

edoo.sys RLP – Release Notes F5.0.490

1. Installationsdateien

Die Installationspakete stehen Ihnen auf dem Self Service Portal zur Verfügung unter

INSTALLATION/ALTDATENÜBERNAHME > INSTALLATIONSDATEIEN.

Dort finden Sie die beiden Programmpakete

- Für die Updateinstallation: F5.0.490_30_0_rp_update-installer.zip
- Für die Erstinstallation: F5.0.490_30_0_rp_installer.zip

In beiden Programmpaketen finden Sie auch die zugehörigen Anleitungen.

Zum Download benötigen Sie einen personalisierten Zugang.

2. Neue Funktionen

2.1. xml-Statistik

- Die Ausspielung der Wiederholer in die Datei SchuelerAbsBewegung.xml wurde optimiert.

2.2. Schülermodul

- Der **Masern-Impfstatus** kann jetzt auf dem Reiter „Person“ erfasst werden.
- Auf dem Reiter „Ein-/Austritt“ wurde eine Checkbox „Einschulungsdatum nicht feststellbar“ ergänzt.
- Auf dem Reiter „Laufbahn“ ist in der Tabelle Fremdsprachenfolge“ die Eingabe der Statistikmerkmale „Unterrichtsart“ und „Unterrichtserteilung“ jetzt per Sammeländerung möglich.
- In der Schulart BBS ist der Reiter „<Schuljahr>“ mit der Darstellung des Ausbildungsbereichs künftig für alle Bildungsgänge identisch.
- Der **Sammelimport von Schülerfotos** ist jetzt möglich mittels des speziellen Skriptes „Schüler-Passfotos importieren“. Eine detaillierte Anleitung dazu finden Sie auf dem Self Service Portal auf der Seite **KI 1607**: „Schülerfotos importieren - aus Ordner, csv-Datei, XML-Datei“.

2.3. Notenverwaltung

- Es wurde die Möglichkeit einer Noteneingabesperre geschaffen. Nähere Erläuterung siehe Anwenderhandbuch 5.0.01, Kap. 10.1.5 Reiter Zeugnisse und Kap. 27.1.9 Zeugnisdaten JJ/JJ.

2.4. Unterricht

- Bei Kursen mit bilingualen Fächern wird künftig das Feld „Unterrichtssprache“ automatisch mit dem Wert „BIL“ gefüllt.

2.5. Schuldaten

- Grundschulen können im Modul Schulische Daten > Schulen auf dem Reiter „Verwaltung“ ihre Betreuungszeiten zur Veröffentlichung in der Grundschul-App hinterlegen.

2.6. Lehrkräfte

- Im Navigator kann der schulinterne Statistikschlüssel der Lehrkräfte jetzt angezeigt werden (analog zum Schülermodul).

3. Wesentliche Fehlerbehebungen

Behoben wurden folgende Fehler:

