Check Build 119 oder höher verwendet werden.

BUGFIX Konstellationsbedingt konnte es beim Versand von EEL-Meldungen in der Version 08 zu folgendem Fehler kommen:

```
Fehler 80143 (Letzten Datenbaustein nicht gefunden)
```

BUGFIX Die Druckprobleme von DEUEV v8, EEL v11 und UStVA 2023 wurden behoben.

v4.30.183

FEATURE Mit dieser Version unterstützt PERFIDIA die neuen Datensatzversion der folgenden Verfahren:

```
DEÜV Version 8.01
EEL Version 11.0.0
A1 Version 2.0.0
euBP Version 3.3.0.
```

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2023 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 118.

v4.20.182

FEATURE Mit dieser Version unterstützt PERFIDIA das UV-Meldeverfahren in der Version 2.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 116.

v4.20.181

FEATURE Mit dieser Version unterstützt PERFIDIA die Elster Datenabholung in der Version 12.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 115.

CHANGE Im eXTra-Verfahren werden nun Leerantworten (z.B. E410) von PERFIDIA übersprungen.

CHANGE In PERFIDIA können nun bis zu 64-stellige PINs für die Elster PFX-Datei hinterlegt werden.

BUGFIX Ein Programmabsturz beim automatischen Versand von XML-Dateien wurde behoben.

v4.20.180

FEATURE Ab diesem Build wird Kz35 für die LStA unterstützt.

CHANGE Aufgrund einer Konfigurationsänderung des GKV-Kommunikationsservers führte die Funktion "Verbindungstest zum GKV-Kommunikationsserver" (perfidia_sv_connect_test) immer zu einem Fehler. Ab diesem Build funktioniert der Test wieder fehlerfrei.

v4.20.179

CHANGE Die Werteliste-AG für die Verfahren A1 und rvBEA wurde in der record description aufgenommen und wird ab diesem Build unterstützt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX	In der Ausfüllhilfe wird die Steuernummer im Verfahren DEÜV nicht mehr standard-mäßig ausgefüllt.
BUGFIX	In der Ausfüllhilfe wurde ein Fehler beim Geburtsland des AN behoben (DBGB150).
BUGFIX	In PERFIDIA wurden Bugfixes bei der Umwandlung in XML in den Verfahren eAU und KEA vorgenommen.

v4.00.178

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 113.
CHANGE	In PERFIDIA Standalone wurde die Vorschau und der Druck PDF für das Verfahren eAU ergänzt.
CHANGE	Im Verfahren rvBEA wurde die Schreibweise der EB-Werte in der "record description" auf die Schreibweise in den offiziellen Datensatzbeschreibungen geändert. Beim DXEB werden nach wie vor unterschiedlliche Schreibweisen unterstützt.
BUGFIX	PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe: - das Geburtsland für den DBGB wurde ergänzt. - bei der Versicherungsnummernabfrage wurde die Prüfung bezüglich der Betriebsnummer der RV entfernt.

v4.00.177

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 112.
CHANGE	Weitere Anpassungen in der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe
BUGFIX	Fehler beim Konvertieren von eAU-XML-Dateien behoben.

v4.00.176

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 111.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde für die aktuellen Datensatz-Versionen angepasst.

BUGFIX Beim Druck der DEÜV-Meldungen (Datensatzversion 7) kam es bei Meldungen mit Datenbaustein DBGB zu folgendem Fehler:

"Der Datensatz 'DBAN' konnte nicht gefunden werden."

v4.00.175

CHANGE Im Verfahren "eAU" ist das Schema fälschlicherweise mit " http://www.gkv-datenaustausch.de/XMLSchema/SV_Header_AGTOSV/1.0.0" definiert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 109.

v4.00.174

HINWEIS Das neue Zertifizierungsverfahren beim ITSG TrustCenter wird erst im 2. Quartal 2022 als Parallelverfahren eingeführt. Sobald die neue Schnittstelle zur Verfügung steht, wird auch PERFIDIA diese unterstützen.

FEATURE Seit dem 03.06.2021 verwendet das ITSG TrustCenter ein neues ROOT-Zertifikat. Zum Einlesen der Zertifikatsantwort wird PERFIDIA Build 174 oder höher benötigt.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2022 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Das neue Verfahren "eAU" wurde integriert. Neben dem offiziellen XML-Format gibt es auch ein PERFIDIA ASCII-Format. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Das neue Verfahren "KEA" wurde integriert. Neben dem offiziellen XML-Format gibt es auch ein PERFIDIA ASCII-Format. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Die beiden neuen Verfahen (eAU und KEA) werden auch in PERFIDIA Standalone unterstützt. Zum Testen befindet sich eine neue PSAHERST.DAT im Ordner 'psa'. Um Ihre PSAHERST.DAT um die neuen Verfahren zu erweitern, schicken Sie eine E-Mail an lizenzen@perfidia.de mit der Angabe der gewünschten Verfahren.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

CHANGE Wenn im PERFIDIA Toolkit die Funktion "perfidia_svchk_file" oder "perfidia_svchk_mem" verwendet wird, muss ab diesem Build PERFIDIA SV-Check Build 108 oder höher verwendet werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 108.
CHANGE	Für rvBEA wurde der Datatype vom eXTra-Standard auf "FORMS" angepasst.

v4.00.173

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 107.
BUGFIX	Im Verfahren rvBEA wurde das Parsen und Erzeugen der XML-Dateien überarbeitet.

v4.00.172 b

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 106.

v4.00.172

FEATURE	Ab dieser Version wird das euBP-Verfahren in der Version 3.2.0 unterstützt.
FEATURE	rvBEA wurde um die Änderungen für das Teilverfahren ‚FORMS' ergänzt.
CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 105.
CHANGE	Wenn im PERFIDIA Toolkit die Funktion "perfidia_svchk_file" oder "perfidia_svchk_mem" verwendet wird, muss ab diesem Build PERFIDIA SV-Check Build 105 oder höher verwendet werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Bei der XML-Erstellung im A1-Verfahren in Kombination mit mehreren Einsatzorten konnte es zu einer ungültigen XML-Datei kommen.

v4.00.171

CHANGE Bei der XML-Erstellung der Verdiensterhebung ab 2022 werden nun anders als in XML üblich alle Dezimalzahlen mit Komma getrennt und der Monat immer zweistellig ausgegeben.

v4.00.170

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die Verdiensterhebung wurde für 2022 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

v4.00.169

WORKAROUND Da es Annahmestellen gibt, die das Attribut "Version" in der XML-Datei ohne Inhalt liefern, wurde ein Workaround integriert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 103.

BUGFIX Beim Bauen der XML-Datei für GME1 im A1-Verfahren konnte es in Verbindung mit dem Tag "Angaben_zur_Taetigkeit_in_Deutschland" zu einem XML-Fehler kommen.

v4.00.168

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 102.

CHANGE Beim Druck der DSKK-Datensätze werden die Formularüberschriften nun abhängig vom Dateninhalt gewählt.

BUGFIX Bei der UStVA wird KZ37 nun auch im XML-Datensatz mit Nachkommastellen geschrieben.

BUGFIX Bei der Erstellung der A1-XML wurden die Versionsnummern für DXMM und DXAS korrigiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Beim Druck und der PDF-Aufbereitung des Bausteins DBMB (DSKK-Datensätzen) wurden teilweise ungültige Zeichen gedruckt.

BUGFIX Beim Druck und der PDF-Aufbereitung des DXAV wurde das Feld "Geltung Rechtsvorschriften" nicht richtig angedruckt.

BUGFIX In der SV-Ausfüllhilfe wird das Kennzeichen für die Mehrfachbeschäftigung bei GD92 nun auch mit "Leerzeichen" gefüllt.

v3.90.167

FEATURE Mit der neuen Config-Variablen 'PDF_USER_PASSWORD' können von PERFIDIA erstellte PDF-Dateien mit einem Benutzer-Passwort geschützt werden.

FEATURE Die Kennzeichen 37 und 50 wurden bei der UStVA ergänzt.

CHANGE Die Erstellung der XML für die LStA 2021 wurde für Kz68 in Verbindung mit Bundesland Bremen und für Kz49 angepasst.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 101.

BUGFIX Die Funktion "perfidia_elster_xml_send" unterstützt nun auch Anmeldesteuern ab 2021.

v3.90.166

WORKAROUND Der Grund für die seit Anfang Juli immer wieder auftretenden Entschlüsselungsprobleme mit einzelnen Verarbeitungsbestätigungen der BA konnte nun gefunden werden.

Mit Umstieg auf die 4K-Zertifikate erfolgte gleichzeitig auch eine Umstellung des Verschlüsselungsalgorithmus von PKCS#1v1.5 auf PKCS#1v2.1 (RSA-PSS bzw. RSA-OAEP). Für den Algorithmus PKCS#1v2.1 ist in der technischen Dokumentationen des GKV Spitzenverbandes der HASH-Algorithmus SHA256 fest vorgeschrieben. Die BA verwendet zur Verschlüsselung allerdings den nicht mehr als sicher geltenden SHA1.

Ab diesem Build unterstützt PERFIDIA neben SHA256 zusätzlich auch SHA1, so dass es nicht mehr zu Entschlüsselungsproblemen kommt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

HINWEIS In Einzelfällen kommt es zu dem Fehler "E410 - Die Datei konnte nicht entschlüsselt werden". In der Regel tritt dieser Fehler auf, wenn der Absender ein neues ITSG-Zertifikat erhalten hat und die Annahmestelle es versäumt hat, den neuen öffentlichen Schlüssel des Absenders rechtszeitig in Ihrem System einzulesen.

In diesen Fällen sollte die Meldedatei ein paar Tage später erneut versendet werden.

HINWEIS Die Datensatzbeschreibung wurde im Vergleich zur Beta-Version noch leicht angepasst (Reservefeld im Block "Tätigkeit Ausland" / "Einsatzstelle Ausland").

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die A1-Meldungen, LStB, LStA und UStVA wurde für 2021 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

CHANGE Der PERFIDIA DatViewer kann nun auch alle Meldedateien aus dem SV-Verfahren anzeigen.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 100.

v3.90.165

WORKAROUND Seit Anfang Juli kommen von der BA vereinzelt Verarbeitungsbestätigungen, die nicht entschlüsselt werden können. Da die betroffenen Verarbeitungsbestätigungen aktuell nicht von der BA erneut verschlüsselt werden können, werden mit dieser Perfidia Version die fehlerhaften Rückmeldungen automatisch übersprungen, damit fehlerfreie Meldungen von der BA problemlos verarbeitet werden können.

v3.90.164

FEATURE ELSTER hat das interne Zertifikat der offenen Schnittstelle kurzfristig aktualisiert. Aus diesem Grund muss ab dem 20.09.2020 für die Verfahren "LStB" und "ELStAM" der Build 164 oder höher verwendet werden.

FEATURE Beim Versand von Daten kann Perfidia mitunter die Meldedatei nicht automatisch aus dem Postausgang verschieben, da das Betriebssystem die Datei noch nicht freigegeben hat. Bisher erschien dann die Fehlermeldung "Die Datei muss von Hand verschoben werden".

Ab diesem Build merkt sich Perfidia, dass die Datei nicht verschoben werden konnte und versucht dies beim nächsten Sendeversuch erneut. Ein manuelles Eingreifen ist nicht mehr nötig.

FEATURE Im Zahlstellenmeldeverfahren wird nun die ab 01.10.2020 gültige Version 4 unterstützt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE	Um in Sonderfällen den zu verwendenen Algorithmus für die Proxy-Authentifizierung einstellen zu können, wurde die Config-Variable "HTTP_PROXY_AUTH" bzw. "HTTPS_PROXY_AUTH" eingeführt.
FEATURE	Bei der Authentifizierung via PFX-Datei in PERFIDIA Standalone wurde die mögliche PIN-Länge auf 50 Zeichen angehoben.
BUGFIX	Bei der Konvertierung der A1-Rückmeldungen vom XML in das ASCII-Format wude ein Fehler, der in einigen Konstellationen auftrat, behoben.
CHANGE	Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.
CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 99.

v3.90.163

FEATURE	Bei der Verwendung von 4K-Zertifikaten verwendet die Annahmestelle A24 (BA) in den Antwortdateien eine von der GKV-Spezifikation abweichende PKCS#7 Codierung. Diese wird nun auch unterstützt.
CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 98.

v3.90.162

BUGFIX	In der seltenen Fällen konnte die Entschlüsselung von Daten zum Absturz von PERFIDIA führen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 97.

v3.90.161

BUGFIX Bei der Datenart EBR im euBP-Verfahren wird nun auch die Schnittstellenversion 1.2.0 unterstützt.

v3.90.160

BUGFIX Eine Antwort im EEL-Verfahren in der Datenversion 10, die eine DBFE enthält, konnte nicht eingelsen werden. Ab diesem Build werden auch bereits empfangene Dateien automatisch eingelesen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.90.159

FEATURE Ab dieser Version werden alle Zertifikatsanträge an das ITSG TrustCenter mit einer Schlüssellänge von 4096 Bit angefordert.

Wenn der Kunde ein Zertifikat mit 4096 Bit hat, muss zwingend Build 159 oder höher verwendet werden!

FEATURE Das Installationsprogramm von PERFIDIA Standalone unterstützt nun die Installation ohne Benutzereingaben. Hierfür muss lediglich als Argument '/passive' mitgegeben werden:

```
psasetup.exe /passive
```

Bitte beachten Sie, dass während der Installation die Programmdateien nicht verwendet werden, da das Installationsprogramm nicht in allen Fällen im Voraus erkennen kann, dass die Programmdateien gerade in Benutzung sind. Sollten die Programmdateien während der Installation verwendet werden, ist ein Neustart des Systems zwingend erforderlich.

Wenn der Rückgabewert des Installationsprogramms 0 ist, war die Installation erfolgreich und es ist kein Neustart erforderlich. Beim Rückgabewert 3010 war die Installation auch erfolgreich, allerdings ist ein Neustart des Systems erforderlich. Bei allen anderen Rückgabewerten war die Installation nicht erfolgreich.

FEATURE Ab diesem Build gibt es in PERFIDIA eine neue Annahmestelle a28 (DAK-G, 92111581).

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2020 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

CHANGE Ab diesem Build benötigen die PERFIDIA Shared-Objects für Linux nur noch glibc-Version 2.4.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 94.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.90.158

FEATURE

Seit dem 22.08.2019 meldet der GKV-Kommunikationsserver, dass nicht alle Annahmestellen erreichbar sind. Dieses Verhalten kam bisher äußerst selten und nie für so einen langen Zeitraum vor.

Um beim Endanwender ein erneutes Empfangen der Protokolle zu erzwingen, wurden bis PERFIDIA Build 157 in diesem Fall die übrigen Antworten ignoriert und darauf gewartet, bis alle Annahmestellen wieder verfügbar sind.

Ab diesem Build werden alle verfügbaren Antworten eingelesen, auch wenn nicht alle Annahmestellenserver verfügbar sind. Um den Endanwender nun darauf hinweisen zu können, dass momentan nicht von allen Annahmestellen die Antworten empfangen werden können, wurde die Config-Variable 'SV_RECV_ALL_ANST' eingeführt.

In PERFIDIA Standalone wird in diesem Fall dem Endanwender automatisch der folgende Hinweistext angezeigt:

```
Nicht alle Annahmestellen-Server haben geantwortet.

Bitte versuchen Sie den Abruf zu einem späteren Zeitpunkt noch
einmal, um ggf. noch weitere Daten zu empfangen.
```

v3.90.157

HINWEIS

Alle Datenordner, die mit Build 157 benutzt worden sind, können nur noch mit Build 157 oder höher verwendet werden.

CHANGE

Am 14.08.2019 wurde kurzfristig ein neues Zertifikat für die Anmeldung an der offenen Schnittstelle von ELSTER veröffentlicht. Das bisherige Zertifikat wird nur noch bis zum 31.08.2019 unterstützt.

Aus diesem Grund wird ab dem 01.09.2019 für den Versand von Lohnsteuerbescheinigungen und für das ELO2-Verfahren mindestens PERFIDIA Build 157 benötigt. Der Versand von Lohnsteueranmeldungen und Umsatzsteuervoranmeldungen ist hiervon nicht betroffen.

CHANGE

PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 92.

CHANGE

Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Beim Aufruf der neuen Funktion 'perfidia_elster_delete_all' wurde die Datenbankdatei 'elster_block' nicht wieder korrekt aufgebaut.

Bei Datenordnern, für die vor Build 157 eine Datenbereinigung im ELSTER-Verfahren ausgeführt wurde, muss die Datenbereinigung deshalb erneut ausgeführt werden. Dies erkennt PERFIDIA automatisch und weist, sobald eine Funktion vom ELSTER-Verfahren aufgerufen wird, mit folgender Fehlermeldung darauf hin:

> *"Der Prozess der Datenbereinigung für das ELSTER-Verfahren ist nicht abgeschlossen. Bitte rufen Sie die PERFIDIA Datenbereinigung erneut auf."*

v3.90.156

FEATURE Beim KiStAM-Verfahren wurde das Feld "Rechtsgrund" für die Anfrageart 1 hinzugefügt.

BUGFIX Beim Konvertieren der A1-Entsendung aus dem PERFIDIA ASCII-Format ins XML-Format wurde bei der Version "1.3.0" der Tag "ant:Angaben_PKV" nicht geschrieben, so dass die Daten von der DasBV abgewiesen wurden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 91.

v3.90.155

BUGFIX Beim Empfangen von VSA- und SAG-Dateien wurde die Versionsnummer 05 nicht unterstützt.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 90.

v3.90.154

FEATURE Zu Entwicklungs- und Testzwecken ist es nun möglich, im SV-Verfahren manuell Dateien hinzuzufügen, die normalerweise vom KomServer abgerufen werden.

Hierzu müssen die Antwortdateien unverschlüsselt im Ordner 'pem/recvq' gespeichert werden. Außerdem werden nur Dateien mit Testmerker unterstützt und als Absenderbetriebsnummer muss eine ITSG Testbetriebsnummer (993?????) verwendet werden.

Beim Empfangen von Antworten vom KomServer werden die Antwortdateien aus dem Ordner 'pem/recvq' automatisch verarbeitet.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Um in den PERFIDIA Datenbanken und in dem PERFIDIA Datenordner alte Daten automatisiert löschen zu können, stehen die beiden neuen Funktionen perfidia_sv_delete_all und perfidia_elster_delete_all zur Verfügung.

In PERFIDIA Standalone ist diese Funktion unter "Extras/Datenbanken bereinigen" zu finden.

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe unterstützt nun auch die Bibliothek 'libcurl'.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 89.

v3.90.153

WORKAROUND Eine Plausibilitätsprüfung in ERiC verlangt fälschlicherweise bei Lohnsteueranmeldungen vor 2017 die Angabe des Kennzeichens 48, auch wenn dieses Kennzeichen den Wert 0,00 hat. In PERFIDIA wurde für diesen Fall nun ein Workaround integriert.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_stamm_info* kann die Version der einzelnen Stammdatendateien ermittelt werden.

FEATURE Zum Aktualisieren der Lizenzdatei kann in PERFIDIA Standalone über den Menüpunkt "Datei/Dateien importieren" nun auch die Lizenzdatei 'PSAHERST.DAT' aktualisiert werden.

CHANGE Durch einen alten Workaround für das gesamte SV-Verfahren konnte im A1-Verfahren für Annahmestelle 13 (AOK Bayern/Thüringen) die Verarbeitungsantwort nicht dem Sendedatensatz zugeordnet werden. Der Workaround wurde für das A1-Verfahren nun deaktiviert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 88.

BUGFIX Beim Versand der Lohnsteueranmeldung werden nun auch Familienkassenschlüssel mit führenden Nullen unterstützt.

v3.90.152

FEATURE Der ELSTER Stick der 4. Generation kann nun auch für die Kommunikation mit dem PERFIDIA Rechenzentrum verwendet werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Für Meldezeiträume ab 2019 kommt beim Prüfen der UStVA-Daten für die Kennzeichen 52, 53, 68, 78 und 79 nun eine genauere Fehlermeldung.

```
Das KZ68 darf für Meldezeiträume ab 2019 nicht mehr verwendet werden.
```

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 87.

v3.90.151

WORKAROUND Für die aktuelle Version von Nexus Personal zur Ansteuerung der D-Trust Signaturkarte wurde ein weiterer Workaround integriert, da für beide Token die selbe Seriennummer zurückmeldet wird.

FEATURE Die neuen Funktionen *perfidia_sv_dat_to_xml* und *perfidia_sv_xml_to_dat* sollten nur zu Testzwecken verwendet werden, da die Konvertierungen im normalen Betrieb automatisch von PERFIDIA durchgeführt werden.

Neben dem Toolkit unterstützt der PERFIDIA DatViewer das Konvertieren der Daten aus dem PERFIDIA Datenformat ins SV-XML-Format. Zusätzlich ist es auch möglich, Antworten vom SV-XML-Format ins PERFIDIA Datenformat zu konvertieren.

FEATURE Ab diesem Build wird der Versand von Anmeldesteuern mit Testmerker über das PERFIDIA Rechenzentrum unterstützt. Vor dem 01.01.2019 kann mit Hilfe der Config-Variablen "ELSTER_ANMELDESTEUERN" der Versand über das PERFIDIA Rechenzentrum aktiviert werden.