- **Schülermodul hängt mit Ladesymbol**
Bei manchen Schulen ist mit der Version F4.0 das Problem aufgetreten, dass das Schülermodul sich nicht richtig öffnet und beim Laden hängen bleibt. Dies konnte auch die Noteneingabe beeinflussen. Dieses Problem wurde behoben.
- **Aktualisierung E/A-Daten nach Sammelversetzung schlägt fehl**
Nach dem Starten der Funktion „Sammelversetzung ausführen“ erschien bei manchen Schulen eine falsche Fehlermeldung zur Datumsangabe auf der GUI „Ein/Austritt“. Diese Fehlermeldung erscheint jetzt nicht mehr.
- **Fremdsprache wird bei Versetzung nicht übernommen**
Ein Problem der Vorbelegung von Pflichtfächern, Religion und Sport nach einer Einzel-/Sammelversetzung in eine andere Klasse/Klassengruppe wurde behoben. Eine manuelle Nachpflege ist nicht mehr notwendig.
- **Kommaseparierte Ausgabe von Familienname mit Rufname**
In Berichten und Listen wurde die Ausgabe von Familienname mit Rufname zu einer kommaseparierten Ausgabe von Familienname mit Rufname jeweils mit Komma nach dem Familienname geändert.
- **Zeitverzögerung bei Filteranfrage**
Beim Eingeben eines Suchbegriffs im Filter dauert es bei manchen Schulen 10-15 Sekunden, bis das Ergebnis angezeigt wurde. Die Suchperformance der Funktion wurde optimiert.
- **Rollenerweiterung "LZ_Les" beinhaltet auch Schreibrecht**
Um ggf. weiteren Lehrkräften Leserechte in der klassengruppenweisen Zeugnisdatenerfassung zu geben, kann im Modul Datei>Verwaltung>Rollenverwaltung die Lehrerrolle kopiert und eine neue Rolle "Lehrkraft erweitert" angelegt werden. Dieser Rolle kann durch entsprechende Hakensetzung das Recht "LZ_Les" hinzugefügt werden. Die Lehrkraft hat, außer bei den von ihr selbst unterrichteten Schülern, jetzt nur Leserecht.
- **IGS Laufbahnprognose: Fehler Berechnung Ausgleich für S1**
Der Algorithmus zur Berechnung der IGS-Laufbahnprognose lieferte bei einer ganz speziellen und eher selten vorkommenden Notenkonstellation ein fehlerhaftes Ergebnis. Dieser Fehler wurde behoben.
- **Ausgabe der Daten der betrieblichen Ansprechpartner**
Bei der Ausgabe der Daten der betrieblichen Ansprechpartner wird jetzt die Art des Ansprechpartners korrekt ausgegeben. Weiterhin erfolgt bei der Ausgabe mehrerer Ansprechpartner die Ausgabe von Namen und jeweils zugehörigen Kommunikationsdaten so, dass die jeweilige Zuordnung deutlich wird.
- **Löschen von Betrieb mit Dokument verursacht java Exception**
Bei einem Betrieb, dem ein Dokument zugewiesen wurde, erscheint beim anschließenden Löschen des Betriebes eine Fehlermeldung, weil das Dokument in der abhängigen Tabelle nicht gelöscht wird. Das Löschen des Betriebs ist jetzt möglich.
- **Fehler beim Bildungsgangwechsel über das Bewerberverfahren 1**
Nach einer Versetzung über das Bewerberverfahren in eine Klasse mit anderem Bildungsgang wird ein falsches Eintrittsdatum auf Bildungsgang Ein-/Austritt übertragen. Jetzt wird auch das Eintrittsdatum korrekt übertragen.
- **Kopieren von Zeugnisnoten auf vorhandene Noten funktioniert nicht**
Mit der Modulbezogenen Funktion „Zeugnisdaten verschieben/kopieren“ wurden bereits

vorhandene Noten nicht korrekt überschrieben. Sollten in der Zielzeugnisart bereits Zeugnisdaten erfasst sein, so hat der Benutzer jetzt die Möglichkeit den Vorgang abubrechen oder fortzusetzen. Setzt er den Vorgang fort, so werden die bereits vorhandenen Daten überschrieben.

Das neue Release F5.0 beinhaltet auch zahlreiche **Behebungen von Fehlern, die in Einzelfällen aufgetreten sind.**

Anmelderinnen und Anmelder der Fehlertickets werden individuell durch unseren Self-Service-Desk über die Behebung ihres jeweiligen Fehlers per E-Mail informiert.

4. Berichte und Zeugnisshablonen

In verschiedenen Datenbereichen wurden Berichte überarbeitet und neue Berichte erstellt.

In zahlreichen Zeugnisshablonen der Schularten FOS und BBS sowie die SPS-Zeugnisse der Schwerpunktschulen wurden Korrekturen und Anpassungen vorgenommen.

Die entsprechenden Listen finden Sie im Anhang.

5. Technische Informationen (für Administratoren)

Der Hersteller gibt folgende Hinweise:

5.1. Java-Installation

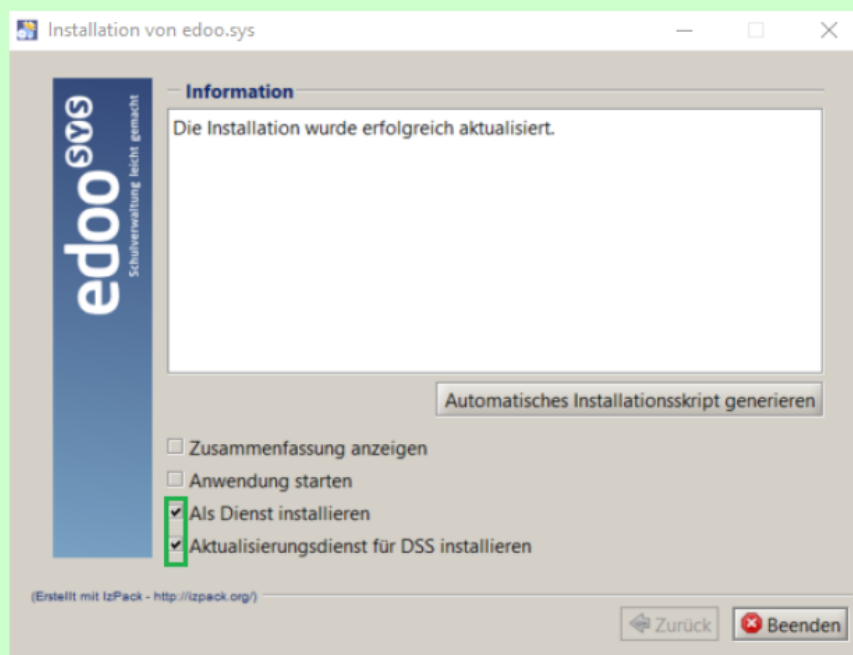
- Seit Release 4.0 ist die mitgelieferte Java-Installation ausschließlich für 64-Bit Architekturen ausgelegt. 32-Bit-Installationen werden nicht unterstützt.
- DSS unter Linux: Falls mit F4.0 noch nicht erfolgt, muss die zu verwendende JAVA-Version Amazon Corretto 8 händisch aktualisiert werden. Hierzu müssen die verwendeten Startskripte umkonfiguriert werden.

5.2. Update-Service

Wichtiger Hinweis:

Um das automatische Update des DSS und des Clients per Updateservice auf die Version F5.0.490 zu ermöglichen muss mindestens der Hotfix F3.0.516 mit dem Updateinstaller installiert werden.

Installationen, die bereits eine Updateservice beinhalten, müssen die folgenden zwei Checkboxes im letzten Schritt des Updateinstallers bei der Installation des Hotfixes F3.0.516 aktivieren, um zukünftige automatische Updates zu ermöglichen:



Sollte der Updateservice auf dem DSS noch nicht installiert sein, müssen die beiden Checkboxes zur Installation ebenfalls aktiviert werden.

5.3. Java-Update (DSS und Client)

Bitte beachten Sie, dass während des Java-Updates das jre-Verzeichnis der jeweiligen Installation nicht im Windows-Explorer geöffnet ist. Dies gilt sowohl für das DSS-, als auch das Client-Update.

Zusätzlich darf über die Windows-Eingabeaufforderung kein Zugriff auf das zu aktualisierende Installationsverzeichnis des DSS bzw. des Clients erfolgen.

Sollte während des Java-Updates des DSS oder des Clients ein Fehler auftreten, wird je nach aktualisierter Komponente eine der folgenden Hinweismeldungen angezeigt:

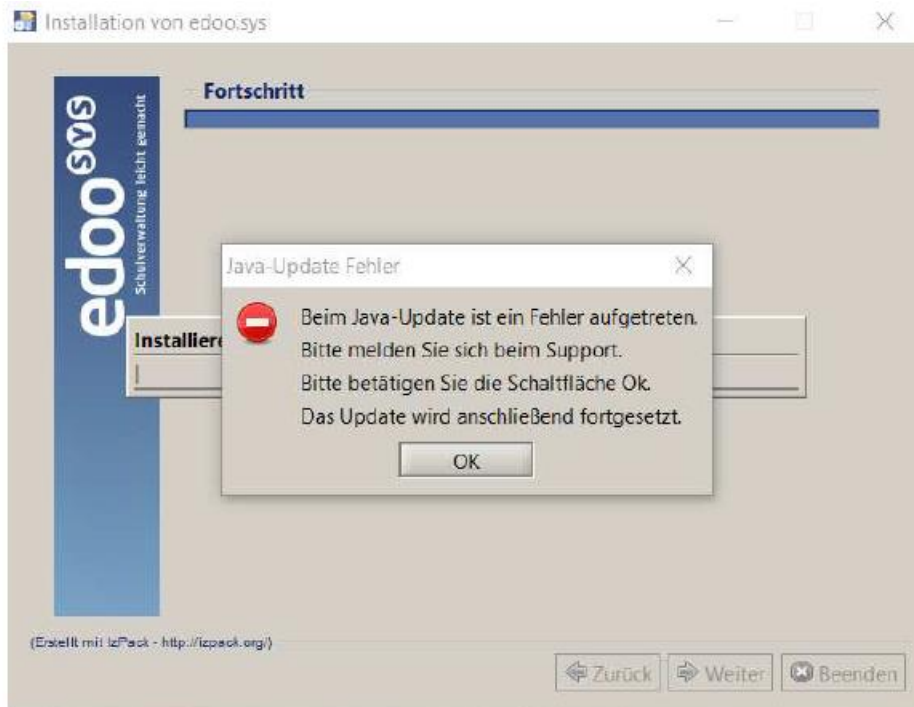


Abbildung 1: Hinweismeldung bei fehlgeschlagenem Java-Update des DSS.