Das PERFIDIA Rechenzentrum ist über vier Adressen erreichbar und die Kommunikation erfolgt ausschließlich über HTTPS:

```
rz1.perfidia.de (Port 443)
rz2.perfidia.de (Port 443)
rz3.perfidia.de (Port 443)
rz4.perfidia.de (Port 443)
```

Der Versand von Echtdaten ist allerdings erst nach der Pilotphase (ab dem 01.12.2018) über das PERFIDIA Rechenzentrum möglich.

Um einen Verbindungstest zum PERFIDIA Rechenzentrum durchzuführen, steht die Funktion *perfidia_test_rzproxy* zur Verfügung. Wie bei allen Verbindungstest darf diese Funktion nur manuell vom Anwender und nicht automatisch ausgeführt werden!

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2019 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Beim A1-Verfahren wird nun auch die ab dem 01.07.2019 gültige Version unterstützt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE	Im ELMA5-Verfahren ("Zusammenfassende Meldungen") wird nun automatisch der neue Signaturalgorithmus (RSASSA-PSS mit SHA-256) verwendet.
FEATURE	Statistik "Verdienstsstrukturerhebung" für 2018 angepasst.
CHANGE	Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.
CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 86.

v3.80.150

CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 85.
CHANGE	Im A1-Verfahren werden Parserferhler nun den entsprechenden Meldungen zugeordnet.
BUGFIX	In einigen Fällen führte die Erstellung der A1-Bescheinigung zu einer ungültigen XML. Außerdem musste für die Version 1.2 der A1-Bescheinigung noch ein Namespace angepasst werden.
BUGFIX	Der Druck von A1-Bescheinigungen konnte zum Programmabsturz führen.

v3.80.149

WORKAROUND	Für die aktuelle Version von Nexus Personal zur Ansteuerung der D-Trust Signaturkarte wurde ein Workaround integriert, da für beide Token die selbe Seriennummer zurückmeldet wird.
FEATURE	Der Druck der A1-Meldungen wird nun unterstützt. Zusätzlich lassen sich auch die A1-Bewilligungen direkt aus PERFIDIA Standalone heraus einsehen und drucken.
CHANGE	PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 84.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX XML-Antworten in den Verfahren A1- und rvBEA wurden falsch ausgewertet, wenn mehr als ein Fehler je Datensatz zurückgeliefert wurde.

v3.80.148

FEATURE Beim A1-Verfahren wird nun die Version 1.2.0 unterstützt.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 83.

BUGFIX Im Build 147 funktionierte der Menüpunkt "Datei/Dateien importieren" in PERFIDIA Standalone nicht korrekt, so dass einige Dateien fälschlicherweise im Ordner "ofd/xml/sendq" landeten.

v3.80.147

HINWEIS Bei der Verwendung der Bibliothek 'libcurl' unterstützt PERFIDIA offiziell nur die SSL-Bibliothek 'OpenSSL'. Die Verwendung einer anderen SSL-Bibliothek ist grundsätzlich möglich. Allerdings kann dafür kein Support geleistet werden.

Einige Linux-Distributionen, beispielsweise Redhat, verwenden in der Standardinstallation die SSL-Bibliothek 'NSS'. Nach unserem Kenntnisstand ist es damit nicht möglich, das "ELSTER Client"-Zertifikat zuverwenden. In diesen Fällen sollte man zusätzlich eine libcurl-Version mit OpenSSL-Anbindung auf diesem Betriebssystem kompilieren.

Durch setzen der Environment-Variablen (Umgebungsvariable) 'PERFIDIA_LIBCURL' kann die selbst-kompilierte Bibliothek dann ausgewählt werden.
(z.B. PERFIDIA_LIBCURL=/usr/lib64/libcurl-openssl.so.4.4.0).

HINWEIS Ab dem 17.07.2018 unterstützen die ELSTER-Server den Zeichensatz "ISO-8859-1" nicht mehr. Eine Zeichensatzkonvertierung in "ISO-8859-15" erfolgt in PERFIDIA automatisch.

FEATURE Ab diesem Build gibt es in PERFIDIA zwei neue Annahmestellen a26 (ITSG, 93121302) und a27 (AOK Sachsen-Anhalt, 93951443).

FEATURE Um im PERFIDIA Toolkit die neue Absendernummer (Annnnnnn) verwenden zu können, muss für die Funktionsaufrufe die Absendernummer umgeformt werden. Bei der Umwandlung wird das "A" durch eine "100" ersetzt, so dass "A1234567" dann "1001234567" ergibt. In den Datensätzen bleibt die Absendernummer unverändert.

In PERFIDIA Standalone ist die Absendernummer auch ohne Änderung, also beispielsweise "A1234567", einzugeben.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Neben der von den SV-Trägern veröffentlichten Datensatzbeschreibungen im XML-Format werden auch Datensatzbeschreibungen im ASCII-Format unterstützt. (siehe docs/record_descriptions.pdf). Unabhängig vom verwendeten Format sind die zu versendenden Dateien (TARV0*, EARV0*, TA1A0*, EA1A*) in dem Ordner "pem/sendq" abzulegen.

Um die neuen Verfahren in PERFIDIA Standalone benutzen zu können, wird eine neue 'PSAHERST.DAT' benötigt. Zum Testen kann die Testlizenz 'psa/PSAHERST.DAT' aus dem PDK verwendet werden.

Sowohl rvBEA als auch A1 sind noch in der Testphase und sollten nur eingeschränkt produktiv eingesetzt werden.

CHANGE Wenn im PERFIDIA Toolkit die Funktion "perfidia_svchk_file" oder "perfidia_svchk_mem" verwendet wird, muss ab diesem Build PERFIDIA SV-Check Build 81 oder höher verwendet werden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 82.

BUGFIX Im DEÜV-Verfahren musste bei einer 58er-Meldung bisher immer der Datenbaustein "DBAN" geliefert werden. Ab dem 01.01.2018 ist dieser Datenbaustein optional. Bis zum PERFIDIA Build 146 führt ein Weglassen des Datenbausteins "DBAN" allerdings nun dazu, dass dieser Datensatz von PERFIDIA nicht vollständig an die Annahmestelle übermittelt wird und deshalb dort mit einem Kernprüfungsfehler abgewiesen wird.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurden EEL-Rückmeldungen über Vorerkrankungszeiten nicht angezeigt, wenn diese in der neuen Datensatzversion 9 zurückgeliefert wurden. Durch einen Klick auf die Schaltfläche "Antworten holen" wird dies nun automatisch repariert.

v3.80.146

BUGFIX Bei Beitragsnachweisen (Datensatzversion 12) waren die Felder im Ausdruck verschoben.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX

Ab dem 01.01.2018 erschien in der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe bei den DEÜV-, EEL- und Zahlstellenmeldungen fälschlicherweise folgende Fehlermeldung:

```
Die Zahlstellen-Meldungen sind noch in einem alten Format
gespeichert.

Zum automatischen Konvertieren bearbeiten Sie bitte alle
noch nicht versendeten Meldungen.
```

v3.80.145

WICHTIGER HINWEIS

Bisher mussten nur Antworten aus dem ELO2-Verfahren quittiert werden. Für die Lohnsteuerbescheinigung und die Anmeldesteuern war dies optional. Ab diesem PERFIDIA Build müssen auch alle Antworten auf Lohnsteuerbescheinigungen quittiert werden!

HINWEIS

Seit Ende November werden neue Zertifikate vom ITSG TrustCenter mit einem neuen PCA-Zertifikat (Seriennummer 60) bzw. einem neuen CA-Zertifikat (Seriennummer 61) signiert. Daher kann es erfolderlich sein, dass die neuen PCA/CA-Zertifkate im Zertifikatsspeicher des Betriebssystems und ggf. auch im Zertifikatsspeicher des Proxy-Servers installiert werden müssen.

FEATURE

Bisher wird im ELSTER-Verfahren das HTTP-Protokoll verwendet. Seit diesem Monat ist es auch möglich, die Daten über das HTTPS-Protokoll an die ELSTER Server zu senden. Ab dem 25.04.2018 ist die Verwendung des HTTPS-Protokolls verpflichtend. Bis zu diesem Datum wird PERFIDIA die HTTP-Schnittstelle verwenden und danach automatisch auf die HTTPS-Schnittstelle umstellen.

Um die HTTPS-Verbindung aufbauen zu können, muss analog zum SV-Verfahren zum einen das TLS-Protokoll v1.2 im Betriebssystem aktiviert sein und zum anderen müssen die PCA- und CA-Zertifikate von ELSTER im Zerfifikatsspeicher des Betriebssystems und ggf. auch im Zertifikatsspeicher des Proxy-Servers hinterlegt werden. Aktuelle Erläuterungen finden Sie unter den folgenden Links:

```
https://www.perfidia.de/servlet/Perfidia?content=3#tls

https://www.perfidia.de/servlet/Perfidia?content=3#pcaca
```

Zum Testen gibt es in PERFIDIA Standalone unter dem Menü „Extras“ den Eintrag „Verbindungstest zum ELSTER Server“. Für die Toolkit-Anwender stehen die neuen Funktionen *perfidia_elster_ca_install* und *perfidia_elster_connect_test* zur Verfügung.

Mit Hilfe der Config-Variablen "ELSTER_HTTPS" kann auch vor dem 25.04.2018 die HTTPS-Schnittstelle verwendet werden.

FEATURE

Ab dieser Version verwendet PERFIDIA beim ELSTER-Verfahren die TransferHeader-Version 11. Hierdurch ändert sich die Länge des TransferTickets auf 32 Stellen.

Bei der TransferHeader-Version 11 ist das Bundesland Niedersachsen eigentlich mit "NI" anzugeben. Damit PERFIDIA abwärtskompatibel bleibt, ist für Niedersachsen wie bisher "ND" anzugeben. Die Konvertierung erfolgt automatisch in PERFIDIA.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Die Antworten auf Lohnsteuerbescheinigungen können entweder direkt aus der XML-Datei 'ofd/recv/ELSTB0_???????.xml' oder über Funktionen des PERFIDIA Toolkits ausgewertet werden. Ab dieser PERFIDIA Version wird zusätzlich auch eine DAT-Datei 'ofd/recv/ELSTB0_???????.dat' erstellt. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2018 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Der PERFIDIA Treiber unterstützt nun den neuen ElsterStick (G&D StarSign Crypto USB Token S).

Im Gegensatz zu den bisherigen ElsterSticks wird für den neuen ElsterStick kein PKCS#11-Treiber angeboten. Dieser ElsterStick kann daher nicht über diesen Weg verwendet werden.

FEATURE Die Funktion *perfidia_itsg_agvcerts_info* liefert nun auch die vorhandenen ITSG PCA- und CA-Zertifikate zurück.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 80.

v3.70.144

WORKAROUND Bei der Verwendung von "libcurl v7.54.0" führte eine ITSG-Zertifikatsverlängerung zum HTTP-Fehler 401. Ab dieser PERFIDIA Version ist für dieses Fehlverhalten ein Workaround integriert.

FEATURE Ab diesem Build können die Datenarten auch einzeln innerhalb von 15 Minuten beim eVpT-Server abgefragt werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 77.

v3.70.143

WORKAROUND Im ELSTER-Verfahren steht bei einigen Antworten im XML-Header die Zeichensatzangabe fälschlicherweise auf "utf-8", obwohl sämtliche Daten (TransferHeader als auch Datenteil) im Zeichensatz ISO-8859-15 kodiert sind. Sobald die Antwort-XML ein Sonderzeichen, beispielsweise einen Umlaut, enthält, kommt es zu einem Zeichensatzfehler (Fehlercode: 70303).

Damit dies nicht wieder zu einem Fehler führen kann, haben wir ab dieser Version in PERFIDIA einen Workaround integriert, der vor dem Verarbeiten der XML-Antwort die Zeichensatzangabe im XML-Header automatisch auf ISO-8859-15 ändert.

FEATURE Um unter UNIX eine bestimmte 'libcurl'-Bibliothek in PERFIDIA zu verwenden, kann nun die Environment-Variable (Umgebungsvariable) 'PERFIDIA_LIBCURL' gesetzt werden (z.B. PERFIDIA_LIBCURL=/usr/lib64/libcurl.so.4.4.0).

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 76.

v3.70.142

CHANGE Anders als in der aktuellen Datensatzbeschreibung " ElsterAnmeldung_Schnittstellenbeschreibung_3.6.pdf" aufgeführt, muss für eine Nullmeldung bei der LStA 2017 nun auch das Kennzeichen "Kz48" mit dem Wert 0,00 übermittelt werden. Dies wird ab dieser Version von PERFIDIA berücksichtigt.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 75.

v3.70.141

BUGFIX Bei der Erstellung der XML-Datei für die Lohnsteuerbescheinigung 2017 fehlte eine Schema-Angabe. Die Lohnsteuerbescheinigungen 2016 und früher sind von diesem Fehler nicht betroffen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 74.

v3.70.140

HINWEIS Aufgrund der neuen Verschlüsselungsalgorithmen im ELSTER-Verfahren muss vor dem Aufruf der Funktionen *perfidia_elster_send*, *perfidia_elster_receive* und *perfidia_elster_confirmation* immer die Funktion *perfidia_elster_auth* aufgerufen werden.

FEATURE Bei der Kommunikation mit dem GKV-Kommunikationsserver kommt es bei einer geringen Anzahl von PCs mit dem Betriebssystem Windows zum Fehler 80508.

Unter Windows verwendet PERFIDIA in der Standardkonfiguration die Internetfunktionen des Betriebssystems (wininet). Für die Kommunikation zum GKV-Kommunikationsserver wird eine HTTPS-Verbindung mit einem speziellen Client-Zertifikat (ITSG AG-Zertifikat) aufgebaut. Sowohl der Verbindungsaufbau als auch das Senden des ersten verschlüsselten Datenpakets funktioniert problemlos. Danach wird allerdings sofort, ohne auf die Antwort der Gegenseite zu warten, die Verbindung zum GKV-Kommunikationsserver abgebrochen.

Der Grund für diesen unerwarteten Verbindungsabbruch konnte bisher noch nicht gefunden werden, da die Internetfunktionen des Betriebssystem in diesem Fall keinen aussagekräftigen Fehlercode zurückmelden.

Um dieses Problem zu beheben, kann PERFIDIA für die Kommunikation die Bibliothek 'libcurl' verwenden.

Um in PERFIDIA Standalone die Bibliothek 'libcurl' zu aktivieren, muss in der Benutzerverwaltung unter der Kategorie 'Internet' die Option "Internetbibliothek 'libcurl' verwenden" ausgewählt werden.

Im PERFIDIA Toolkit muss sich die Datei "libcurl_x86.dll" bzw. "libcurl_x64.dll" in dem Ordner befinden, in dem sich auch die Datei "perfidia.dll" bzw. "perfidia_x64.dll" befindet. Wenn die neue Config-Variable "HTTP_LIBRARY" den Wert "libcurl" hat, wird automatisch für alle Internetverbindungen die Bibliothek "libcurl" verwendet.

Die Bibliothek "libcurl" kann auch bei anderen Verbindungsproblemen ausprobiert werden, da "libcurl" häufig aussagekräftigere Fehlermeldungen als die Betriebssystemfunktionen von Windows zurückliefert.

FEATURE Bei der Verwendung der Bibliothek 'libcurl' werden die benötigten Zertifikate in der Datei 'stamm/ssl_ca_bundle.crt' gespeichert. Diese Datei wird automatisch von PERFIDIA erstellt und mit der Funktion *perfidia_stamm_update* aktualisiert.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_stamm_update_info* kann geprüft werden, wann zum letzten Mal ein Stammdaten-Update erfolgreich durchgeführt wurde. Das Stammdatenupdate sollte regelmäßig durchgeführt werden. Die Funktion *perfidia_stamm_update* aktualisiert auch die Annahmestellen-Zertifikate. Die Funktionen *perfidia_itsg_agvcerts_import* und *perfidia_itsg_agvcerts_import_http* werden daher nicht mehr benötigt und sollten auch nicht mehr verwendet werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStA und UStVA wurde für 2017 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

CHANGE Ab dem 01.01.2017 soll für die Kommunikation im ELSTER-Verfahren anstelle des Algorithmus PKCS#1v1.5 nun der Algorithmus PKCS#1v2.1 (RSA-PSS bzw. RSA-OAEP) verwendet werden. Ab diesem Build verwendet PERFIDIA automatisch die neuen Verschlüsselungsalgorithmen. Lauf ELSTER Forum wird der bisherige Algorithmus erst im Laufe des zweiten Quartals 2017 abgewiesen.

Bevor der ELSTER Sicherheitsstick der 3. Generation oder eine Signaturkarte über einen PKCS#11-Treiber angesprochen wird, sollte dieser Treiber aktualisiert werden, da ältere PKCS#11-Treiber den Algorithmus PKCS#1v2.1 meistens noch nicht unterstützen und PERFIDIA in diesem Fall automatisch den alten Algorithmus verwendet.

Wenn der PKCS#11-Treiber den Algorithmus PKCS#1v2.1 unterstützt, erscheint beim Testen der Authentifizierung in PERFIDIA Standalone (Stammdaten/Benutzerverwaltung/Elster) folgende Meldung:

```
Die Authentifizierung war erfolgreich.
Algorithmus: PKCS#1v2.1, SHA256
```

Die Prüfung im Toolkit erfolgt mit der Funktion *perfidia_pkcs11_info*. Wenn der Algorithmus PKCS#1v2.1 unterstützt wird, ist bei der Variablen 'pulSupportedMethods' das Bit 0x0040 (RSA_X_509) gesetzt.

Da der ELSTER Sicherheitsstick der 2. Generation (silberner Stick) den Algorithmus PKCS#1v2.1 gar nicht unterstützt, darf dieser weiterhin den Algorithmus PKCS#1v1.5 verwenden. Diese Ausnahmegenehmigung gilt allerdings maximal bis Mai 2019.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 73.

v3.60.139

FEATURE Ab diesem Build wird das UV-Meldeverfahren unterstützt. Hierzu wurden die Annahmestelle 25 (95783331, DGUV) und die drei Datenarten UVL, UVS und UVU hinzugefügt.

Mit der aktuellen Testlizenz (psa/psaherst.dat) ist das Verfahren auch zum Testen in PERFIDIA Standalone freigeschaltet. Ab dieser Version kann mit der Testlizenz auch mit echten Betriebsnummern gearbeitet werden. Der einzige Unterschied zu einer Echtlizenz besteht nun nur noch darin, dass mit der Testlizenz keine Echtdaten (E???0*.*) sondern nur Testdaten (T???0*.*) versendet werden können.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die wurde für 2017 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Beim Versand von Lohnsteuerbescheinigungen kommt es vor, dass ein kompletter Nutzdatenblock abgewiesen wird, obwohl "partielle " aktiviert ist und nur einer oder wenige Datensätze einen fachlichen Fehler haben.

Mit der neuen Funktion perfidia_elster_recv_status_block_v2 kann anhand des Parameters "plVerarbeiteteNds" erkannt werden, ob bei einem Fehler keine aus dem jeweiligen Nutzdatenblock verarbeitet wurde.

CHANGE Am 24.08.2016 hat das Projektteam eSTATISTIK.core mitgeteilt, dass die Statistik VVE (Vierteljährliche Verdiensterhebung) 2017 nun doch nicht nach der neuen Liefervereinbarung zu übermitteln ist. Die bisherige Datensatzbeschreibung ist also bis auf Weiteres gültig.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 71.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

v3.60.138

FEATURE Ab diesem Build wird das neue Verfahren „DSVV“ (VSNR-Abfrage) unterstützt.

FEATURE Ab dieser Version verwendet PERFIDIA zur Kommunikation mit dem DSRV-Kommunikationsservers den eXTra-Standard v1.4.

FEATURE Die Funktion perfidia_sv_connect_test unterstützt nun neben dem GKV-Kommunikationsserver auch den DSRV-Kommunikationsserver.

FEATURE PERFIDIA unterstützt ab diesem Build euBP-Dokumente (siehe record_descriptions.pdf).

FEATURE Zum einfachen Testen der Kommunikation zu den Servern der Annahmestellen steht für FreeBSD, Mac OS X und Linux das Programm 'perfidia_test' zur Verfügung.

FEATURE Mit der neuen Config-Variablen 'PROGRESS_DIALOG_ABORT' lässt sich im Fortschritts-Dialog die Schaltfläche "Abbrechen" verstecken.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_elster_check_steuernummer_v2* können nun auch Steuernummern von Testfinanzämtern geprüft werden.

CHANGE Die Datensatzbeschreibung wurde für die Statistik VVE (Vierteljährliche Verdiensterhebung) 2017 angepasst. (siehe record_descriptions.pdf)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Die Config-Variable 'SV_RECV_SKIP_ANST9' wurde vor ein paar Jahren eingeführt, um Anwender, die gar keine Sofortmeldungen versenden, nicht zur Einrichtung einer HTTPS-Verbindung zur Annahmestelle 9 zu zwingen.

Da ab dem 01.07.2016 auch der GKV-Kommunikationsserver nur noch über HTTPS erreichbar ist und außerdem in der Zwischenzeit die Verfahren "euBP" und "DSVV" auch über die Annahmestelle 9 arbeiten, wird die Config-Variable 'SV_RECV_SKIP_ANST9' nun nicht mehr ausgewertet.

CHANGE Die Funktionen perfidia_sv_connect_test, perfidia_sv_send, perfidia_sv_receive und perfidia_sv_confirmation liefern ab dieser Version statt dem Fehlercode PE_NO_DATA (80129) den Fehlercode PE_CERTSTORE_MISSING_CERT (80169) zurück, wenn im Windows-Zertifikatsspeicher ein benötigtes ITSG PCA- oder CA-Zertifikat fehlt.

CHANGE Der Build 137 des PERFIDIA Shared-Objects für Linux benötigt mindestens die glibc-Version 2.15. Ab diesem Build wird nur noch Version 2.4 oder höher benötigt.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 70.

v3.60.137

HINWEIS Ab dieser Version wird bei der Kommunikation mit dem GKV-Kommunikationsserver automatisch das HTTPS-Protokoll verwendet.

Wenn Verbindungsprobleme auftreten, kann in PERFIDIA Standalone bis zum 30.06.2016 unter 'Stammdaten/Sozialversicherung' das HTTP-Protokoll ausgewählt werden. Im Toolkit ist dies über die Config-Variable 'SV_HTTPS' möglich.

Am 30.06.2016 wird die HTTP-Schnittstelle des GKV-Kommunikationsservers abgeschaltet und es sind nur noch HTTPS-Verbindungen mit dem Protokoll TLS v1.2 möglich.

Das Protokoll TLS v1.2 wird erst ab Windows 7 bzw. Windows Server 2008 R2 unterstützt. Mit älteren Betriebssystemversionen, wie Windows Vista oder Windows Server 2008, ist dann keine Kommunikation mit dem GKV-Kommunikationsserver mehr möglich.

HINWEIS Wenn eine ITSG-Testbetriebsnummer verwendet wird, stehen in PERFIDIA die Annahmestellen A98 (99300222) und A99 (99300001) für das eVpT-Verfahren zur Verfügung.

In PERFIDIA Standalone muss nichts weiteres beachtet werden.

Im Toolkit ist bis auf die Funktion perfidia_sv_receive auch alles identisch mit dem bisherigen Verfahren. Bei der Funktion perfidia_sv_receive muss der Parameter 'nAnst' auf den Wert 98 bzw. 99 gesetzt werden, um Daten vom eVpT-Server abzurufen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Die Funktionen *perfidia_isam_check* und *perfidia_isam_repair* können nun auch die Datenbanken der SV-Ausfüllhilfe prüfen bzw. reparieren.

In PERFIDIA Standalone können die Funktionen zum Prüfen und Reparieren der Datenbanken mit der Tastenkombination <Strg> + <Alt> + <R> gestartet werden.

CHANGE Beim Versand von Daten ist zum einen der Fehlercode PE_SERVER_MAINTENANCE (80168) und zum anderen der Fehlercode PE_NEW_PERFIDIA (80167) ergänzt worden.

```
PE_MAINTENANCE = Der Versand der Daten ist momentan nicht
möglich, da die Server gewartet werden.

PE_NEW_PERFIDIA = Für den Versand der Daten wird eine neue-
re PERFIDIA Version benötigt.
```

CHANGE Ab dieser Version können wieder Lohnsteuerbescheinigungen versendet werden.

CHANGE Im ELMA5-Verfahren ("Zusammenfassende Meldungen" und "KIStAM") wird nun der HASH-Algorithmus SHA-512 verwendet. Ab dem 01.08.2016 ist die Verwendung verpflichtend.

CHANGE Ab dieser Version können auch aktuelle Zertifikate aus dakota.ag importiert werden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 68.

v3.60.136

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 67.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX

Beim Empfang von Antworten im DEÜV-Verfahren (DSME-Datensätze) kommt es beim Build 134 und 135 fälschlicherweise zu folgender Fehlermeldung:

```
Die Versionsnummer 03 im DSME wird nicht unterstützt.
```

Ab diesem Build ist der Fehler behoben und die Antworten können wieder empfangen werden.

v3.60.135

HINWEIS

Alle PERFIDIA Produkte unterstützen ein Betriebssystem maximal so lange, wie dieses auch vom Hersteller im normalen Support unterstützt wird.

Sämtliche PERFIDIA Bibliotheken und Programme werden signiert, damit die Echtheit beim Anwender überprüft werden kann. Ab dem 01.01.2016 müssen alle Signaturen mit dem HASH-Algorithmus SHA-256 erstellt werden, damit die aktuellen Betriebssysteme die Signatur als gültig akzeptieren.

Die Betriebssysteme Windows XP und Windows Server 2003 unterstützen den HASH-Algorithmus SHA-256 nicht, so dass hier ein Starten des Installationsprogramms oder der Anwendung nicht möglich ist.

WORKAROUND

Vereinzelt wird die Quittierung einer Antwort nicht bei den Annahmestellen korrekt gespeichert, obwohl der GKV-Kommunikationsserver bzw. der DSRV-Kommunikationsserver die Quittung ordnungsgemäß angenommen hat.

Ab dieser PERFIDIA Version wird beim Empfangen von Antworten für diese Fälle automatisch erneut eine Quittung versendet.

FEATURE

Die Funktionen *perfidia_isam_check* und *perfidia_isam_repair* wurden um die Datenbankdateien der SV-Ausfüllhilfe ergänzt.

CHANGE

Das ITSG TrustCenter verwendet für neue AG-Zertifikate seit dem 11.12.2015 auch neue PCA- und CA-Zertifkate (Seriennummer 50 bzw. 53). Die Datei ‚data/annahme_all.agv' und das Programm ‚PerfidiaAdmin' wurden aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 66.

v3.60.134

HINWEIS Am 30.06.2016 wird die HTTP-Schnittstelle des GKV-Kommunikationsservers abgeschaltet und es sind nur noch HTTPS-Verbindungen mit dem Protokoll TLS v1.2 möglich.

Das Protokoll TLS v1.2 wird erst ab Windows 7 bzw. Windows Server 2008 R2 unterstützt. Mit älteren Betriebssystemversionen, wie Windows Vista oder Windows Server 2008, ist dann keine Kommunikation mit dem GKV-Kommunikationsserver mehr möglich.

HINWEIS Die ELSTER Server unterstützen die bisher verwendeten Verschlüsselungsverfahren noch bis zum 30.04.2016. Ab dem 01.05.2016 müssen für die Kommunikation neue Verfahren verwendet werden. Diese Verfahren werden momentan allerdings weder vom ELSTER Echtsystem noch vom ELSTER Testsystem unterstützt.

Nach aktuellem Stand sollen Anfang des nächsten Jahres die neuen Verfahren mit dem ELSTER Testsystem getestet werden können. Voraussichtlich im März wird eine PERFIDIA Version bereitgestellt, die die neuen Verfahren unterstützt. Ab dem 01.05.2016 sind die bisherigen PERFIDIA Versionen für die Kommunikation mit den ELSTER Servern voraussichtlich nicht mehr einsetzbar.

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für die , LStA und UStVA wurden für 2016 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Ab dieser Version werden im AAG-Verfahren Rückmeldungen mit der Kennung AAK unterstützt.

FEATURE Um die HTTPS-Verbindung aufbauen zu können, muss zum einen das TLS-Protokoll v1.2 im Betriebssystem aktiviert sein und es müssen die PCA- und CA-Zertifikate vom ITSG-TrustCenter im Zerfifikatsspeicher des Betriebssystems und ggf. auch im Zertifikatsspeicher des Proxy-Servers hinterlegt werden. Aktuelle Erläuterungen finden Sie unter den folgenden Links:

https://www.perfidia.de/servlet/Perfidia?content=3#tls

https://www.perfidia.de/servlet/Perfidia?content=3#pcaca

Zum Testen gibt es in PERFIDIA Standalone unter dem Menü „Extras“ den Eintrag „Geschützte Internetverbindung mit ITSG-Zertifikat testen“. Für die Toolkit-Anwender steht die neue Funktion *perfidia_sv_connect_test* zur Verfügung.

FEATURE Der Parameter ‚pnErrorType‘ von der Funktion *perfidia_sv_error* liefert nun neben Datenfehlern (DBFE in der Anwortdatei) und Übertragungsfehlern (technische Fehlerrückmeldungen) auch Bestandsfehler (DBBF in der Antwortdatei).

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE

Ab dieser Version verwendet PERFIDIA zur Kommunikation mit dem GKV-Kommunikationsservers den eXTra-Standard v1.4. Nun kann der GKV-Kommunikationsserver auch technische Fehlerrückmeldungen auf eine versendete Datei zurückliefern.

Um eine leichte Verarbeitung zu ermöglichen, werden in PERFIDIA diese Rückmeldungen genauso wie eine Antwort mit fehlerhaften Datensätzen behandelt und in der PERFIDIA Datenbank als Übertragungsfehler gespeichert.

Da bei technischen Fehlerrückmeldungen keine Antwortdatei vom GKV-Kommunikationsserver empfangen wird, erzeugt PERFIDIA automatisch eine Antwortdateinummer, so dass die gewohnten Funktionen, wie *perfidia_sv_status* oder *perfidia_sv_error,* zur Ermittlung des Fehlergrundes und zur Quittierung verwendet werden können. Die generierte Antwortdateinummer ist immer größer 900000.

Genauso wie bei allen anderen Antworten, die vom GKV-Kommunikationsservers empfangen werden, müssen auch technische Fehlerrückmeldungen quittiert werden.

Details zu den technischen Fehlerrückmeldungen finden Sie in dem Dokument ‚Dokumentation_AG_Schnittstelle_GKV-Kommunikationsserver_v2' (http://www.gkv-ag.de/GKV_Kommunikationsserver.gkvnet).

Außerdem hat sich die Adresse des ITSG KomServers geändert:

http://verarbeitung.gkv-kommunikationsserver.de

https://verarbeitung.gkv-kommunikationsserver.de

CHANGE

Im SV-Verfahren wurde die benötigte Buffergröße für die Datensatz-Id von 21 auf 33 Zeichen vergrößert.

CHANGE

Diese Änderung betrifft nur Toolkit-Entwickler, die die Funktion *perfidia_itsg_ca_install* verwenden. Wenn der Parameter ‚nType' den Wert 3 hat, muss sich das Programm ‚PerfidiaAdmin.exe' im selben Verzeichnis wie die verwendete PERFIDIA Bibliothek ‚perfidia.dll' befinden.

Bei der Verwendung von PERFIDIA Standalone muss gar nichts beachtet werden, da sich hier das Installationsprogramm um alles kümmert.

CHANGE

PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 65.

v3.51.133

FEATURE

Das Java-Native-Interface für PERFIDIA steht nun auch unter Mac OS X zur Verfügung.

CHANGE

PERFIDIA verwendet ab dieser Version für Zertifizierungsanfragen folgende Adresse:

https://www.itsg-trust.de/ostc/recert-upload.php

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

WORKAROUND In einigen Fällen konnte es vorkommen, dass Antworten der OFD nicht entschlüsselt werden konnten.

v3.51.132

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 64.

BUGFIX In einigen Fällen konnte es vorkommen, dass nach dem Versand von Quittungen die Quittungsdateien nicht in den Ordner ‚sent' verschoben wurden.

v3.51.131

FEATURE Ab dieser Version werden im EEL-Verfahren Rückmeldungen mit der Kennung EEK unterstützt.

FEATURE Mit Hilfe der neuen Funktion „perfidia_stamm_update" können die von der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe verwendeten Stammdaten aktualisiert werden. Diese Funktion steht nur unter Windows zur Verfügung.

FEATURE Der ITSG-Kommunikationsserver kann momentan sowohl über HTTP als auch HTTPS angeprochen werden. Im Laufe des Jahres 2016 wird die Kommunikation über HTTPS mit TLS 1.2 verpflichtend.

Bei einigen Windows-Betriebssystemen ist das HTTPS-Protokoll TLS v1.2 deaktiviert (siehe Systemsteuerung/Internet Optionen/Erweitert). Beim Start von PERFIDIA Standalone wird geprüft, ob das Protokoll TLS 1.2 zur Verfügung steht, und gibt ggf. eine Warnung aus. Toolkit-Anwender können hierfür die Funktion ‚perfidia_system_info' verwenden.

Die Verwendung von HTTPS-Verbindungen zum ITSG Kommunikationsserver kann in PERFIDIA Standalone unter dem Menüpunkt „Stammdaten/Sozialversicherung" konfiguriert werden. Im Toolkit wird dies über die Config-Variable „SV_HTTPS" gesteuert.

FEATURE Der ITSG Kommunikationsserver unterstützt nun auch das Komprimierungsverfahren GZIP. In PERFIDIA Standalone kann dies unter dem Menüpunkt „Stammdaten/Sozialversicherung" konfiguriert werden. Im Toolkit wird dies über die Config-Variable „SV_GZIP" gesteuert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 63.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Aufgrund des BMF-Schreibens vom 14.11.2014 wurde das Verfahren „GDPdU“ in „GoBD“ umbenannt.

Es wurden lediglich textliche Änderungen vorgenommen. Funktionsnamen, Verzeichnisse und Datensatzstrukturen wurden nicht verändert.

v3.50.130

WORKAROUND Beim Anfordern von ELO2-Antworten kam es in einigen Fällen zum Fehler „601015001 - Es ist ein Fehler bei der Verfahrensprüfung aufgetreten: HerstellerID ist gesperrt.“.
Ab Build 130 ist für diesen Fehler ein Workaround integriert.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

v3.50.129

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 61.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurden im Verfahren EEL einige Rückmledungen ab dem 01.01.2015 nicht in der Ausfüllhilfe angezeigt. Klickt der Benutzer auf die Schaltfläche „Antworten holen“, wird dieser Fehler automatisch korrigiert.

v3.50.128

FEATURE Für PERFIDIA gibt es nun eine PHP-Extension, so dass die Bibliothek direkt von PHP-Programmen verwendet werden kann. Ein Beispielprogramm befindet sich in der Datei ‚samples/php/sample.php‘.

FEATURE Um im SV-Verfahren das automatische Korrigieren der Datensatzlängen deaktivieren zu können, wurde folgende neue Config-Variable eingeführt:

```
SV_MODIFY_RECORD_LENGTH
```

FEATURE PERFIDIA wurde um die Funktion *perfidia_elster_get_link_steuernummer* erweitert. Die neue Funktion liefert nach einem Steuernummernwechsel die alte Steuernummer.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE PERFIDIA wurde um die Funktionen *perfidia_sv_recv_next_v2* und *perfidia_elster_recv_next_v2* erweitert. Die neuen Funktionen liefern nun zusätzlich den Dateinamen der Antwortdatei.

Beispiel: „*pem/recv/a7/dat/TBNA0000.627“*

FEATURE PERFIDIA wurde um die Funktion *perfidia_elster_transfer_error_v2* erweitert. Die Funktion verwendet zur Ermittlung von Übertragungsfehlern den Dateinamen.

Beispiel: „*TELAB0_0000003.dat“*

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 60.

BUGFIX EEL-Meldungen in der Version 07 mit dem Datenbaustein Vorerkrankungszeiten konnten nicht gedruckt werden.

v3.50.127a

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 59.

v3.50.127

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für die LStB, LStA und UStVA wurden für 2015 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Um zu prüfen, ob die Elster-Server Meldungen im ElsterLohn2-Verfahren annehmen können, wurde die Variable ‚pulFlags‘ der Funktion *perfidia_sv_komserver_status* erweitert. Wenn nur der Status des Elster-Servers abgefragt werden soll, kann beim Funktionsaufruf irgendeine gültige Annahmestelle verwendet werden.

FEATURE Ab diesem Build unterstützt PERFIDIA das KIStAM-Verfahren. Hierzu wurden die ELMA5-Funktionen um einen neuen Datentyp erweitert und die Funktion *perfidia_elma5_status_v2* ergänzt.

FEATURE Zum Generieren von UUIDs, die unter anderem beim KIStAM-Verfahren verwendet werden, steht nun die Funktion *perfidia_uuid_v4_create* zur Verfügung.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die Verdienststrukturerhebung (VSE) wurden für 2014 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE

Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA die Schnittstellenänderungen für 2015 im ElsterLohn2-Verfahren.

Wenn Sie die ELSTER XML-Dateien nicht selber erstellen, sondern die PERFIDIA Datenformate verwenden, brauchen Sie gar keine Anpassung in Ihrer Anwendung vorzunehmen.

Für An-, Ab- und Ummeldungen bleiben die Datenformate unverändert. Das Format der Antworten wird um die Felder ‚ARGB-STNR-NEU', DATUM', ‚DATUM-ALT' und ‚VH-TYPE', die optional ausgewertet werden können, erweitert. Detaillierte Informationen finden Sie in der Änderungshistorie zur Datensatzbeschreibung.

Nach der Verarbeitung der Monatslisten Dezember soll am 07.01.2015 das Release ELStAM 1.13 zur Verarbeitung der neuen Arbeitgeberschnittstellenversion 2015 auf den Elster-Servern installiert werden. Dieser Termin kann sich eventuell ein wenig verschieben, so dass im Vorfeld kein genauer Umstellungszeitpunkt genannt werden kann.

Damit es nicht zu unnötigen Fehlermeldungen und Datenabweisungen beim Endkunden kommt, wird ab dem 31.12.2014 vor jedem Versand von ElsterLohn2-Daten bei einem der PERFIDIA-Server automatisch nachgefragt, ob die Elster-Server das neue Format verarbeiten können. Sollte dies noch nicht der Fall sein, kommt der Fehlercode PE_NO_SERVICE (80166) und einer der beiden folgenden Fehlertexte zurück:

Bis zum 07.01.2015: „Die ELSTER-Server können bis zum 08.01.2015 keine Meldungen im ElsterLohn2-Verfahren annehmen."

Ab dem 08.01.2015: „Die ELSTER-Server können momentan keine Meldungen im ElsterLohn2-Verfahren annehmen. Bitte versuchen Sie es morgen erneut.**"**

WICHTIGER HINWEIS: Bei der Verwendung des Toolkits achten Sie bitte darauf, dass die Lohnsteuerbescheinigungen, Lohnsteueranmeldungen und Umsatzsteuervoranmeldungen nicht im selben Funktionsaufruf mit den Meldungen im ElsterLohn2-Verfahren versendet werden. In der Zeit, in der kein Versand von Meldungen im ElsterLohn2-Verfahren möglich ist, würde dies auch den Versand der anderen Meldungen mit dem Fehlercode PE_NO_SERVICE (80166) stoppen.

CHANGE

PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 58.

CHANGE

Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

v3.40.126

FEATURE

Ab dieser Version gibt es das PERFIDIA Toolkit auch für die Betriebssysteme FreeBSD und Mac OS X (32- und 64-Bit).

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Für die Verwendung des ELSTER-Kontaktformulars wird im ELO2-Verfahren das Transferticket der Abholung benötigt.

Ab dieser PERFIDIA Version wird das Transferticket im VOSZ der Antwort im Feld „DATENABHOLUNG-ID“ gespeichert.

FEATURE Die SV-Absenderbetriebsnummer kann nun über die Funktion ‚perfidia_system_info‘ und den InfoNamen „SV-ABSBETRNR“ ermittelt werden.

FEATURE Die Id des PERFIDIA Datenordners kann nun über die Funktion ‚perfidia_system_info‘ und den InfoNamen „DATFOLDER-ID“ ermittelt werden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 56.

CHANGE Die Abfrage zum Status eines ITSG-Zertifikatantrags ist in dieser Version wieder möglich.

v3.40.125

CHANGE Im ElsterLohn2-Verfahren können nun auch An- und Ummeldungen mit dem Geburtsdatum „00.00.0000“ erstellt werden.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 55.

BUGFIX Die Verwendung des ELSTER-Sicherheitssticks (ELSTER-Spezial) über die PK-CS11-Schnittstelle konnte in Build 124 in bestimmten Fällen zum Absturz führen.

Die Verwendung des ELSTER-Sicherheitsstick über den PERFIDIA-Treiber war von diesem Fehler nicht betroffen.

v3.40.124

FEATURE Wenn der Datenlieferant seine PFX-Datei wechselt oder verlängert, kann es in der Übergangszeit beim Empfang von ELO2-Antworten zu einem Entschlüsselungsfehler kommen, da einige Antworten noch mit dem öffentlichen Schlüssel der alten PFX-Datei verschlüsselt sind.

Damit nun auch diese Antworten entschlüsselt werden können, obwohl die alte PFX-Datei bereits abgelaufen ist, kann mit der neuen Funktion *perfidia_elster_auth_v2* neben der aktuellen PFX-Datei eine weitere PFX-Datei zur Entschlüsselung übergeben werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Zur Erkennung von partiellverarbeiteten Datenlieferungen wurde der Parameter „plFlags“ bei den beiden Funktionen *perfidia_elster_status* und *perfidia_elster_status_v2* erweitert.

CHANGE Da es auch Fälle gibt, in denen nach Steuerklasse 4 mit Faktor 0,000 abzurechnen ist, wurde im PERFIDIA Build 121 in der ELO2-Antwortdatei das Feld „AF“ (Anwendung Faktor) hinzugefügt.