Sollte obige Fehlermeldung angezeigt und die Schaltfläche OK betätigt werden, wird die Aktualisierung des DSS fortgesetzt. Hierbei ist zu beachten, dass zwar die Anwendungsversion und die Datenbank auf die Version F5.0.490 angehoben wurden, die Java-Version des DSS jedoch nicht aktualisiert wurde. Bei Auftreten dieses Fehlerbildes sollte der Support kontaktiert werden.

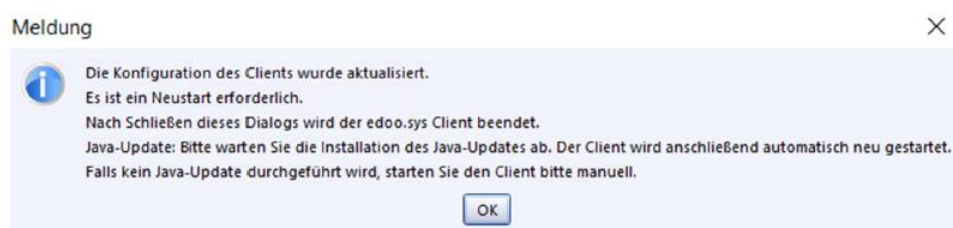


Abbildung 2: Hinweismeldung bei fehlgeschlagenem Java-Update des Clients.

5.4. Client Update (inkl. Java-Update)

Nachdem der DSS auf die Version F5.0.490 aktualisiert wurde, wird nach dem ersten Start des Clients sowohl das Client-Update als auch das JAVA-Update des Clients durchgeführt, sofern das aktuellste Update noch fehlt.

Vor Beginn des Java-Updates des Clients wird folgendes Hinweisfenster angezeigt:



Durch Bestätigen der Hinweismeldung (OK-Button) wird nach wenigen Sekunden eine Fortschrittsanzeige des Java-Updates des Clients angezeigt:



Bitte beachten Sie, dass der Client während des Java-Updates nicht manuell erneut gestartet werden soll. Nach Beenden des Java-Updates wird der Client automatisch gestartet.

5.5. Hinweis zur Lieferung N5.0.230 (NEO)

DSS mit Versionen, die älter sind als F5.0.477 werden die Synchronisation mit NEO 5.0.230 eventuell nicht durchführen können. Es werden keine Daten beschädigt, der Prozess wird jedoch in bestimmten Fällen mit einem Fehler abbrechen.

Nutzern, die mit bisherigen NEO-Versionen gearbeitet haben, wird empfohlen den Browser-Cache zu löschen.

Die Version ist mit den folgenden Browsern getestet:

- Google Chrome 83.0.4103.106
- Mozilla Firefox 77.0.1
- Internet Explorer 11.379.17763.0
- MS Edge 44.17763.1.0

5.6. Versionskompatibilität

Aktuell ist die Versionskompatibilität so vorkonfiguriert, dass nur DSS mit Version F3.0 oder höher die Anwendungsdaten aktualisieren und Replikationsoperationen durchführen können.

Hinweis: Ein zeitnahes Update auf Version F5.0 ist empfehlenswert, da bei Verwendung älterer Versionen als F.5.0 ggf. ausgewählte Berichte und Zeugnisse nicht mehr wie gewohnt funktionieren, da deren Komponenten das Release F5.0 benötigen.