Leider steht in der zurückgelieferten ELStAM auch ein Faktor mit dem Wert 0, wenn das Faktorverfahren gar nicht angewendet werden soll. Deshalb kann nicht erkannt werden, ob das Faktorverfahren angewendet werden soll. Ab diesem PERFIDIA Build wird in diesem Fall das Feld „AF“ auf den Wert 0 (nein) gesetzt.

CHANGE Bei partieller Verarbeitung können nun auch Lohnsteuerbescheinigungen aus Nutzdatenblöcken (Bundesländern) gedruckt werden, die nicht vollständig fehlerfrei sind.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurden bei der Erfassung von AAG-Erstattungsanträgen einige IBANs fälschlicherweise als fehlerhaft erkannt.

BUGFIX Kleine Korrekturen beim Druck der AAG-Erstattungsanträge und der zurückgelieferten ZAV-Meldungen.

v3.40.123

CHANGE Die meisten Kennzahlen in der Lohnsteueranmeldung sind optional und werden nur an die OFD geliefert, wenn sie einen Wert ungleich 0 haben. Dies gilt auch für die Kennzahlen 41, 42 und 44.

Kurzfristig wurde nun auf den Servern der OFD die Prüfung der Kennzahlen erweitert, so dass mindestens eine der drei Kennzahlen 41, 42 und 43 übermittelt werden muss.

Ab Build 123 liefert PERFIDIA die Kennzahl 42 immer mit 0, wenn die Kennzahlen 41, 42 und 44 den Wert 0 haben.

v3.40.122

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 52.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Die Druckfunktionen für AAG-Erstattungsanträge unterstützen nun auch die Datensatzversion „03“.

v3.40.121

ATTENTION Wegen der Konvertierung einer SV-Datenbank und einer Elster-Datenbank kann ein PERFIDIA Datenordner, der mit Build 121 oder höher benutzt worden ist, nicht mehr von einem PERFIDIA Build 120 oder niedriger verwendet werden.

FEATURE Ab dem 01.01.2014 können mit der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe auch BEA-Arbeitsbescheinigungen versendet werden.

FEATURE Ab diesem Build wird das neue Verfahren „ALG“ (BEA-Arbeitsbescheinigung) unterstützt. Mit der aktuellen Testlizenz (psa/psaherst.dat) ist das Verfahren auch zum Testen in PERFIDIA Standalone freigeschaltet.

FEATURE Seit dem 15.10.2013 erlaubt der ITSG KomServer innerhalb von 15 Minuten nur eine Anfrage je Absenderbetriebsnummer. Weitere Anfragen werden vom ITSG KomServer mit dem internen Fehlercode I004 abgewiesen. In diesen Fällen liefert PERFIDIA nun den neuen Rückgabewert ‚PE_TOO_MANY_REQUESTS‘ (80165) zurück.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2014 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Da es auch Fälle gibt, in denen nach Steuerklasse 4 mit Faktor 0,000 abzurechnen ist, wurde in der ELO2-Antwortdatei das Feld „AF“ (Anwendung Faktor) hinzugefügt. Außerdem ist der Vorlaufsatz um das Feld „PERFIDIA-BUILD“ erweitert worden.

FEATURE Bis zum 20.12.2013 nimmt das ITSG TrustCenter noch Zertifizierungsanträge mit SHA1-Hashalgorithmus an. Ab dieser PERFIDIA Version wird automatisch der neue Hashalgorithmus SHA256 verwendet.

Alle Zertifikate mit Hashalgorithmus SHA256 haben eine Seriennummer, die größer als 600.000 ist.

CHANGE Ab diesem Build verwendet PERFIDIA bei der Kommunikation mit den ELSTER-Servern nicht mehr IP-Adressen sondern DNS-Namen:

```
datenannahme1.elster.de (HTTP, Port 80)
datenannahme2.elster.de (HTTP, Port 80)
datenannahme3.elster.de (HTTP, Port 80)
datenannahme4.elster.de (HTTP, Port 80)
```

Hinweis: Der Buffer ‚IPAddressBuffer‘ bei der Funktion ‚perfidia_elster_protocol_next‘ muss nun mindestens 65 Zeichen groß sein.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 51.

v3.30.120

FEATURE Der PERFIDIA eigene Signaturkartentreiber unterstützt nun auch den neuen ELSTER Stick (3. Generation, 2048 Bit). Alternativ kann der neue ELSTER Stick auch über die PKCS#11-Bibliothek ‚aetpkss1.dll' angesprochen werden.

FEATURE Im Verfahren ElsterLohn2 gibt es kein Aktenzeichen-Verursacher (Ordnungsmerkmal). Aus diesem Grund merkt sich PERFIDIA beim Versand von An- und Ummeldungen das Ordnungsmerkmal für jeden Arbeitnehmer. Beim Empfang von ELStAMs wird dann das gespeicherte Ordnungsmerkmal automatisch in die von PERFIDIA erstellte Antwort geschrieben.

Um ein in PERFIDIA gespeichertes Ordnungsmerkmal auch ohne Ab- und Anmeldung eines Arbeitnehmers ändern zu können, wurde die ElsterLohn2-Schnittstelle um das PERFIDIA Datenformat ‚ELO2-AZVU' erweitert (siehe ‚docs/record_description.pdf'). Der „Versand" dieser Datei führt lediglich dazu, dass in der PERFIDIA internen Datenbank ein neues Ordnungsmerkmal hinterlegt wird.

FEATURE Wenn ein Arbeitgeber vom Finanzamt eine neue Steuernummer zugeteilt bekommt und die Betriebsstätte nicht in ein neues Bundesland umgezogen ist, sind im ElsterLohn2-Verfahren keine Neuanmeldungen der Arbeitnehmer nötig.

Damit PERFIDIA trotzdem beim Empfangen von Antworten das Aktenzeichen-Verursacher (Ordnungsmerkmal) mit Hilfe der neuen Steuernummer finden kann, wurde die Funktion *perfidia_elster_change_steuernummer* hinzugefügt.

CHANGE In den PERFIDIA Versionen bis Build 119 wurden die Antworten im SV-Verfahren für jede Datenart (DUA, BNW, AAG, EEL, ...) einzeln vom ITSG KomServer abgeholt. Seit dem 15.10.2013 erlaubt der ITSG KomServer innerhalb von 15 Minuten nur eine Anfrage je Absenderbetriebsnummer.

Aus diesem Grund wurde die interne Logik von PERFIDIA zur Abholung der Antworten im SV-Verfahren geändert.

Beim Einsatz von PERFIDIA Standalone muss beim Endanwender lediglich Build 120 installiert werden. Bei der Verwendung vom PERFIDIA Toolkit muss zusätzlich geprüft werden, ob die Funktion ‚perfidia_sv_receive' getrennt nach Datenarten verwendet wird und dies ggf. beim Endanwender zu Störung bei der Datenabholung führen könnte.

CHANGE Das Handbuch von PERFIDIA Standalone wurde aktualisiert.

BUGFIX Bei der Verwendung der alten Dateinamen (‚la??????.dat' und ‚ua??????.dat') lieferten die Funktionen *perfidia_lsta_auth_info* und *perfidia_usta_auth_info* in einigen Fällen fälschlicherweise den Fehlercode 80129 (PE_NO_DATA) zurück.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Bei zurückgemeldeten Versicherungsnummern vom Server der DRV (nur Sofortmeldungen) wurden im Build 115 die Quittierungen von Antworten nicht richtig übermittelt. Alle betroffenen Quittierungen werden ab diesem Build automatisch beim nächsten Versand von Quittierungen noch einmal versendet.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde im EEL-Verfahren bei Angaben zur Berechnung von Mutterschaftsgeld bei der Auswahl der Fehlzeit „4 - Elternzeit“ die Fehlzeit „3 - Unentschuldigtes Fehlen/Arbeitsbummelei“ gespeichert und übermittelt.

v3.30.119

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB wurde um die Schema-Version „201302“ erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 48.

BUGFIX In PERFIDIA Standalone wurde in Build 118 ab dem 01.07.2013 folgende Fehlermeldung ausgegeben, obwohl das Zertifikat für die Mobil ISC installiert war:

> *„Die Annahmestellen-Zertifikate sind nicht vollständig. Das Zertifikat für die neue Annahmestelle ‚Mobil ISC' fehlt.“*

v3.30.118

FEATURE Ab diesem Build wird das Verfahren euBP für Lohn und Fibu in der Version 2.1 unterstützt. Mit der aktuellen Testlizenz (psa/psaherst.dat) ist das Verfahren auch zum Testen in PERFIDIA Standalone freigeschaltet.

FEATURE Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA auch Signaturkarten, die eine 128 Bit lange Seriennummer haben.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 47.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Beim Druck der Antworten aus dem ElsterLohn2-Verfahren wurde bei den Frei- und Hinzurechnungsbeträgen immer der Jahresbetrag gedruckt.

v3.30.117

FEATURE Die Vorschau- und Druckfunktionen unterstützen nun auch alle Datenarten aus dem ElsterLohn2-Verfahren.

FEATURE Ab dieser Version werden in der ‚log/debug.txt' neben den Funktionsaufrufen und den Werten der IN-Parameter nun auch die Werte der OUT-Parameter protokolliert.

CHANGE Der Rückgabe-Parameter ‚pnGueltig' in der Funktion ‚perfidia_dguv_mnr_check' wurde um die Wert 3 erweitert.

CHANGE ITSG Zertifizierungsanträge, die nicht über die Online-Schnittstelle sondern per Email versendet werden, wird nun die Email-Adresse ‚crq@itsg-trust.de' verwendet.

v3.30.116

FEATURE Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA Standalone auch das Betriebssystem Microsoft Windows 8.

FEATURE Um bereits quittierte Antworten im SV- und Elster-Verfahren erneut quittieren zu können, wurden die Datensatzbeschreibungen um das Feld ‚RESEND' erweitert.

FEATURE Wenn sich die Steuernummer eines Arbeitgebers ändert, werden sowohl Antworten auf eine An-, Ab- und Ummeldung als auch Änderungslisten auch dann mit der neuen Steuernummer zurückgeliefert, wenn die Anmeldung bzw. Ummeldung mit der alten Steuernummer erfolgt ist.

Damit PERFIDIA auch in diesen Fällen das Ordnungsmerkmal in die Antwortdateien schreiben kann, wird beim Einlesen der Antworten auf eine An-, Ab- und Ummeldung ab diesem Build automatisch der Steuernummernwechsel erkannt. Falls ein Steuernummernwechsel erkannt wurde, wird in der Antwortdatei das neue Feld ‚ARBG-STNR-ALT' mit der bisherigen Steuernummer gefüllt.

Antworten, die mit dem Build 115 oder früher empfangen wurden und auch von diesem Problem betroffen sind, können mit der Funktion *perfidia_elster_answer_rebuild* erneut erzeugt werden. In PERFIDIA Standalone kann diese Funktion durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf die betroffene Datei ausgeführt werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Aufgrund einer Gesetzesänderung (StDÜV) dürfen Lohnsteueranmeldungen und Umsatzsteuervoranmeldungen ab dem 01.01.2013 nur noch authentifiziert (ElsterBasis, ElsterSpezial oder ElsterPlus) übermittelt werden.

Da die Finanzämter nun noch eine Übergangsfrist vom 01.01.2013 bis 31.08.2013 tolerieren, wurde in PERFIDIA ab dieser Version die Übertragung ohne Authentifizierung bis zum 31.08.2013 freigeschaltet.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 46.

BUGFIX Bei Sofortmeldungen wurden im Build 115 die Quittierungen von Antworten nicht richtig übermittelt. Alle betroffenen Quittierungen werden ab diesem Build automatisch beim nächsten Versand von Quittierungen noch einmal versendet.

v3.30.115

FEATURE Das Handbuch von PERFIDIA Standalone (psa/psa_handbuch.pdf) wurde komplett überarbeitet und umfasst nun 199 Seiten. Unter anderem wurde ein FAQ und die komplette Beschreibung der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe ergänzt.

CHANGE Für die Kommunikation mit dem ITSG Kommunikationsserver und dem Kommunikationsserver der DRV Bund wird nun die eXTra-Version 1.3 verwendet. Die bisherige eXTra-Version 1.1 wird von den Servern nur noch bis Ende Februar unterstützt.

CHANGE Der Rückgabe-Parameter ‚pnGueltig' in der Funktion ‚perfidia_dguv_mnr_check' wurde um den Wert 2 erweitert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 45.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Wenn Lohnsteuerbescheinigungen mit Build 112 oder früher versendet und die Protokolle mit Build 113 oder 114 abgeholt wurden, konnte es beim Druck der Lohnsteuerbescheinigungen zum Fehler 80129 „Keine Daten gefunden.“ kommen.

v3.20.114

BUGFIX Beim ElsterLohn2-Verfahren (ELStAM) wurde die Antwortdatei im PERFIDIA Datenformat nicht vollständig geschrieben, wenn bei einer Anmeldung keine ELStAM zurückgeliefert wurde. Die Antworten im XML-Format sind von diesem Fehler nicht betroffen.

v3.20.113

ATTENTION Wegen der Konvertierung der Elster-Datenbanken kann ein PERFIDIA Datenordner, der mit Build 113 oder höher benutzt worden ist, nicht mehr von einem PERFIDIA Build 112 oder niedriger verwendet werden.

INFORMATION Ab dem 01.01.2013 müssen Lohnsteueranmeldungen und Umsatzsteuervoranmeldungen authentifiziert (ElsterBasis, ElsterSpezial oder ElsterPlus) übermittelt werden.

INFORMATION Ab dieser Version verwendet PERFIDIA für die Kommunikation mit den OFD-Clearingstellen nur noch die folgenden IP-Adressen:

```
62.157.211.58
62.157.211.59
193.109.238.26
193.109.238.27
```

INFORMATION Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe verwendet nun die Adresse ‚sv-ausfuellhilfe.perfidia.de‘.

INFORMATION Im ElsterLohn2-Verfahren darf die selbe IdNr in einem „NutzdatenBlock“ nicht mehrfach vorkommen. Bei der Verwendung der PERFIDIA Datensatzbeschreibung wird je Arbeitgebersteuernummer automatisch ein eigener „NutzdatenBlock“ erzeugt.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2013 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Damit beim Konvertieren von Datenbanken ein Progress angezeigt werden kann, wurden folgende Funktionen hinzugefügt:

```
perfidia_init_v2
perfidia_init_thread_safe_v2
perfidia_context_set_v2
```

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Zum Prüfen der UV-Mitgliedsnummer steht die neue Funktion *perfidia_dguv_mnr_check* zur Verfügung. Diese Funktion kommuniziert direkt mit der ZMN-RV-REST-Schnittstelle der DGUV.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_ustidnr_bestaetigung_v2* kann neben der Prüfung der USt-IdNr auch der Firmenname und die Anschrift überprüft werden.

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für ElsterLohn2 wurden auf die letzten Änderungen der Schnittstelle angepasst. (siehe docs/record_descriptions.pdf)

FEATURE Ab dieser Version wurde in PERFIDIA die Annahmestelle A23 für die Mobil ISC hinzugefügt.

CHANGE Analog zum SV-, Statisitik und ELMA5-Verfahren gibt es nun auch allgemeine Funktionen für das ELSTER-Verfahren. Die neuen Funktionen unterstützen momentan die Datenarten LStB, LStA, UStVA und ELO2:

```
perfidia_elster_*
```

Die neuen Funktionen unterstützen neben dem PERFIDIA Datensatzformat auch das ELSTER XML-Datenformat. Detailierte Informationen zur Verwendung der neuen Funktionen finden Sie im Dokument ‚docs/toolkit_getting_started.pdf'. Hier sind unter anderem auch Programmablaufpläne zu finden.

Die folgenden Funktionen sollten für Neuentwickungen nicht mehr verwendet werden:

```
perfidia_lstb_*
perfidia_lsta_*
perfidia_usta_*
perfidia_elster_protocol_open
perfidia_elster_protocol_next
perfidia_elster_info
```

CHANGE Die Funktionen *perfidia_isam_check* und *perfidia_isam_repair* wurden um die neuen Datenbankdateien ergänzt.

CHANGE Die optional von PERFIDIA Standalone erzeugte Protokolldatei ‚elster.log' bzw. ‚elster.csv' wird durch die neue Protokolldatei ‚elster2.log' bzw. ‚elster2.csv' ersetzt. Die erweiterte Datensatzbeschreibung befindet sich in der Online-Hilfe von PERFIDIA Standalone.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 44.

v3.20.112

CHANGE Ab dieser Version werden die neuen Verschlüsselungsverfahren für den ELMA5-Server zum Versand der Zusammenfassenden Meldungen unterstützt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 41.

v3.20.111

INFORMATION Ab diesem Build wird vom PERFIDIA™ Toolkit für die Betriebssysteme Windows und Linux zusätzlich zur 32 Bit-Version auch eine 64 Bit-Version ausgeliefert.

CHANGE Ab dieser Version wird der neue Statistik-Server (https://core.estatistik.de) unterstützt. Über den neuen Server können auch Protokolle zu Datenlieferungen, die noch an den alten Server geschickt worden sind, problemlos abgerufen werden.

CHANGE In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe sind die Änderungen zum 01.07.2012 enthalten.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 40.

v3.20.110

WORKAROUND Bei einer Annahmestelle kann es seit Neuestem vorkommen, dass für eine versendete Datei zuerst eine Antwortdatei mit einer erfolgreichen Verarbeitungsbestätigung (z.B. Antwortdateinummer 17) und später für die selbe versendete Datei noch eine weitere Antwortdatei (z.B. Antwortdateinummer 22) emfpangen wird. Die zweite Antwortdatei enthält dann fälschlicherweise den Übertragungsfehler „VOSZE53 - DTNR nicht lückenlos aufsteigend“, der gar nicht für diese Datenlieferung gilt.

Bisher hat PERFIDIA immer den Status aus der aktuellsten Antwortdatei in den eigenen Datenbanken gespeichert. Ab diesem Build werden Übertragungsfehler nicht mehr gespeichert, wenn bereits eine endgültige Antwort für die Datenlieferung empfangen worden ist.

BUGFIX Bei den AAG-Erstattungsanträgen wird nun das Kennzeichen GESCHLECHT richtig gedruckt. Außerdem wird beim Druck im Zahlstellenmeldeverfahren der Datenbaustein DBNA berücksichtigt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde der Druck der zurückgemeldeten Antworten im EEL-Verfahren überarbeitet. Der Fehler DBUV161, der in einigen Fällen bei DE-ÜV-Meldungen an die Gartenbau-BG auftrat, wurde behoben. Außerdem funktioniert ab dieser Version die Filteroption „Sendungen“ unter „Gesendete Daten“ und „Posteingang“ wieder wie gewohnt.

v3.20.109

WORKAROUND Wenn eine Annahmestelle dem Absender einen Hinweis (z.B.: VOSZE53 - DTNR nicht lückenlos aufsteigend; Verarb. vertagt bis 26.03.2012) zurückliefert, wurde bisher für die später gesendete Verarbeitungsbestätigung eine neue Antwortdateinummer verwendet.

Einige Annahmestellen verwenden für diesen Fall seit Neustem allerdings die selbe Antwortdateinummer, so dass nicht mehr zwischen der Antwortdatei mit dem Hinweis und der Antwortdatei mit der Verarbeitungsbestätigung unterschieden werden kann.

Ab Build 109 kann PERFIDIA auch diese Fälle verarbeiten.

FEATURE Mit Hilfe der folgenden neuen Funktionen stehen nun auch für die „Zusammenfassenden Meldungen“ Druckfunktionen zur Verfügung:

```
perfidia_elma5_print
perfidia_elma5_pdf
perfidia_elma5_print_hdc_prepare
perfidia_elma5_print_hdc_cleanup
perfidia_elma5_print_hdc_draw
```

FEATURE Die Funktion *perfidia_mapping* wurde erweitert.

CHANGE Beim Druck der Lohnsteuerbescheinigung 2011 und 2012 wird nun auch der freiwillige Wert ‚Steuerfreier Arbeitgeberzuschuss zu berufsständischen Versorgungseinrichtungen‘ ausgedruckt.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe können UV-Daten nun auch direkt an die Gartenbau-BG gemeldet werden.

v3.20.108

WORKAROUND Ab Build 105 sperrt PERFIDIA netzwerkweit automatisch verwendete Programmmodule, so dass diese nur von einem Prozess zur selben Zeit benutzt werden können. Einige Systeme führen das Aufheben der Sperren nicht sofort durch, so dass es zu dem Fehler 80164 (Das Modul wird momentan von einem anderen Prozess benutzt) kommt.

Ab diesem Build ist hierfür ein Workaround integriert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

WORKAROUND Bei den Lohnsteuerbescheinigungen 2012 prüft die OFD die Besteuerungsmerkmale für die Kirchensteuer nun genauer als in den Jahren zuvor.

Unter ‚3.4.5.2 XML-Beispiele' des Dokuments ‚SST_ElsterLohn_Datenschnittstelle_LStB_201201.pdf' ist definiert, welche Konfessionskennzeichen-Kombinationen gültig sind. Hieraus geht hervor, dass für den Ehegatten nie ‚--' zuliefern ist (siehe Zeile 3 und 5). Außerdem ist die Konfession des Ehegatten nicht zu liefern, wenn beide Konfessionen identisch sind (siehe Zeile 2).

Beim Erstellen der XML werden diese hier geschilderten Fälle automatisch von PERFIDIA korrigiert.

FEATURE Das Toolkit wurde um die Funktion *perfidia_mapping* erweitert.

v3.20.107

WORKAROUND Seit dem 01.12.2011 akzeptieren die Server der OFD für die Authentifizierung nur noch Zertifikate mit einer Schlüssellänge von 2048 Bit. Einige auf dem ELSTER Online-Portal erstellte Software-Zertifikate (ElsterBasis) haben jedoch nur eine Schlüssellänge von 2047 Bit.

Ab diesem Build werden auch diese Zertifikate von PERFIDIA akzeptiert.

BUGFIX Wenn in einer LStB-Protokollantwort sowohl fehlerfreie als auch fehlerhafte Nutzdatenblöcke (Bundesländer) enthalten sind, wird in Build 105 und 106 der erste fehlerhafte Nutzdatenblock, der einem fehlerfreien Nutzdatenblock folgt, nicht ausgewertet.

Vollständig fehlerfreie oder nur fehlerhafte Antworten sind von diesem Bug nicht betroffen.

Mit dem Build 107 werden die nicht vollständig ausgewerteten Antworten automatisch beim Abholen der LStB-Protokolle korrigiert.

v3.20.106

FEATURE Die Funktion *perfidia_system_info* wurde um die Info-Namen „_MIN_BUILD", „SVCHK_BUILD" und „SVCHK_VERSION" erweitert.

CHANGE PERFIDIA Standalone verwendet nun PERFIDIA SV-Check Build 35.

CHANGE Die Datensatzbeschreibung wurde für die Statistik VVE (Vierteljährliche Verdiensterhebung) 2012 angepasst. (siehe record_descriptions.pdf)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX

In Build 105 liefert die Funktion *perfidia_sv_recv_next* beim Suchen von nicht quittierten Antworten unter bestimmten Umständen neben den nicht quittierten Antworten auch eine quittierte Antwort zurück.

Hinweis: Ein erneutes Quittieren einer bereits quittierten Antwort führt nicht zu einem Fehler, da PERFIDIA dies automatisch erkennt.

BUGFIX

Der Parameter ‚szOrdnungsmerkmal' bei den Funktionen *perfidia_lstb_print, perfidia_lstb_print_v2* und *perfidia_lstb_pdf* funktionierte beim Druck von Lohnsteuerbescheinigungen für 2012 nicht.

BUGFIX

Beim Ausdruck der Beitragsnachweise 2012 wurde der Monat falsch ausgedruckt.

v3.20.105

IMPORTANT

Diese Änderung betrifft nur Toolkit-Entwickler, die eine der folgenden Funktionen verwenden:

```
perfidia_svmail_kern_check
perfidia_svmail_kern_check_mem
perfidia_svchk_file
perfidia_svchk_mem
perfidia_svafh
```

Um eine leichtere Wartbarkeit von PERFIDIA zu ermöglichen, wurden die Prüffunktionen von PERFIDIA SV-Check in eine eigene Bibliothek ausgelagert. Wenn eine der oben aufgeführten Funktionen verwendet wird, muss immer eine aktuelle SV-Check Bibliothek ‚pfdsvchk.dll' vorhanden sein. Die Bibliothek muss sich im selben Verzeichnis wie die verwendete PERFIDIA Bibliothek ‚perfidia.dll' befinden.

Dieser PERFIDIA Build benötigt PERFIDIA SV-Check Build 34 oder höher.

Bei der Verwendung von PERFIDIA Standalone muss gar nichts beachtet werden, da sich hier das Installationsprogramm um alles kümmert.

FEATURE

Ab diesem Build gibt es in PERFIDIA Standalone die neue Kategorie ‚Posteingang', in der alle von den Krankenkassen gelieferten Daten (VSA, EEL, ZAK und EEL) angezeigt werden. Damit der Anwender einen besseren Überblick über die empfangenen Daten hat, wird es für jede Datei auch eine Vorschau-, Druck und PDF-Funktion geben.

Die Druckfunktionen sind auch über das Toolkit mit Hilfe der Funkionen *perfidia_svmail_print* und *perfidia_svmail_pdf* verfügbar.

FEATURE

In der Onlinehilfe von PERFIDIA Standalone gibt es nun eine ausführliche Dokumentation für die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Um die Anfragen beim ITSG Kommunikationsserver zu halbieren, kann in PERFIDIA Standalone nun konfigiert werden, ob „nur Echtdaten“ (Voreinstellung), „nur Testdaten“ oder „Echt- und Testdaten“ versendet und empfangen werden sollen. (siehe „Stammdaten/Allgemein“)

FEATURE Da die Kapazitätserweiterung des ITSG Kommunikationsservers erst im Laufe des 2. Quartals abgeschlossen ist, sollen Beitragsnachweise und Zahlstellen-Beitragsnachweise bis dahin noch per Email versendet werden.

Wenn im DSKO an der Stelle 412 ein ‚P‘ steht, erfolgt der Versand zunächst per Email und wird automatisch auf den Kommunikationsserver umgestellt, wenn die Kapazitätserweiterung abgeschlossen ist. Bei ‚K‘ erfolgt der Versand grundsätzlich über den Kommunikationsserver und bei ‚N‘ grundsätzlich per Email.

FEATURE Beim Versand von Lohnsteuerbescheinigungen wird nun auch die „partielle Verarbeitung“ unterstützt. Zur Aktivierung muss im Vorlaufsatz das Feld „PARTIELLE-LSTB“ den Wert „1“ haben.

Bei Verwendung der partiellen Verarbeitung kann der StatusCode einer Datenlieferung (siehe *perfidia_lstb_status*) zusätzlich auch den Wert „7“ haben.

FEATURE Da bei einigen Annahmestellen im SV-Verfahren nur Datensätze mit korrekter Länge verarbeitet werden können, korrigiert PERFIDIA ab diesem Build automatisch beim Versand die Datensatzlängen durch das Hinzufügen von fehlenden bzw. Entfernen von zu vielen Leerzeichen. Dies gilt für die Verfahren ‚AAG‘, ‚BEA‘, ‚BNA‘, ‚BNZ‘, ‚DUA‘, ‚EEL‘ und ‚ZAV‘.

FEATURE Der Versand von LStB, LStA und UStVA für 2012 ist ab dieser Version nun möglich.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_ustidnr_bestaetigung* unterstützt PERFIDIA das Bestätigungsverfahren für die USt-IdNr. per Online-Schnittstelle.

FEATURE Es wurde die neue Variable ‚SV_RECV_SKIP_ANST9‘ hinzugefügt, um beim Empfang von Protokollen den Kommunikationsserver für Sofortmeldungen nicht anzusprechen.

FEATURE Alle relevanten SV-Funktionen wurden um den neuen Datentyp ZAK (Datenempfang im Zahlstellenmeldeverfahren) erweitert.

v3.10.104

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2012 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Der Versand von Beitragsnachweisen in dem ab 01.01.2012 gültigen Datensatzformat ist ab dieser Version möglich. Die Druckfunktionen folgen in der Jahreswechselversion.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Alle relevanten SV-Funktionen wurden um den neuen Datentyp SAG (Sozialausgleich) erweitert.

FEATURE Die Linux-Version von PERFIDIA kann nun auch über das Java Native Interface (JNI) angesprochen werden.

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 33 aktualisiert.

BUGFIX Das Quittieren von Antworten an den Kommunikationsserver für Sofortmeldungen wird erst ab diesem Build unterstützt.

v3.10.103

FEATURE Ab diesem Build unterstützt PERFIDIA auch den Kommunikationsserver für die Sofortmeldungen (Annahmestelle 9). Hierzu muss im DSKO an Stelle 411 ein ‚J' und an Stelle 412 ein ‚P' oder ‚K' stehen.

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für ElsterLohn2 wurden auf die aktuellen Verfahrensänderungen angepasst. Die Vorabbeschreibung ‚Build 103 Beta 2' ist hiermit ungültig!

CHANGE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde erweitert und häufig auftretende Fehlermeldung bei Falscheingaben wurden zur leichteren Bedienbarkeit durch längere Fehlerbeschreibungen ersetzt. Falls Sie weitere Wünsche oder Anregungen haben, schicken Sie einfach eine Email an support@perfidia.de.

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 31 aktualisiert.

v3.10.102

FEATURE Neben der bisherigen Funktion *perfidia_sv_vsnrvfnr_read* stehen nun die folgenden Funktionen zum Ermitteln von zurückgelieferten Versicherungs- und Verfahrensnummern zur Verfügung:

```
perfidia_sv_vsnrvfnr_open_betrnr
perfidia_sv_vsnrvfnr_open_datnum_recv
perfidia_sv_vsnrvfnr_next
perfidia_sv_vsnrvfnr_close
```

FEATURE In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wird ab dieser Version das Verfahren EEL unterstützt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

WORKAROUND Da Microsoft durch einen Security-Patch seit Ende März unter anderem die Sicherheitsfunktionen „EncodePointer“ und „DecodePointer“ im Betriebssystem-Kernel erwartet, können alle seitdem compilierten Programme und Bibliotheken nicht mehr unter Microsoft Windows 2000 ausgeführt werden.

Ab diesem Build ist in der Bibliothek „perfidia.dll“ ein Workaround integriert, der unter Microsoft Windows 2000 die fehlenden Funktionen emuliert, so dass sich die Bibliothek auch dort wieder laden lässt.

Da PERFIDIA Standalone die MFC (Microsoft Foundation Class) verwendet, funktioniert hier dieser Trick leider nicht.

Hinweis 1: PERFIDIA unterstützt grundsätzlich keine Microsoft Windows-Betriebssysteme, die auch von Microsoft offiziell nicht mehr unterstützt werden. Details zum „End-of-support“ von Microsoft finden Sie hier:

http://windows.microsoft.com/en-us/windows/products/lifecycle

Hinweis 2: Bei der Verarbeitung von personenbezogenen Daten empfehlen wir, nur Betriebssysteme zu verwenden, für die auch zeitnah Sicherheitspatches geliefert werden.

CHANGE Die Datensatzbeschreibung für die UStVA wurde für die neue Version (ab 97/2011) erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

CHANGE Alle Funktionen, die einen CDC (MFC DeviceContext) verwenden, wurden ab diesem Build durch neue Funktionen ersetzt, die nur noch einen einfach DC (SDK DeviceContext) benötigen.

alt: perfidia_*_cdc_*
neu: perfidia_*_hdc_*

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 29 aktualisiert.

BUGFIX Ab dieser Version werden auch die zurückgelieferten Versicherungsnummern aus dem SV-Verfahren „VSA“ in die PERFIDIA interne VSNRVFNR-Datenbank gespeichert.

BUGFIX Beim Verfahren EEL wurden beim Aufruf der Funktion *perfidia_sv_receive* die empfangenen Dateien zwar entschlüsselt aber nicht ausgewertet. Dies wird ab dieser Version automatisch mit dem ersten Aufruf der Funktion *perfidia_sv_receive* nachgeholt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX In der „perfidia.h“ war die Deklaration der Callbackfunktionen für Linux und Mac falsch. Der Typ des letzten Parameters ist „long“ anstatt „unsigned long“
.

v3.10.101

FEATURE Mit der neuen Funktion perfidia_elster_pfx_info_v2 kann nun auch die Schlüssellänge vom Zertifikat aus der ELSTER PFX-Datei ermittelt werden.

FEATURE Da bei einigen Annahmestellen im AAG-Verfahren nur Datensätze mit korrekter Länge verarbeitet werden können, korrigiert PERFIDIA ab diesem Build automatisch beim Versand die Datensatzlängen durch das Hinzufügen von fehlenden bzw. Entfernen von zu vielen Leerzeichen.

CHANGE Bei den DEÜV-Meldungen wird nun die DSME-Version 2 unterstützt. Dies gilt auch für die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe.

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 28 aktualisiert.

v3.10.100

WORKAROUND Ab dieser Version wird das Abholen der Antworten vom ITSG Kommunikationsserver nicht mehr abgebrochen, wenn eine ungültige oder defekte Antwortdatei verarbeitet wird. Ab nun werden erst alle korrekten Antworten verarbeitet und anschließend die fehlerhafte Antwortdatei mit Fehlergrund und Dateiname zurückgeliefert.

Hinweis: Bei fehlerhaften Antwortdateien muss man sich direkt an die Annahmestelle wenden, die die Antwortdatei erstellt hat, da nur die Annahmestelle die fehlerhafte Antwortdatei durch eine fehlerfreie auf dem ITSG Kommunikationsserver ersetzten kann.

WORKAROUND Bei den Annahmestellen A13, A14, A17 und A18 (AOK Bayern, AOK Plus, AOK Hessen/Saarland und AOK Rheinland-Pfalz) werden die Antworten momentan nicht immer über die selbe Annahmestelle zurückgeliefert. Damit die Antwortdatei trotzdem der versendeten Datei zugeordnet werden kann, wurde in PERFIDIA ein weiterer Workaround integriert.

CHANGE In einigen Fällen tritt bei der Kommunikation mit dem ITSG Kommunikationsserver immer noch der folgende Fehler auf:

```
„Die Betriebsnummer 19878051 gehört zu keiner unterstützten
Annahmestelle“
```

Diese Fehlermeldung wird nun durch den vom ITSG Kommunikationsserver gelieferten Fehlertext ersetzt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 23 aktualisiert.

v3.10.99

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde um den Versand von Erstattungsanträgen (AAG) erweitert.

WORKAROUND In einigen Fällen tritt bei der Kommunikation mit dem ITSG Kommunikationsserver einer der beiden folgenden Fehler auf:

```
„Die Betriebsnummer 19878051 gehört zu keiner unterstützten
Annahmestelle“

„Der Tag ‚xcpt:PackagePlugIns‘ konnte nicht gefunden wer-
den.“
```

Hierfür wurde in PERFIDIA ein Workaround integriert.

CHANGE Die Verdienststrukturerhebung (VSE) wurde für das Jahr 2010 angepasst. (siehe record_descriptions.pdf)

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 22 aktualisiert.

BUGFIX In den nicht mehr offiziell unterstützten Funktionen perfidia_svmail_* trat im Build 98 der Fehler „Die Config-Variable ‚EMAIL_CONNECTION‘ ist nicht gesetzt.“ auf.

v3.10.98

FEATURE Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA auch den ITSG Kommunikationsserver. Um Daten über den Kommunikationsserver versenden zu können, muss an Stelle 412 des DSKO ein ‚P‘ oder ein ‚K‘ stehen.

Momentan unterstützen die Annahmestellen noch nicht bei allen Verfahren den Kommunikationsserver. Die Unterstützung des Kommunikationsservers wird bei den Annahmestellen auch nicht zeitgleich passieren. Daher empfehlen wir, an die Stelle 412 des DSKO ein ‚P‘ zu schreiben. Dadurch prüft PERFIDIA kurz vor dem Versand, ob die Nutzung des Kommunikationsservers möglich ist, und schreibt automatisch ein ‚K‘ oder ‚N‘ an die Stelle 412 des DSKO.

Hinweis: Nicht alle Annahmestellen verarbeiten Testlieferungen automatisch. Daher kann es sein, dass Sie bei einigen Annahmestellen anrufen müssen, damit Ihre Test-Datenlieferung verarbeitet wird. Eine Liste der Ansprechpartner finden Sie unter ‚http://www.gkv-ag.de/Status_DAVn.gkvnet‘.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Mit den beiden neuen Funktionen *perfidia_sv_komserver_status_http* und *perfidia_sv_komserver_status* läßt sich der Status des ITSG Kommunikationsservers ermitteln.

In PERFIDIA Standalone ist unter ‚Stammdaten/Krankenkassen' hierfür die Schaltfläche ‚Aktueller Status des ITSG Kommunikationsservers anzeigen' hinzugefügt worden.

FEATURE Im Verfahren „DEÜV" wird nun auch der neue Datensatz DSBD und das neue Verfahren VSA (Rückmeldung von Versicherungsnummern) unterstützt.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2011 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Für den Druck der Lohnsteuerbescheinigungen wurde folgende neue Config-Variable eingeführt:

```
LSTB_DRUCK_FALZMARKE
```

WORKAROUND Vereinzelt tritt beim Versand von ELENA-Meldungen der Fehler „AGVS0002012 - LFD-DATEI-NR wurde bereits verarbeitet" auf, da beim Versand der Daten entweder eine ungültige oder gar keine XML-Antwort von der ZSS zurückgesendet wird, obwohl die ZSS die Daten erfolgreich annimmt und auch verarbeitet.

Ab dieser Version ist hierfür ein automatischer Workaround in PERFIDIA integriert worden, so dass der Kunde nichts mehr von dem Fehlverhalten des ZSS-Servers mitbekommt.

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 21 aktualisiert.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

v3.00.97

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe konnten im Build 96 neu erfasste DEÜV-Meldungen oder Beitragsnachweise nicht immer gespeichert werden, da fälschlicherweise der Fehler „DSMEv01", „BW02v01" oder „BW03v01" erkannt wurde.

v3.00.96

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_isam_check* können die PERFIDIA ISAM-Dateien auf Fehler geprüft werden.

FEATURE Ab dieser Version ist nun auch der Versand von ELENA-Meldungen und DBKEs mit der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe möglich.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE	Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 15 aktualisiert.

v3.00.95

FEATURE	Mit der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe ist es nun auch möglich, ELENA-Meldungen und DBKEs (Stand 01.07.2010) zu erfassen. Zum Versand wird ab Build 96 möglich sein.
FEATURE	Ab dieser Version kann das PERFIDIA Toolkit über das Java Native Interface (JNI) auch direkt aus Java verwendet werden. Zur Anbindung an das Toolkit befindet sich in dem Ordner ‚java' des PDKs die Datei ‚PerfidiaToolkit_jni.jar' und ein kleines Beispielprogramm.
FEATURE	Mit der neuen Funktion *perfidia_itsg_cert_info_v5* kann nun auch die Seriennummer des Zertifikats ermittelt werden.
CHANGE	Die Datensatzbeschreibung für die Zusammenfassenden Meldungen wurde für die Meldezeiträume ab 01.07.2010 aktualisiert.
CHANGE	Der neue Fingerabdruck vom öffentlichen Zertifikat des ELMA5-Servers (14:2c:80:68:92:d9:32:5d:e1:2e:8a:87:32:20:66:e6) wurde in PERFIDIA hinterlegt.
CHANGE	Beim ELMA5-Verfahren wurde bei der Signaturerzeugung der Hash von MD5 auf SHA1 umgestellt.
CHANGE	Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 14 aktualisiert.
BUGFIX	Die automatische Konvertierung für die Dateien ‚pemprot', ‚sv_send' und ‚sv_recv' wurde bei Context-Ordnern nicht durchgeführt. Dieser Fehler betrifft nur die wenigen Kunden, bei denen Context-Ordner im SV-Verfahren überhaupt verwendet werden.
BUGFIX	Die Funktion *perfidia_sv_highest_datnum* lieferte teilweise den Fehlercode PE_NO_DATA (80129), obwohl Daten vorhanden sind.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

INFO Liste der PKCS#11-Treiber im Elster-Verfahren:

- aetpkss1.dll
  DB - SignaturCard 1024Bit
  S-TRUST - R3 1024Bit und 1728Bit
- dvccsap11002.dll
  DATEV - classic 1024Bit
  DATEV - mIDentity
  DATEV - Mitgliedsausweis
  DATEV - classic für Berufsträger
- kpkcs11hash.dll
  DGN - medisign Card 1024Bit
- opensc-pkcs11.dll
  OpenSC (allgemeiner Treiber)
- P11TCOS3Elster.dll
  TeleSec - PKS 2048Bit
- personal.dll
  D-Trust - Signaturkarte 2048Bit
- pkcs11api.dll
  Post - SignTrust 1024Bit
- siecap11.dll
  DRV BUND 2048Bit
  DRV Rheinland 2048Bit
  Siemens - Firmenausweis 1024Bit
  TC - QSign
- siqp11.dll
  Bundesnotarkammer - 2048Bit
  DATEV - Signaturkarte für Berufsträger
  DSV - SparkassenCard 1728Bit
  DSV - GeldKarte 1728Bit
  Post - SignTrust 2048Bit
  Telesec - E4 NetKey 1024Bit
- smartp11.dll
  D-Trust - Signaturkarte 1024Bit

v3.00.94

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_sv_delete_recv* können Antworten, die noch nicht quittiert wurden, gelöscht werden, damit in Sonderfällen ein erneutes Empfangen der Antwort möglich ist. Hierfür wurde auch der Parameter ‚nAction' bei den Funktionen *perfidia_sv_protocol_open* und *perfidia_sv_protocol_next* um den Wert 14 erweitert.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_sv_info_record* kann der vollständige Datensatz mit dem Hinweis gelesen werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE

Bisher wurde in PERFIDIA die Annahmestelle 1 (a1) für alle AOK-Annahmestellen verwendet. Da allerdings jede AOK-Annahmestelle die Versand- und Antwortdateinummern selbst verwaltet, wird die Annahmestelle 1 nun durch die Annahmestellen 12 bis 22 ersetzt.

```
a1 = entfällt (bis Build 93: alle AOK-Annahmestellen)
a2 = 15451439, vdek
a3 = 37912580, IKK
a4 = 35382142, BKK
a5 = 47056789, LKK
a6 = 99086875, SeeKK
a7 = 98000006, BKN - Allgemeines Meldeverfahren
a8 = 17625773, DASBV
a9 = 66667777, DSRV
a10 = 77772222, ZSS
a11 = 98094032, BKN - Knappschaftliches Meldeverfahren
a12 = 64672791, AOK Baden-Württemberg
a13 = 87880235, AOK Bayern, AOK Plus (Thüringen)
a14 = 05174740, AOK Plus (Sachsen)
a15 = 20158137, AOK Bremen/Bremerhaven
a16 = 29720865, AOK Niedersachsen
a17 = 47860681, AOK Hessen/Saarland
a18 = 51605725, AOK Rheinland-Pfalz
a19 = 01000251, AOK MV/Rheinland/HH/SH
a20 = 34364249, AOK Rheinland/HH
a21 = 01000262, AOK Berlin/Brandenburg/Sachsen-Anhalt
a22 = 33526082, AOK Westfalen-Lippe
```

Ab PERFIDIA Build 94 werden die Ordner ‚pem/sent/a1', ‚pem/sent/raw/a1' und ‚pem/recv/a1' beim Datenversand bzw. -empfang nicht mehr verwendet.

CHANGE

Wenn ein Benutzer nur sehr eingeschränkte Zugriffsrechte auf den Windows-Zertifikatsspeicher hat, konnte die Verbindung zum Server der ZSS aufgrund des folgenden Fehlers nicht aufgebaut werden. Dieser Fehler sollte nun nicht mehr erscheinen.

```
„Beim Importieren der PFX-Datei ist ein Fehler aufgetreten.
(Windowsfehler: 5)"
```

CHANGE

Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 12 aktualisiert.

CHANGE

Die Proxy-Authentifizierungsprobleme unter Windows (z.B. beim squid-Proxy) bei der ausschließlichen Verwendung einer geschützten Internetverbindung sind behoben.

BUGFIX

Mit PERFIDIA Build 93 konnte es beim Beantragen eines neuen ITSG-Zertifikats zum Fehler 80508 kommen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.00.93

ATTENTION

Wegen der Konvertierung des PEM-Protokolls ins SV-Protokoll kann ein PERFIDIA Datenordner, der mit Build 93 oder höher benutzt worden ist, nicht mehr von einem PERFIDIA Build 92 oder niedriger verwendet werden.

FEATURE

Da die ZSS seit ein paar Tagen nun auch das DSVV-Verfahren unterstützt, ist es ab diesem PERFIDIA Build freigeschaltet. Versichungs- bzw. Verfahrensnummern werden aber nur im Echtsystem zurückgemeldet. Im Testsystem kommt grundsätzlich der folgende Fehler zurück:

„DSVVz91 Keine VSNR vorhanden - Bitte Vergabe im DEÜV-Verfahren einleiten"

FEATURE

Ab dieser Version können über die vom ELENA-Verfahren schon bekannten Funktionen *perfidia_sv_** nicht nur Daten an die ZSS sondern auch an die Krankenkassen-Annahmestellen gesendet werden. Die Funktion *perfidia_sv_send* ersetzt also die Funktionen *perfidia_svmail_send_** vollständig.

Für die Emailkonfiguration wurden folgende neue Config-Variablen eingeführt:

EMAIL_CONNECTION
SMTP_SENDER
SMTP_SERVER
SMTP_PORT
SMTP_USER
SMTP_PASSWORD

Damit alle Funktionen die gleiche API haben, wurden die Funktionen *perfidia_test_email_connect*, *perfidia_test_email_send* und *perfidia_test_email_send_mapi* durch die Funktionen *perfidia_test_email_connect_v2* und *perfidia_test_email_send_v2* ersetzt.

Hinweis: Damit PERFIDIA wie gewohnt aufwärts kompatibel ist, bleiben die bisherigen Funktionen weiterhin bestehen. Die Nutzung des Kommunikationsservers der ITSG wird aber nur über die neuen Funktionen möglich sein.

FEATURE

Mit der neuen Funktion *perfidia_sv_vsnrvfnr_read* kann der Status einer Versicherungs- oder Verfahrennummernanfrage (DEÜV und DSVV) ermittelt und ggf. die zurückgelieferte Versicherungs- oder Verfahrensnummer ermittelt werden.

CHANGE

Ab dieser Version wird das neue Antwortformat der ELENA-Protokolle unterstützt.

CHANGE

Die Email-Adresse der BKK-Annahmestelle wurde auf ‚ag@bitmarck-daten.de' geändert.

CHANGE

Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 10 aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

CHANGE Die Funktion perfidia_itsg_agvcerts_import_http verwendet ab diesem Build eine geschützte Internetverbindung, wenn die Config-Variable ‚HTTPS_PREFERRED' auf ‚yes' steht.

v3.00.92

FEATURE Im Toolkit wurde die Config-Variable 'WRITE_RECORDS_CRLF' hinzugefügt. (Nähere Informationen siehe *perfidia_config_set*)

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 9 aktualisiert.

INFO Mit einigen AG-Zertifikaten kann keine Verbindung zum ELENA-Server aufgebaut werden. (Fehlercode: 80505) Dies liegt an einem Konfigurationsfehler bei den Servern der ZSS.

Wenn beim Versand der ELENA-Daten der Fehler 80505 auftritt, wird in PERFIDIA Standalone automatisch der folgende Workaround angezeigt:

1) Wählen Sie in ‚Systemsteuerung/Internetoptionen' die Registerkarte ‚Erweitert' aus.
2) Deaktivieren Sie die Option ‚TLS 1.0 verwenden'.
3) Aktivieren Sie ggf. die Option ‚'SSL 3.0 verwenden'.

v3.00.91

CHANGE Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 8 aktualisiert.

BUGFIX Da bei der ZSS nur Datensätze mit korrekter Länge verarbeitet werden können, korrigiert PERFIDIA seit Build 90 automatisch beim Versand von ELENA-Daten die Datensatzlängen durch das Hinzufügen von fehlenden bzw. Entfernen von zu vielen Leerzeichen.

Hierbei hat sich bei einigen Datensatzkonstellationen leider der Fehler 80143 „Der Datensatz hat ein ungültiges Format (DB?? nicht gefunden)" eingeschlichen, so dass die Daten nicht versendet werden konnten.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.00.90

FEATURE

Ab dieser Version lassen sich mit PERFIDIA Standalone oder dem PERFIDIA Toolkit ELENA-Daten (MVDS) über den eXTra-Standard direkt an die ZSS im Test- und Produktivsystem versenden und anschließend die Antworten von der ZSS abholen.

Das Toolkit wurde dafür um die folgenden Funktionen erweitert:

perfidia_sv_check
perfidia_sv_send
perfidia_sv_receive
perfidia_sv_confirmation
perfidia_sv_recv_open_statuscode
perfidia_sv_recv_next
perfidia_sv_recv_close
perfidia_sv_status
perfidia_sv_recv_status
perfidia_sv_error
perfidia_sv_error_record
perfidia_sv_transfer_ticket
perfidia_sv_delete
perfidia_sv_highest_datnum
perfidia_sv_protocol_open
perfidia_sv_protocol_next
perfidia_sv_protocol_close
perfidia_itsg_ca_install

FEATURE

Die Funktionen *perfidia_svmail_print* und *perfidia_svmail_pdf* wurden um den Druck des ELENA-Übermittlungsprotokolls gemäß § 97 Abs. 2 SGB IV erweitert.

FEATURE

Ab dieser Version ist das OpenSource-Projekt PERFIDIA SV-Check auch vollständig integeriert worden. Hierfür wurde PERFIDIA um die folgenden Funktionen erweitert:

perfidia_svchk_file
perfidia_svchk_mem
perfidia_svchk_record
perfidia_svchk_error

CHANGE

Die Prüffunktionen wurden auf PERFIDIA SV-Check Build 7 aktualisiert.

CHANGE

Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

WORKAROUND

Für den aktuellen PKCS#11-Treiber von OpenLimit wurde ein Workaround in PERFIDIA integriert, so dass nun problemlos die neuen Signaturkarten von der Sparkasse und SignTrust verwendet werden können.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v3.00.89

CHANGE Zur Prüfung der DEÜV-Meldungen wurde das KERN-Prüfprogramm gegen PERFIDIA SV-Check ausgetauscht.

BUGFIX Wenn bei der Lohnsteuerbescheinigung 2010 keine ETIN angegeben wird, hat die von PERFIDIA Build 88 erstellte XML einen fehlerhaften Aufbau und wurde grundsätzlich bei den Servern der OFD abgewiesen.

BUGFIX Bei der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe trat in einigen Fällen der Fehler ‚DBME107 Beitragsgruppe 0000 unzulässig' auf, obwohl eine Beitragsgruppe hinterlegt war.

v3.00.88

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurde für 2010 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Um mit dem Toolkit das Drucken der 2. Seite der LStB unterdrücken zu können, wurde die Variable 'LSTB_ZWEITE_SEITE' hinzugefügt. (Nähere Informationen siehe *perfidia_config_set*)

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

v2.90.87

FEATURE Für Linux und Mac OS X wurde die Config-Variable ‚SSL_CA_CERTS_PATH' hinzugefügt.

FEATURE Ab diesem PERFIDIA Build wird zur Kommunikation mit der OFD automatisch das neue Clearingstellen-Zertifikat benutzt.

BUGFIX Wenn ein Elster-Zertifikat parallel zu einem vorhandenen erstellt wurde, konnte es zu dem Fehler 80130 (Fehler beim Datenentschlüsseln - session key) kommen.

INFORMATION Das Annahmestellen-Zertifikat für die ZSS ist bereits verfügbar und kann entweder automatisch per Internet oder von Hand per Datei (‚data/annahme-all.agv') installiert werden.

v2.90.86

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

BUGFIX Aufgrund eines Fehlers in der Zeitraumberechnung konnte die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe (Build 84 und 85) seit dem 01.10.2009 nicht mehr gestartet werden.

v2.90.85

WORKAROUND Das Schema zur Prüfung von Lohnsteuerbescheinigungen wurde unangekündigt geändert. Ab diesem PERFIFIA Build werden die 4-stelligen Postleitzahlen mit führender Null geschrieben.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 72 aktualisiert.

v2.90.84

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurde das Modul ELMA5 zum Versand der Zusammenfassenden Meldungen integriert. Zur Freischaltung des Moduls in PERFIDIA Standalone befindet sich eine neue Testlizenz ‚psaherst.dat' im Ordner ‚psa' des PDKs.

FEATURE Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA auch den Versand der Statistiken ‚Jährliche Ergänzungserhebung im Bauhauptgewerbe' (S020) und ‚Erhebung über die Arbeitskosten 2008' (S161).Hierfür wurden die Funktionen perfidia_statis_* ergänzt.

Die Datensatzbeschreibungen für die beiden neuen Statistiken sind in dem Dokument ‚record_descriptions.pdf' zu finden.

FEATURE Die neue Funktion *perfidia_permission_check* prüft im PERFIDIA Datenordner, ob auf die benötigten Unterordner sowohl Lese- als auch Schreibrechte bestehen.

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde um den Versand von DEÜV-Meldungen an die DASBV erweitert.

FEATURE Wenn die Config-Variable ‚SVMAIL_WRITE_SVNR_FILES' den Wert ‚yes' hat, werden beim Entschlüsseln von DEÜV-Dateien analog zu PERFIDIA Standalone die SVNR-Dateien (svnr.dat und svnr.csv) in dem Ordner ‚pem/recv' geschrieben.

FEATURE Um Informationen über die ELMA5-Zertifikate zu erhalten, dient die neue Funktion *perfidia_elma5_pfx_info*.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

BUGFIX Im Build 83 konnte keine ITSG-Zertifizierungsanfrage per Folgeantrag mit „PEM-Zertifikat" erstellt werden, da die Zeilenenden nur mit <LF> und nicht mit <CR><LF> abgeschlossen wurden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.90.83

FEATURE Mit der neuen Funktion perfidia_svmail_decrypt können die elektronischen Antworten aus dem Krankenkassen-Verfahren entschlüsselt werden.
In PERFIDIA Standalone kann die Entschlüsselung über die Schaltfläche ‚Antworten entschlüsseln' unter ‚Gesendete Daten/DEÜV-Meldungen' gestartet werden. Alle zurückgemeldeten SV-Nummern werden automatisch in PERFIDIA Standalone unter dem Menüpunkt ‚Zusatzprogramme/Rückmeldung: SV-Nummern' angezeigt.

FEATURE Das Toolkit wurde um den Versand von ‚Zusammenfassenden Meldungen' erweitert. Hierfür wurden die neuen Funktionen *perfidia_elma5_** hinzugefügt. Die Datensatzbeschreibung befindet sich im Dokument ‚docs/record_descriptions.pdf'.

FEATURE Ab sofort enthält PERFIDIA einen eigenen Signaturkartentreiber, so dass kein PKCS11-Treiber, der teilweise sogar kostenpflichtig ist, mehr benötigt wird. Die hierfür neuen Funktionen perfidia_scard_* sind genauso wie die Funktionen *perfidia_pkcs11_** zu verwenden. Neben der erweiterten Funktion *perfidia_elster_auth* wurde außerdem zum Testen der Signaturfunktion die Funktion *perfidia_elster_auth_test* hinzugefügt.

Der PERFIDIA Signaturkarten Treiber kommuniziert direkt mit dem Kartenleser und dem Signaturkartenbetriebssystem. Hierdurch ist unter anderem auch eine sichere PIN-Eingabe bei allen unterstützten Signaturkarten über die Tastatur des Kartenlesers möglich. Momentan werden die folgenden Signatursticks bzw. -karten unterstützt:

```
ELSTER Stick (1. Generation, 1024 Bit)
ELSTER Stick (2. Generation, 2048 Bit)
Sparkassen Card (1728 Bit)
S-TRUST (1024 Bit)
SignTrust (2048 Bit)
```

In PERFIDIA Standalone kann der Treiber in der Benutzerverwaltung unter dem Punkt Elster ausgewählt werden.

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde um die Beitragserhebung für die berufsständischen Versorgungseinrichtungen erweitert.

CHANGE Im Kernprüfprogramm wurden die Prüfungen der Felder ‚BBNR-GTS', ‚GT-STELLE', ‚UV-EG' und ‚ARBSTD' des DBUV wieder aktiviert.

WORKAROUND Bei der Zertifizierungsanfrage per Online-Schnittstelle an das ITSG TrustCenter konnte es aufgrund eines Fehlers in der Microsoft-Bibliothek WININET.DLL (alle Versionen vor IE7) zu einem Programmabsturz kommen.

BUGFIX In den PERFIDIA Builds 81 und 82 war der Versand von Entgeltbescheinigungen (EVBA0 und TVBA0) nicht möglich.

BUGFIX Bei der Verschlüsselung von Daten im PEM-Format an die DASBV wurde versehentlich ein Zeilenende-Zeichen zuviel an den DSKO angehängt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.90.82

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 71 aktualisiert.

BUGFIX Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe konnte im Build 81 nicht gestartet werden.

v2.90.81

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB wurde für 2009 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Diese Version enthält die für das Jahr 2009 zugelassene SV-Ausfüllhilfe (v2.9).

Wichtiger Hinweis: Wegen der gesetzlichen Änderungen können ab dem 01.01.2009 mit den bisherigen Versionen der SV-Ausfüllhilfe keine Daten mehr versendet werden.

FEATURE Neben den bisherigen Annahmestellen AOK (A1), VdAK (A2), IKK (A3), BKK (A4), LKK (A5), SeeKK (A6) und BKN (A7) werden nun auch die beiden neuen Annahmestellen DASBV (A8) und DSRV (A9) unterstützt.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 70 aktualisiert. Die Prüfungen der Felder ‚BBNR-GTS', ‚GT-STELLE', ‚UV-EG' und ‚ARBSTD' des DBUV wurden deaktiviert.

CHANGE Bei der Funktion *perfidia_itsg_cert_create_v2* wurde der Returncode PE_SERVER_ERROR ergänzt.

v2.80.80

FEATURE Mit den neuen Funktionen *perfidia_itsg_cert_create_v2* und *perfidia_itsg_cert_info_v4* unterstützt PERFIDIA die Online-Schnittstelle des ITSG TrustCenters. Nach Möglichkeit sollten in Zukunft alle Zertifizierungen über diese Schnittstelle gesendet werden. Bei Verwendung der Online-Schnittstelle ist bei den Funktionen *perfidia_itsg_cert_crp_status* und *perfidia_itsg_cert_read_crp_http* der Parameter lAuftragsNr auf 0 zu setzen.

PERFIDIA Standalone verwendet ab diesem Build nur noch die Online-Schnittstelle und erkennt auch selbstständig, ob es sich um einen Erst- oder Folgeantrag handelt. Sobald die Zertifizierungsantwort vom ITSG TrustCenter zur Verfügung steht, wird diese beim Programmstart automatisch installiert.

FEATURE Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA auch den Versand der Statistik „Monatsbericht und Auftragseingang im Bauhauptgewerbe" (S036). Hierfür wurden die neuen Funktionen perfidia_statis_* hinzugefügt, die auch die Funktionen perfidia_statis_lve_* und perfidia_statis_vse_* vollständig ersetzen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStA und UStVA wurden für 2009 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Der neue Sicherheitsstick von ELSTER (www.sicherheitsstick.de) wird nun auch unterstützt.

v2.80.79

FEATURE Mit dem neuen Modul PERFIDIA Leistungserbringer wird nun auch der Versand von Daten zwischen Leistungserbringern und Krankenkassen unterstützt. Die Funktionen perfidia_init, perfidia_init_thread_safe, perfidia_svmail_send_*, perfidia_itsg_* und perfidia_svmail_protocol_* wurden deshalb erweitert.

FEATURE Mit den neuen Funktionen *perfidia_itsg_cert_import_info* und *perfidia_itsg_cert_import* können nun auch Arbeitgeber-Zertifikate aus dakota.ag und dakota.le (????????.p12) in PERFIDIA importiert werden. Hierdurch ist nun jederzeit ein reibungsloser Umstieg auf PERFIDIA möglich.

In PERFIDIA Standalone ist der Import unter dem Menüpunkt ‚Stammdaten/Krankenkassen' zu erreichen.

FEATURE Das Toolkit wurde um die drei Konfigurationsfunktionen *perfidia_config_vector_add*, *perfidia_config_vector_remove* und *perfidia_config_vector_get* erweitert. Momentan werden die Vektornamen ‚SSH2_PUBLIC_HOST_KEYS', ‚INVOLVED_FILES' und ‚ELSTER_IP_ADDRESSES' unterstützt. Nähere Informationen finden Sie in der Funktionsbeschreibung von *perfidia_config_vector_add*.

FEATURE Mit dieser Funktion *perfidia_elster_info* läßt sich der Inhalt des Tags ‚ElsterInfo' aus dem zurückgelieferten Transfer- bzw. Nutzdaten-Header ermitteln.

FEATURE Beim Toolkit wurde die Variable 'HTTPS_PREFERRED' hinzugefügt. (Nähere Informationen siehe *perfidia_config_set*)

CHANGE Versendete SV-Daten werden nun nicht mehr direkt in dem Ordner ‚pem/sent/raw' sondern im Ordner ‚pem/sent/raw/a?' gespeichert. Das Fragezeichen steht hierbei für die jeweilige Annahmestelle.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 67 aktualisiert.

BUGFIX Mit der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe (Build 78) war die Erfassung von DEÜV-Meldungen für PGS 102 nicht möglich.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.80.78

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_elster_check_idnr* kann die Identifikationsnummer (IdNr) geprüft werden.

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde um den Meldegrund 57 und die Personengruppe 127 erweitert.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (*perfidia_elster_check_steuernummer*) wurde aktualisiert.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 66 aktualisiert.

v2.80.77

BUGFIX In dem vorgestern abend veröffentlichten PERFIDIA Build 76 hat sich ein Fehler eingeschlichen. Aufgrund einer *„Schönheitskorrektur“* bei der Auswertung der Zertifikate werden in Build 76 alle Elster-Zertifikate, die älter als 1 Jahr sind, als abgelaufen erkannt.

In unserer QS war kein Elster-Zertifikat älter als 1 Jahr, so dass dieser Fehler leider unerkannt blieb.

PERFIDIA Build 76 sollte aufgrund dieses Fehlers *nicht* im Echtbetrieb für das Elster-Verfahren eingesetzt werden!

v2.80.76

WORKAROUND Da das seit dem 13.12.2007 vom ITSG Trustcenter verwendete CA-Zertifikat (Seriennummer 15) nicht in der offiziellen ‚annahme-pkcs.agv‘ enthalten ist, wurde in PERFIDIA hierfür ein Workaround integriert. Alternativ kann für ältere PERFIDIA Versionen auch die von PERFIDIA bereitgestellte Schlüsselliste (‚data/annahme-all.agv‘) verwendet werden.

BUGFIX Das Einlesen der ITSG Trustcenter Schlüsselliste ‚annahme.agv‘ vom 17.12.2007 konnte aufgrund von Zertifikatsüberschneidungen nicht erfolgreich ausgeführt werden (Fehler ISW100). Dieser Fehler trat bei den von PERFIDIA zur Verfügung gestellten Schlüssellisten nicht auf.

BUGFIX Im Ausdruck des Übertragungsprotokolls für die LStA 2008 fehlte bei den Kennzeichen Kz63 und Kz64 der Hinweis auf das Bundesland Schleswig-Holstein.

INFORMATION Am 31.12.2007 laufen die bisherigen Annahmestellen-Zertifikate für das PEM-basierte Verschlüsselungsverfahren aus. Die neuen Zertifikate sind nun schon gültig und können entweder automatisch per Internet oder von Hand per Datei (‚data/annahme-all.agv‘) aktualisiert werden.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.80.75

FEATURE	Die Datensatzbeschreibung für die LStB, LStA und UStVA wurden für 2008 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)
FEATURE	Ab dieser Version unterstützen die Druckfunktionen auch die DSKO-Version 2.
FEATURE	Um mit dem Toolkit die verwendente Datenart beim Anfordern der LStB-Protokolle ändern zu können, wurde die Variable 'LSTB_DATENART_PROTRECV' hinzugefügt. (Nähere Informationen siehe *perfidia_config_set*)
CHANGE	Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.
CHANGE	Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 65 aktualisiert.

v2.70.74

FEATURE	Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA auch die authentifizierte Übertragung von Lohnsteuerbescheinigungen an die Server der OFD. Hierfür wurde PERFIDIA um die Funktion *perfidia_lstb_auth_info* erweitert. Nähere Informationen erhalten Sie in den Dokumenten ‚standalone_handbuch.pdf' und ‚toolkit_getting_started.pdf'.
FEATURE	Mit der neuen Funktion *perfidia_itsg_cert_info_v3* können detailiertere Informationen über die ITSG-Zertifikate abgefragt werden.
CHANGE	Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.
BUGFIX	Bei der Verschlüsselung im PKCS#7-Format wird nun die Seriennummer des Annahmestellenzertifikats korrekt übermittelt.
BUGFIX	Wenn in PERFIDIA Standalone noch ein gültiges ITSG-Zertifikat vorhanden ist, war das Einlesen einer neuen ITSG-Zertifizierungsantwort in einigen Fällen erst nach Ablauf des gültigen ITSG-Zertifikats möglich.
BUGFIX	In Build 72 und Build 73 von PERFIDIA Standalone kann das Ausführen der Funktion ‚Automatischer Versand' zum Programmabsturz führen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.70.73

CHANGE Das PEM-basierte Verschlüsselungsverfahren wird bei den Annahmestellen der Krankenkassen nur noch bis zum 30. Juni 2010 unterstützt. Ab dieser Version unterstützt PERFIDIA zusätzlich das neue auf dem PKCS#7-Format basierte Verschlüsselungsverfahren. Da alle Verschlüsselungsoperationen im Hintergrund von PERFIDIA ablaufen, ändert sich an den PERFIDIA Schnittstellen nichts.

Wichtger Hinweis: Alle ITSG-Zertifikate, die mit PERFIDIA Build 72 oder früher erstellt wurden bzw. werden, sind maximal bis zum 30. Juni 2010 gültig. Für die Beantragung von neuen ITSG-Zertifikaten sollte deshalb möglichst PERFIDIA Build 73 oder höher verwendet werden.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 62 aktualisiert.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe können nun auch 54er- und 55er-Meldungen für das Schaltjahr 2004 erfasst werden.

v2.70.72

FEATURE Die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe unterstützt nun auch die Tätigkeitsschlüssel 55555 und 66666.

FEATURE Ab 2007 wird die Statistik ‚Laufende Verdiensterhebung' (LVE) durch die Statistik ‚Vierteljährliche Verdiensterhebung' (VVE) ersetzt. Die Datensatzbeschreibung wurde hierfür erweitert. Der Versand der Daten erfolgt weiterhin mit den Funktionen *perdia_statis_lve_**.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

CHANGE Das KERN-Prüfprogramm wurde auf die Version 60 aktualisiert.

INFORMATION Seit einiger Zeit unterstützt die OFD zusätzlich die folgenden beiden Signaturkarten:

Sparkassenkarte (siqp11.dll)
DB-SignatureCard (aetpkss1.dll)

v2.70.71

FEATURE Die Funktion perfidia_elster_xml_send unterstützt nun auch die TransferHeader-Version 8 für den Versand von Lohnsteuerbescheinigungen.

CHANGE Die Email-Adresse für die IKK-Annahmestelle wurde auf „ag@gkv-daten.de" geändert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.70.70

FEATURE Diese Version enthält die für das Jahr 2007 zugelassene SV-Ausfüllhilfe (v2.7). Hiermit ist nun auch der Versand von Beitragsnachweisen für Zahlstellen möglich.

Wichtiger Hinweis: Ab dem 01.03.2007 können mit den bisherigen Versionen der SV-Ausfüllhilfe keine Daten mehr versendet werden.

FEATURE Die Datensatzbeschreibung für die LStB wurde für 2007 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Ab dieser Version ist nun auch eine Prüfung der DEÜV-Meldedateien mit PERFIDIA möglich. Die Prüfung basiert auf dem C-Quellcode des KERN-Prüfprogramms der Annahmestellen. Hierfür wurde PERFIDIA um die folgenden Funktionen erweitert:

```
perfidia_svmail_kern_check
perfidia_svmail_kern_record
perfidia_svmail_kern_error
```

In PERFIDIA Standalone wird diese Prüfung automatisch vor dem Versand der Daten durchgeführt.

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

CHANGE Ab dieser Version ist auch der Versand von Umsatzsteuervoranmeldungen möglich, in denen Kz35 gleich Null und Kz36 ungleich Null ist.

WORKAROUND Aufgrund eines Bugs im Importmodul von IDEA 2004 wurde beim Schreiben des ISO-Images im GDPdU-Modul die Formatierung von negativen Dezimalzahlen geändert.

BUGFIX Beim Erstellen der XML-Datei für die VSE (Verdienststrukturerhebung) für 2007 wird als Dezimaltrennzeichen ab jetzt ein Komma anstelle eines Punktes verwendet.

v2.51.69

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für LStA und UStVA wurden für 2007 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Die Statistik ‚Verdienststrukturerhebung' ist von den berichtspflichtigen Betrieben bis spätestens März 2007 abzugeben. Mit den Funktionen *perfidia_statis_vse_** kann diese Statistik aufbereitet und an die Statistischen Ämter versendet werden. Zur Freischaltung dieser Statistik in PERFIDIA Standalone befindet sich eine neue Testlizenz ‚psaherst.dat' im Ordner ‚psa' des PDKs.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE

Zur authentifizierten Übertragung der Anmeldesteuern an die Server der OFD, unterstützt PERFIDIA die Verfahren ElsterBasis (Software-Zertifikat), ElsterSpezial (ELSTER Stick) und ElsterPlus (Signaturkarte). Hierfür wurde PERFIDIA um die folgenden Funktionen erweitert:

```
perfidia_elster_auth
perfidia_elster_pfx_info
perfidia_pkcs11_search
perfidia_pkcs11_info
perfidia_pkcs11_cert_info
perfidia_lsta_auth_info
perfidia_usta_auth_info
```

Nähere Informationen erhalten Sie in den Dokumenten ‚standalone_handbuch.pdf' und ‚toolkit_getting_started.pdf'.

CHANGE

Beim ITSG-Zertifizierungsantrag ist die Option „Liegt dem TrustCenter vor, da die Identitätsfeststellung mit einem früheren Antrag erfolgt ist." nicht mehr erlaubt.

CHANGE

Nach der Einführung eines Content-Management-Systems ist es der ITSG technisch nicht mehr möglich, die Datei mit den Annahmestellen-Zertifikaten (annahme.agv) auf der bisherigen URL zur Verfügung zu stellen. Deshalb wird diese Datei ab jetzt von einem PERFIDIA Server (www.datenaustausch.biz) bereitgestellt. Von dieser Änderung ist die Funktion *perfidia_itsg_agvcerts_import_http* und somit auch die Schaltfläche ‚Zertifikate per Internet aktualisieren' in PERFIDIA Standalone betroffen.

CHANGE

In der SV-Ausfüllhilfe ist es nun auch möglich, für die Personengruppen 109 und 110 die Meldegründe 60 bis 63 zu erfassen.

BUGFIX

Wenn die Eintragung zu den laufenden Versorgungsbezügen (Nr. 8 der Bescheinigung) ausschließlich auf Grund der Eintragungen zu Nr. 30 (30. Sterbegeld; Kapitalauszahlungen/Abfindungen und Nachzahlungen von Versorgungsbezügen in 3. und 8. enthalten) basieren, muss die BMG (Nr. 27) mit '0.00' und das maßgebliche Kalenderjahr (Nr. 28. der Bescheinigung) entsprechend der Eintragung zu Nr. 31 der Bescheinigung bescheinigt werden. In diesem Fall wurden die Felder 27 und 28 von PERFIDIA nicht berücksichtigt und die OFD wies die LStB mit einem Fehler zurück.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.50.68

FEATURE

In dieser Version wird das neue PERFIDIA GDPdU-Modul offiziell für LOHN und FIBU freigegeben. Mit diesem Modul können die steuerlich relevanten Daten aus Entgeltabrechnungs- und Finanzbuchhaltungssystemen selektiert und gemäß dem 'Beschreibungsstandard für die Datenträgerüberlassung Version 1.1 vom 1. August 2002' exportiert werden. Beim Export erstellt PERFIDIA ein CD-ISO-Image, so dass die Daten einfach und fehlerfrei auf eine CD oder DVD gebrannt werden können.

Um unbefugten Zugriff zu verhindern, sollten die exportierten Daten aus Datenschutzgründen grundsätzlich mit einem Passwort verschlüsselt werden. Dies ist insbesondere dann erforderlich, wenn die Daten außer Haus gegeben werden. Zur Verschlüsselung verwendet PERFIDIA den Rijndael-Algorithmus (AES-256Bit). Da die Finanzverwaltung keine Installation von Spezialsoftware zum Entschlüsseln und Dekomprimieren auf den Rechnern der Steuerprüfer erlaubt, wird der PERFIDIA GDPdU-Extractor automatisch mit auf die CD/DVD gebrannt, von der er direkt und ohne Installation ausgeführt werden kann.

Nähere Informationen über das sowohl für Windows als auch Linux verfügbare Modul finden Sie in dem Dokument 'docs/record_descriptions.pdf'. Die dort eingeführten Datensatzbeschreibungen werden auch vom PERFIDIA DatViewer unterstützt.

Um einen ersten Eindruck zu erhalten, können Sie das Modul ganz einfach in PERFIDIA Standalone testen. Starten Sie hierzu PERFIDIA Standalone mit der aktuellen Test-Lizenz und wählen dann den Menüpunkt 'Zusatzprogramme/GDPdU' aus. Hierbei werden automatisch Testdaten angelegt, so dass Sie gleich mit dem Export loslegen können.

Im Toolkit stehen hierfür die Funktionen *perfidia_gdpdu_datfile_check, perfidia_gdpdu_table_check* und *perfidia_gdpdu_iso_create* zur Verfügung

FEATURE

Mit der neuen Funktion *perfidia_statis_xml_send* können selbsterzeugte Statistik-XML-Dateien direkt versendet werden.

CHANGE

Bei den Funktionen *perfidia_statis_lve_status* und *perfidia_statis_bjv_status* wurden die Rückgabewerte des Parameters ‚lStatus' erweitert.

CHANGE

Zur Steigerung der Performance im Elster-Verfahren werden nun die neuen URLs (http://.../Elster2/EMS/ElsterLohn und http://.../Elster2/EMS/ElsterAnmeldung) verwendet.

WORKAROUND

Nun kann in der SV-Ausfüllhilfe auch eine Betriebsnummer erfasst werden, wenn unter Anzeigeoptionen die Schriftgröße ‚Extra groß' aktiviert wurde.

BUGFIX

In der SV-Ausfüllhilfe ist es nun auch möglich, Meldungen mit PGS 107 zu erfassen.

v2.41.67

FEATURE

Im Toolkit für Linux wurde die Funktion *perfidia_itsg_cert_print_set* hinzugefügt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Ab dieser Version ist auch ein Ausdruck (Vorschau, Druck und PDF-Erstellung) von DEÜV-Meldungen und Beitragsnachweisen möglich. Hierzu wurde PERFIDIA um die folgenden Funktionen erweitert:

```
perfidia_svmail_print
perfidia_svmail_pdf
perfidia_svmail_print_cdc_prepare
perfidia_svmail_print_cdc_cleanup
perfidia_svmail_print_cdc_draw
```

Bitte beachten Sie, dass nur die Daten im Ausdruck erscheinen können, die auch in den Datensätzen vorhanden sind.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurden die Vorschau- und Druckmöglichkeiten erweitert.

FEATURE Der Ausdruck für Lohnsteuerbescheinigungen ab 2006 ist nun zwei Seiten lang, wenn mehr als ein Versorgungsbezug vorhanden ist.

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_system_info* können Information über die MAPI-Schnittstelle oder die installierte libCurl-Version abgefragt werden.

BUGFIX In der PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe wurde das Geburtsdatum bei einer Anmeldung ohne Sozialversicherungsnummer nicht immer übermittelt.

BUGFIX Durch das Hinzufügen der PDF-Erstellung im PDK64 wurde leider im Ausdruck des Übertragungsprotokolls für die Umsatzsteuervoranmeldung 2006 auf der ersten Seite ein falsches Formular gedruckt.

v2.40.66

FEATURE Um einige nicht standardkonforme MAPI-Schnittstellen zu unterstützen, wurde die Variable ‘MAPI_RECIPIENT_ADDR’ hinzugefügt. (siehe *perfidia_config_set*)

CHANGE In der SV-Ausfüllhilfe können nun nicht nur DEÜV-Meldungen für „Minijobs“ an die Bundesknappschaft (98000006) abgesetzt werden.

v2.40.65

BUGFIX Um die Kompatibilität zu verschiedenen Email-Clients zu verbessern, wurde in dem PDK 64 (v2.40.64) die Initialisierung der MAPI-Schnittstelle verändert. Leider hat sich hierbei im Versandmodul für die DEÜV-Meldungen, Beitragsnachweise und Entgeltbescheinigen ein Fehler eingeschlichen, der zu einer Speicherschutzverletzung führen konnte.

Weder der Versand über die SMTP-Schnittstelle noch das PDK 63 oder früher sind von diesem Fehler betroffen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.40.64

FEATURE Vom PERFIDIA Toolkit gibt es nun auch eine Linux-Version (libperfidia_i586-linux.so).

FEATURE Nachdem die PERFIDIA SV-Ausfüllhilfe die Systemuntersuchung am 02.12.2005 erfolgreich mit dem GKV-Zertifikat bestanden hat, wird Sie nun offiziell in PERFIDIA für Windows freigeschaltet.

In PERFIDIA Standalone wird sie direkt integriert und im PERFIDIA Toolkit für Windows wird sie als Plug-in verfügbar sein.

FEATURE Ab dieser Version können alle Ausdrucke auch als PDF-Dokument gespeichert werden. Hierzu sind die folgenden Funktionen hinzugefügt worden

```
perfidia_itsg_cert_pdf
perfidia_lstb_pdf
perfidia_lstb_pdf_selection
perfidia_lsta_pdf
perfidia_usta_pdf
```

FEATURE Mit den folgenden Funktionen können jetzt auch noch nicht versendete Daten als Vorschau druckt werden:

```
perfidia_lstb_print_v2
perfidia_lstb_print_selection_v2
perfidia_lsta_print_v2
perfidia_usta_print_v2
```

FEATURE Zur besseren Auswertung der gesendeten Daten wurde PERFIDIA um folgende Funktionen erweitert:

```
perfidia_lstb_transfer_ticket_v2
perfidia_lsta_transfer_ticket_v2
perfidia_usta_transfer_ticket_v2
perfidia_statis_lve_transfer_ticket_v2
perfidia_statis_bjv_transfer_ticket_v2
```

CHANGE Der ITSG-Zertifizierungsantrag wurde in diesem Monat vom ITSG TrustCenter verändert, bitte verwenden Sie spätestens ab Sommer 2006 nur noch PERFIDIA Build 64 oder höher zum Druck des Zertifizierungsantrags.

CHANGE Der Druck der Umsatzsteuer-Sondervorauszahlung wurde um die Kennzeichen 10, 26 und 29 erweitert. Außerdem wird nun auf allen Ausdrucken das Druckdatum ausgegeben.

CHANGE Verbesserte Unterstützung von fehlerhaften oder unvollständigen Protokollantworten der OFD-Clearingstellen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.31.63

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für LStB, LStA und UStVA wurden für 2006 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Der Bearbeitungsstatus (Auftragsverfolgung) einer ITSG-Zertifizierungsanfrage läßt sich mit der neuen Funktion *perfidia_itsg_cert_crp_status* per Internet abfragen. Ebenfalls neu ist die Funktion *perfidia_itsg_cert_crp_read_http*, mit der sich die Zertifizierungsantwort per Internet einlesen läßt.

FEATURE Wenn für die Internetverbindung weder die Einstellungen des Internet Explorers noch ein Proxy-Server verwendet werden soll, ist dies nun mit den Variablen 'HTTP_DIRECT' und 'HTTPS_DIRECT' möglich. (siehe *perfidia_config_set*)

FEATURE Mit der neuen Variablen 'PRINT_DATATYPE' kann das Datenformat geändert werden, in dem die Daten in der Druckerwarteschlange gespeichert werden. (siehe *perfidia_config_set*)

v2.30.62

FEATURE Mit der neuen Funktion *perfidia_itsg_agvcerts_import_http* können die Annahmestellen-Zertifikate per Internet aktualisiert werden.

FEATURE Informationen über die Gültigkeit der Annahmestellen-Zertifikate liefert die neue Funktion *perfidia_itsg_agvcerts_info*.

FEATURE Mit dem Dokument *standalone_handbuch.pdf* gibt es nun auch eine Beschreibung zu PERFIDIA Standalone für Endanwender.

FEATURE Mit den Funktionen *perfidia_statis_lve_** und *perfidia_statis_bjv_** können die Statistiken ‚Laufende Verdiensterhebung' und ‚Bruttojahresverdiensterhebung' aufbereitet und an die Statistischen Ämter versendet werden. Zur Freischaltung der Statistik in PERFIDIA Standalone befindet sich eine neue Testlizenz ‚psaherst.dat' im Ordner ‚psa' des PDKs.

CHANGE Die Beschreibung „perfidia.pdf" wurde erweitert und in mehrere Dokumente aufgeteilt:
- toolkit_getting_started.pdf
- standalone_getting_started.pdf
- toolkit_reference.pdf
- record_descriptions.pdf
- change_history.pdf

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.28.61

FEATURE Mit dem PERFIDIA DatDrive Merger lassen sich verschiedene PERFIDIA Datenordner in einen Datenordner mit mehreren Unterordnern zusammenfassen, so dass nur noch ein ITSG-Zertifikat bzw. Elster-Zertifikat benötigt wird.

FEATURE Die Funktion *perfidia_isam_repair* unterstützt nun alle PERFIDIA ISAM-Dateien.

FEATURE Mit der neuen Variablen 'SMTP_EHLO_ONLY' ist es möglich, anstelle des Befehls HELO nur den Befehl EHLO des SMTP-Protokolls zu verwenden. (siehe *perfidia_config_set*)

BUGFIX Beim Druck der LStB waren die Felder ETIN, PersNR, Geburtsdatum und SK um eine Zeile verschoben.

BUGFIX Im Toolkit des Build 60 wurden in den Funktionen perfidia_write_records_set_float und perfidia_elster_dat_build leider die Fließkommazahlen fehlerhaft verarbeitet.

PERFIDIA Standalone ist davon nur betroffen, wenn im Posteingang XML-Dateien (nur lb??????.xml, la??????.xml und ua??????.xml) in das PERFIDIA Datenformat konvertiert werden. Diese Funktion wird nur von sehr wenigen Softwarehäusern benutzt, da fast ausschließlich direkt die PERFIDIA Datenformate (lb??????.dat, la??????.dat und ua??????.dat) verwendet werden.

v2.28.60

PREVIEW Die Datensatzbeschreibungen für LVE und BJV an die Statistischen Ämter stehen als Vorabversion zur Verfügung. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Durch die neuen Funktionen *perfidia_init_thread_safe* und *perfidia_cleanup_thread_safe* ist die PERFIDIA.DLL nun multithread-fähig.

FEATURE Um eine Vorschaufunktion oder einen individuellen Druck der LStB-, LStA- und USt-VA-Formulare zu ermöglichen, wurden die folgenden Funktionen integriert:

```
perfidia_lstb_print_cdc_prepare
perfidia_lstb_print_cdc_prepare_selection
perfidia_lstb_print_cdc_cleanup
perfidia_lstb_print_cdc_draw
perfidia_lsta_print_cdc_prepare
perfidia_lsta_print_cdc_cleanup
perfidia_lsta_print_cdc_draw
perfidia_usta_print_cdc_prepare
perfidia_usta_print_cdc_cleanup
perfidia_usta_print_cdc_draw
```

FEATURE Der Datensatz für die Lohnsteuerbescheinigungen wurde um die Felder PERS-ADR-VERMERK1-3 erweitert. Diese Felder werden nur vom LStB-Druck verwendet. (siehe *record_descriptions.pdf*)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Zum Reparieren von defekten PERFIDIA ISAM-Dateien wurde die Funktion *perfidia_isam_repair* hinzugefügt.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurde eine Benutzer- und Zugriffsverwaltung integiert und im Postausgang gibt es nun für die LStB-, LStA, UStVA-Dateien eine Vorschaufunktion. Außerdem unterstützt PERFIDIA Standalone nun auch Unterordner (Details siehe Hilfe von PSA)

WORKAROUND Für das Timingproblem der 1&1-Emailserver bei dem Befehl 'EHLO' (seit dem letzten Versionsupdates der Emailsoftware) wurde ein WORKAROUND integriert.

v2.27.59

FEATURE Mit der neuen Variablen 'LSTB_DRUCK_SACHBEARBEITER' ist es möglich, den Druck der Sachbearbeiter-Angaben zu unterdrücken. (siehe *perfidia_config_set*)

Außerdem wird nun auf dem Ausdruck der LStB für 2005 auch 'Anwendung Tabelle' gedruckt.

CHANGE Die abgeschnittenen Beträge aus der UStVA-Datendatei ('ua??????.dat') werden nicht mehr kaufmännisch gerundet, sondern grundsätzlich abgerundet. Diese Änderung hat keine Auswirkung, wenn die Beträge schon richtig gerundet in die Datendatei geschrieben wurden.

BUGFIX Die Funktion 'Erneut versenden' für LStB, LStA und UStVA funktioniert nun in PERFIDIA Standalone auch unter Windows 98 und Windows Me.

CHANGE Da sich sehr häufig Emails über die MAPI-Schnittstelle nicht ohne UI versenden lassen, ist der 'Automatische Versand' der DEÜV-Meldungen, Beitragsnachweise und Entgeltbescheinigungen in PERFIDIA Standalone nur noch über die SMTP-Schnittstelle möglich.

CHANGE Bei ein paar Endanwendern trat mitunter der Fehler (80702/ISO13) trotz ausreichender Zugriffsrechte auf. Leider konnte dieser Fehler in keinem unserer Testsysteme reproduziert werden. Wir vermuten, dass einige Windowskonfigurationen mit (relativ) häufigem Öffnen und Schließen der selben Datei nicht klar kommen, und haben deshalb diese Operationen minimiert.

CHANGE Die unterstützte Länge der Email-Adresse wurde bei den Funktionen perfidia_svmail_send_* von 50 auf 64 Zeichen erweitert.

FEATURE Der PerfidiaDatViewer wurde um die Fehlernummern der Datensatzbeschreibungen ergänzt und schreibt nun zur besseren Fehleranalyse bei der Erstellung der XML-Datei die 'laufende Nummer' als Kommentar, da die OFD momentan nur selten das Ordnungsmerkmal überträgt.

BUGFIX Die Funktionen *perfidia_lstb_highest_datnum*, *perfidia_lsta_highest_datnum* und *perfidia_usta_highest_datnum* liefern nun PE_NO_DATA zurück, wenn noch keine Dateinummer benutzt worden ist.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.27.58

CHANGE Zur besseren Fehleranalyse wurden die Internetfunktionen um den Fehlercode PE_HTTP_SERVER_ERROR erweitert. Dieser Fehlercode erscheint häufig, wenn die Server der OFD überlastet sind.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurde bei den Verfahren ‘LStB’, ‘LStA’ und ‘UStVA’ die Schaltfläche ‘Erneut versenden’ integriert. Diese Erweiterung ermöglichen die neuen Funktionen perfidia_lstb_delete, perfidia_lsta_delete und perfidia_usta_delete.

FEATURE Mit der neuen Funktion perfidia_elster_dat_build können Elster-XML-Dateien in das PERFIDIA-ASCII-Format konvertiert werden. In PERFIDIA Standalone findet eine automatische Konvertierung statt, wenn die Dateien (lb??????.xml, la??????.xml, ua??????.xml) importiert oder im Ordner ‘ofd/sendq’ gespeichert werden. Die ‘??????’ stehen für eine eindeutige Dateinummer.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurde das Menü ‘Extras’ um den Punkt ‘ELSTER Betriebshinweise’ erweitert.

FEATURE Um die höchste benutzte Dateinummer zu ermitteln wurden die Funktionen perfidia_lstb_highest_datnum, perfidia_lsta_highest_datnum und perfidia_usta_highest_datnum eingeführt.

CHANGE In den Ausdrucken der LStB und UStVA wurden ein paar ‘Schönheitskorrekturen’ vorgenommen.

BUGFIX Die IP-Adresse des UBM-Servers www2.perfidia.biz lautet 212.227.22.150 [Druckfehler in der Dokumentation]. (siehe auch perfidia_test_internet_v3)

v2.26.57

FEATURE Die Proxy-Unterstützung wurde stark erweitert, so dass nun unter anderem auch NTLM-Auth unterstützt wird.

CHANGE Bei den Funktionen perfidia_test_internet und perfidia_test_internet_v2 wurden zur besseren Fehleranalyse die Rückgabewerte erweitert.

WORKAROUND Für den Versand von DEÜV-Meldungen, Beitragsnachweisen und Entgeltbescheinigungen an den Vdak und die Bundesknappschaft musste das Email-Format angepasst werden. Dieser Fehler trat nur bei ITSG-Zertifikaten auf, die seit dem 03.01.2005 zertifiziert worden sind!

CHANGE Die Prüfung der Steuernummer (perfidia_elster_check_steuernummer) wurde aktualisiert.

BUGFIX Beim Drucken der LStB, LStA und UStVA schlug das Öffnen der Daten fehl, wenn die zu druckende Datei (inkl. Pfad) größer als 64 Zeichen war.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.25.56

WORKAROUND Um Zertifizierungsantworten des ITSG-Trustcenters, die seit dem 03.01.2005 erstellt worden sind, einlesen zu können, war leider noch ein weiterer Workaround nötig.

v2.25.55

WORKAROUND Um die aktuellen Zertifizierungsantworten des ITSG-Trustcenters einlesen zu können, wurden die beiden in der 'annahme.agv' fehlenden Trustcenter-Zertifikate in PERFIDIA fest hinterlegt.

BUGFIX Beim Druck des UStVA-Übermittlungsprotokolls fehlte das Kennzeichen 83.

CHANGE Auf den Lohnsteuerbescheinigungen und den Übermittlungsprotokollen für 'LStA' und 'UStVA' wird nun neben dem Transferticket auch die Dateinummer ausgedruckt.

v2.25.54

BUGFIX Beim Druck der Lohnsteuerbescheinigung wurde die Verschiebung der linken Spalte korrigiert.

v2.25.53

BUGFIX Bei größeren Datenlieferungen wurde die Übertragung zur OFD mitunter abgebrochen. Aktualisieren Sie deshalb bitte alle Kunden rechtzeitig auf die PERFIDIA Version 2.25.53!

BUGFIX Die Funktion *perfidia_lstb_etin* erzeugte bei drei Sonderzeichen (ASCII-Code: 208, 214 und 246) eine nicht ganz richtige eTIN. (Fehlerquote < 1%)

FEATURE Der Parameter nDebugLevel wurde um den Wert 8 (HTTP-Kommunikation) erweitert. (siehe *perfidia_init*)

HINWEIS In dem Verzeichnis 'data' befinden sich die aktuellen Annahmestellen-Zertifikate vom 14.12.2004 (annahme.agv). Diese Datei muß unbedingt eingelesen werden, bevor Daten an die Annahmestellen geschickt werden.

CHANGE Das Layout des UStVA-Formulars wurde stark überarbeitet und besteht nun aus zwei Seiten.

CHANGE Auf den Lohnsteuerbescheinigungen wird die Steuernummer des Arbeitgebers nicht mehr gedruckt.

WORKAROUND Der Windows 2003 Server liefert manchmal bei sehr kleinen Dateien (beispielsweise Auftragssatzdatei mit 348 Bytes) die Länge 0 zurück. Hierfür wurde ein Workaround in PERFIDIA integriert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Um individuelle Zugriffsrechte auf die Versanddaten zu ermöglichen, wurde die Funktion *perfidia_context_set* eingeführt. Hiermit ist es möglich, beliebig viele Unterdatenverzeichnisse zu erstellen. (siehe *perfidia_context_set*, *perfidia_context_get* und *perfidia_context_clear*).

FEATURE Mit der Variablen POP3_BEFORE_SMTP ist es nun möglich, vor dem Emailversand per SMTP eine Authentifizierung über POP3 zu schicken. (siehe *perfidia_config_set*)

FEATURE Bei der neuen Funktion *perfidia_test_internet_v2* erscheint nun auch ein Progress-Dialog. Dadurch läßt sich die Funktion auch jederzeit abbrechen.

v2.24.52

FEATURE Mit den Funktionen *perfidia_lsta_print* und *perfidia_usta_print* können nun auch Protokollausdrucke für die Anmeldesteuern gedruckt werden. Auch in PERFIDIA Standalone stehen diese Druckfunktionen zur Verfügung.

FEATURE Die Datensatzbeschreibungen für LStB, LStA und UStA wurden für 2005 erweitert. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE Mit der Funktion *perfidia_elster_xml_build* lassen sich die Elster XML-Dateien aus dem ASCII-Dateien erstellen. In Verbindung mit einem Validator haben Sie hierdurch die Möglichkeit, die Daten vor dem Versand an die OFD mit dem Schema zu prüfen.

FEATURE Auch aus dem PerfidiaDatViewer können die Elster XML-Dateien erstellt werden.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wird nun auch beim ‘Automatischen Versand’ ein Progress angezeigt. Außerdem läßt sich der ‘Automatische Versand’ jederzeit abbrechen.

FEATURE Mit den folgenden Funktionen ist es ab dieser Version möglich, einen eigenen Progress zu integrieren: *perfidia_progress_callback_set*, *perfidia_progress_callback_clear* und *perfidia_progress_info*.

CHANGE Die Anzeige des PERFIDIA Progress wurde überarbeitet und es ist nun auch möglich, die Übertragung abzubrechen. Außerdem lassen sich mit der Funktion perfidia_config_set die Timeouts fürs Verbinden, Senden und Empfangen über das HTTP-Protokoll setzen.

FEATURE Um mehr Angaben über die Zertifikate zu erhalten, wurden die Funktionen *perfidia_itsg_cert_info_v2* und *perfidia_elster_cert_info_v2* hinzugefügt.

FEATURE Mit den Funktion *perfidia_itsg_cert_verify_password* und *perfidia_elster_cert_verify_password* lassen sich die Passwörter der Zertifikate überprüfen.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.23.51

FEATURE	Die neue Funktion *perfidia_get_last_error_v2* wurde im Vergleich zu *perfidia_get_last_error* um die Parameter lpFilename und pnRecNum erweitert. Die Funktion *perfidia_get_last_error* kann weiterhin benutzt werden. Nach allen *_check und *_send Funktionen sollte allerdings die neue Funktion verwendet werden.
BUGFIX	In PERFIDIA Standalone werden die Buttons nicht mehr von anderen Fenstern überlagert.
BUGFIX	*perfidia_get_error_text* gibt nun wieder den richtigen Fehlertext zurück.
BUGFIX	Zertifikatsdateien werden ab jetzt richtig geschlossen.
BUGFIX	Behandlung von doppelten Leerzeichen in XML Tags korrigiert.
CHANGE	Bei der Erstellung der eTIN wird SCH nun in Y umgewandelt.
FEATURE	Im Unterverzeichnis ‘lib’ des PDKs gibt es zur Entwicklung nun auch ein Tool zum Anschauen der PERFIDIA ASCII-Dateien. (PerfidiaDatViewer.exe)

v2.22.50

FEATURE	Der Druck der Lohnsteuerbescheinigungen unterstützt nun auch die Historien.
FEATURE	Der Datensatz für die Lohnsteuerbescheinigungen wurde um das Feld PERS-NR erweitert. Dieses Feld wird nur vom LStB-Druck verwendet. (siehe Datensatzbeschreibung LStB)
HINWEIS	Bitte verwenden Sie bei LStB-Testlieferungen nur noch den Testmerker ‘220000000’.
FEATURE	In PERFIDIA Standalone wurde die Funktion ‘Automatischer Versand’ verbessert und läßt sich nun in den Stammdaten konfigurieren.
FEATURE	PERFIDIA Standalone unterstützt nun auch den Versand von Entgeltbescheinigungen. Zum Test benutzen Sie bitte die aktualisierte Testlizenz (PSAHERST.DAT) aus dem Unterverzeichnis ‘psa’ des PDKs.

v2.21.49

BUGFIX	Beim Aufbereiten von XML-Dateien werden die Nutzdaten jetzt unverändert übernommen.
CHANGE	Neue Email-Adresse des ITSG-Trustcenters hinterlegt.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

FEATURE Mit den *perfidia_svmail_send*-Funktionen können jetzt auch Entgeltbescheinigungen verarbeitet werden.

BUGFIX In PERFIDIA Standalone wird die Auswahl zum Druck der Lohnsteuerbescheinigungen jetzt richtig angezeigt.

FEATURE PERFIDIA Standalone wurde um einen ‘Automatischen Versand’ erweitert. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe von PERFIDIA Standalone.

FEATURE Der Konfigurationsassistent von PERFIDIA Standalone läßt sich nun mit Daten vorbelegen. (siehe *standalone_getting_started.pdf*)

BUGFIX Aufbereitung der Auslandspostleitzahl korrigiert.

CHANGE Protokolldateien von LStB, LStA und UStA in PERFIDIA Standalone wurden um das Feld ‘TransferTicket’ erweitert.

FEATURE Mit den zwei neuen Funktionen *perfidia_svmail_send_v2* und *perfidia_svmail_send_mapi_v2* lassen sich nun DEÜV-Meldungen und Beitragsnachweise getrennt voneinander versenden.

FEATURE Für PERFIDIA Standalone wurde in den Vorlaufsätzen von LStB, LStA und UStA das Feld FILE-CONTENT ergänzt. (siehe *record_descriptions.pdf*)

v2.20.48

HINWEIS Seit heute können Lohnsteuerbescheinigungen in der Version 200402 sowohl im Test- als auch im Produktionsbetrieb von der OFD verarbeitet werden.

BUGFIX In der Datensatzbeschreibung der Umsatzsteuervoranmeldungen wurde ein Schreibfehler beseitigt: Der Datentyp für das Kz38 bei der Sondervorauszahlung ist ‘d2’ und nicht ‘n’.

FEATURE Jetzt können auch Lohnsteueranmeldungen, Umsatzsteuervoranmeldungen, Dauerfristverlängerungen und Umsatzsteuersondervorauszahlungen mit PERFIDIA versendet werden.

```
ASCII-Dateien: perfidia_lsta_send und perfidia_usta_send
XML-Dateien: perfidia_elster_xml_send
```

Da die OFD noch keine Mehrfachlieferungen unterstützt, kann momentan bei den Anmeldungssteuern nur ein Datensatz (Steuerfall) pro Datei verarbeitet werden. (siehe *record_descriptions.pdf*)

FEATURE In den Vorlaufsätzen von LStB, LStA und UStA wurde das Feld CHARSET ergänzt, um neben dem offiziellen Elster-Zeichensatz ISO-8859-15 nun auch die Zeichensätze ISO-8859-1, CP1252 (WIN ANSI), CP437 (MS-DOS US), CP850 (MS-DOS Latin 1), CP037 (EBCDIC-CP-US) und CP500 (EBCDIC-CP-BE) unterstützen zu können. (siehe *record_descriptions.pdf*)

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.18.47

FEATURE Ab sofort kann zur Fehlersuche der Parameter nDebugLevel gesetzt werden. (siehe *perfidia_init*)

BUGFIX Ein wiederholter Aufruf der Druckfunktionen führt nun auch unter Windows 98 nicht mehr zu einem Fehler.

FEATURE Beim Druck der Lohnsteuerbescheinigungen können jetzt auch Datensätze, die mit 0x0D0A abschließen, verarbeitet werden.

FEATURE In PERFIDIA Standalone wurde eine Funktion zum Export von Protokolldateien integriert. Außerdem lassen sich jetzt auch in PERFIDIA Standalone die Einstellungen des IE für den Proxy-Server überschreiben. (siehe Stammdaten)

v2.17.46

CHANGE Für alle ITSG-Zertifikate die mit PERFIDIA Build 46 oder höher erstellt sind, wurde der Druck des ITSG-Zertifizierungsantrags von 3 auf 2 Seiten verkürzt.

FEATURE Bei den Funktionen *perfidia_config_set*, *perfidia_config_get* und *perfidia_config_clear* wurden die Variablen PRINT_DIALOG, PRINT_PRINTERNAME und PROGRESS_DIALOG hinzugefügt. Mit PRINT_DIALOG ist es möglich, den Dialog zur Druckerauswahl zu unterdrücken, und mit PRINT_PRINTERNAME kann ein bestimmter Drucker voreingestellt werden. Das Unterdrücken des PERFIDIA “Sende”-Dialogs ist mit PROGRESS_DIALOG möglich.

FEATURE Druck der Lohnsteuerbescheinigungen integriert. (siehe *perfidia_lstb_print* und *perfidia_lstb_print_selection*)

FEATURE Der Fehlercode PE_ELSTER_TRANSFER wurde bei den Funktionen *perfidia_lstb_send* und *perfidia_lstb_protocol_receive* ergänzt.

FEATURE Durch die drei neuen Funktionen *perfidia_config_set*, *perfidia_config_get* und *perfidia_config_clear* kann PERFIDIA ab sofort individuell konfiguriert werden.

Die erste Anwendung findet sich bei der Authentifizierung für den Internetzugang. (siehe Anmerkungen unter *perfidia_test_internet*)

CHANGE Die Funktionsbeschreibungen von *perfidia_itsg_cert_create*, *perfidia_itsg_cert_create_mapi* und *perfidia_elster_cert_create* wurden um einen Hinweis über nicht erlaubte Sonderzeichen ergänzt.

CHANGE Der unschöne Effekt, das die Applikation ‘Not Resonding’ bzw. ‘Anwendung reagiert nicht’ anzeigt, wenn bei der Datenübertragung ein OFD-Server hängt, ist beseitigt. Deshalb wurden auch die Funktionen *perfidia_test_internet*, *perfidia_lstb_send* und *perfidia_lstb_protocol_receive* um den Fehlercode PE_CREATE_THREAD erweitert.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de

v2.16.45

BUGFIX	Die Funktion perfidia_lstb_etin wandelt nun alle Sonderzeichen richtig um.
CHANGE	PERFIDIA Standalone: In der CSV-Protokolldatei wird die Kopfzeile nur noch einmal geschrieben.
CHANGE	Das Format der Dateinamen für die DEÜV-Meldungen und Beitragsnachweise wurde vereinfacht. (siehe Datensatzbeschreibungen)
BUGFIX	PERFIDIA Standalone: Anzeigefehler in ‘Gesendete Daten’ bei DEÜV-Meldungen und Beitragsnachweisen behoben.
FEATURE	Die Funktion perfidia_itsg_cert_print funktioniert nun auch in der Testumgebung.

v2.15.44

FEATURE	Zum Starten einer Testumgebung wurde die Betriebsnummer 12345678 eingeführt. Nähere Informationen finden Sie unter *perfidia_init*.
FEATURE	Mit der neuen Funktion *perfidia_elster_check_steuernummer* kann die 13-stellige Steuernummer im bundeseinheitlichen “Elster-Format” geprüft werden.
FEATURE	Zum Druck des ITSG-Zertifizierungsantrags wurden die Funktionen *perfidia_itsg_cert_print_set* und *perfidia_itsg_cert_print* hinzugefügt.
HINWEIS	Die Testversion von PERFIDIA Standalone ist ab jetzt auch im PERFIDIA Development Kit enthalten.
FEATURE	Bei fast allen Funktionen wurde der Fehlercode PE_NULL_POINTER ergänzt.
FEATURE	Die Funktion *perfidia_elster_xml_send* ist nun vollständig integriert. In der Funktion *perfidia_elster_protocol_next* wurden die Werte 110 und 111 beim Action-Parameter hinzugefügt.
FEATURE	Neue Funktion *perfidia_get_error_text* hinzugefügt.
BUGFIX	Falsche Fehlernummern in der Beschreibung von *perfidia_init* korrigiert. Die Fehlernummern für NOPERMISSON und PATH_CREATION waren vertauscht.

v2.14.43

BUGFIX	ACHTUNG: Fehler im Nachlaufsatz der Datensatzbeschreibungen LStA, LStB und UStA. Die Länge vom Feld ‘DATENSAETZE’ ist nicht 6 sondern 4.

© Copyright 2004-2023 P&I Personal & Informatik AG • www.perfidia.de