Anhang

Liste der neuen und überarbeiteten Berichte

Nr.	Name des Berichts	Typ	Art	Datenbereich	GS	HS	GHS	RS	RS+	GRS+	RS+ FOS	GY	KLA GY	IGS	FOES	BBS	Datum	Releasenotes F5.0.490
1	Betr_02_Anschreiben_allg .bsb	For	.bsb	Betriebe												x	23.06.2020	Lücke in Anschrift geschlossen
2	Betr_02_Anschreiben_mit _Schülern_des_Betriebs	For	.bsb	Betriebe		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	23.06.2020	Lücke in Anschrift geschlossen
3	Bew_02_Datenblatt_Schu lneulinge	For	.bsb	Bewerberverfahren	x		x			x					x		26.06.2020	neu
4	Bew_10_Aufforderung zur Anmeldung	Offi ce	.bsb	Bewerberverfahren	x		x			x					x		26.06.2020	neu
5	Bew_10_Aufforderung zur Anmeldung V2	Offi ce	.bsb	Bewerberverfahren	x		x			x					x		30.06.2020	neu
6	Kla_40_Deckblatt_Notenk onferenzliste	For	.bsb	Klassen / Klassengruppen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23.06.2020	Klassenleitung SEK I gefixt
7	Kla_41_Kopfnotenliste		.zip	Klassen / Klassengruppen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	04.06.2020	optional Notenausgabe ergänzt
8	Kla_50_Elternsprecher_q uer_einzeilig	Lst	.bsb	Klassen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	02.06.2020	neu
9	Kla_52_Abiturergebnisse		.zip	Klassen / Klassengruppen								x	x	x		x	04.06.2020	freiwillige mündliche Prüfungen ergänzt
10	Kla_53_StammkursNotenl iste		.zip	Klassen / Klassengruppen								x	x	x			12.06.2020	neu
11	Kla_54_MSS_Abitur_Mue ndlichePruefungen		.zip	Klassen								x	x	x		x	26.06.2020	neu

Nr.	Name des Berichts	Typ	Art	Datenbereich	GS	HS	GHS	RS	RS+	GRS+	RS+ FOS	GY	KLA GY	IGS	FOES	BBS	Datum	Releasenotes F5.0.490
12	Leh_03_Info_und_Kommunikationsdaten_Vorlageliste	Lst	.bsb	Lehrkräfte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17.06.2020	neu
13	Leh_03_Kommunikationsdaten_VorlageBrief	For	.bsb	Lehrkräfte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17.06.2020	neu
14	Slr_00_Vorlage_Zeugnisnotenliste_blanko	For	.bsb	Schüler	x		x			x					x		02.06.2020	neu
15	Slr_100_Info_Fehlstundenbericht_MSS_GOST		.zip	Schüler								x	x	x		x	12.06.2019	optional Klassengruppenname ausgegeben
16	Slr_13_Sor_KommDaten_Einzelfelder_Briefvorlage	For	.bsb	Schüler	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17.06.2020	neu; anschl. Scripting korrigiert
17	Slr_13_Sor_KommDaten_Einzelfelder_Listenvorlage	Lst	.bsb	Schüler	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17.06.2020	neu; anschl. Scripting korrigiert
18	Slr_13_Sor_KommDaten_EmailAdressen_Exportvorlage	For	.bsb	Schüler	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	02.06.2020	neu
19	Slr_13_Sor_Liste_Kontaktdaten_Sorg_und_Ansprechp	Lst	.bsb	Schüler	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	02.06.2020	es werden jetzt alle E-Mail-Adressen und Telefonnummern ausgegeben
20	Slr_17_Bes_Datenblatt_BS_A3_farbig	For	.bsb	Schüler												x	17.06.2020	Ausgabe des Bildungsganges und der Kommunikationsdaten erneuert, Masern Impfstatus Ausgabe hinzugefügt
21	Slr_17_Bes_Datenblatt_BS_A3_sw	For	.bsb	Schüler												x	17.06.2020	Ausgabe des Bildungsganges und der Kommunikationsdaten erneuert, Masern Impfstatus Ausgabe hinzugefügt

Nr.	Name des Berichts	Typ	Art	Datenbereich	GS	HS	GHS	RS	RS+	GRS+	RS+ FOS	GY	KLA GY	IGS	FOES	BBS	Datum	Releasenotes F5.0.490
22	Slr_17_Bes_Datenblatt_B BS_A4_farbig	For	.bsb	Schüler												x	17.06.2020	Ausgabe des Bildungsganges und der Kommunikationsdaten erneuert, Masern Impfstatus Ausgabe hinzugefügt
23	Slr_17_Bes_Datenblatt_B BS_A4_sw	For	.bsb	Schüler												x	17.06.2020	Ausgabe des Bildungsganges und der Kommunikationsdaten erneuert, Masern Impfstatus Ausgabe hinzugefügt
24	Slr_36_Lei_E_KMK_Fremd sprachenzertifikat	For	.bsb	Schüler							x					x	17.06.2020	auf die EDISON-Vorlagen 2020 angepasst und es gibt jetzt zusätzlich die Vorlage für die Sprache Französisch
25	Slr_36_Lei_F_KMK_Fremd sprachenzertifikat	For	.bsb	Schüler							x					x	17.06.2020	auf die EDISON-Vorlagen 2020 angepasst und es gibt jetzt zusätzlich die Vorlage für die Sprache Französisch
26	Slr_39_Lei_Abiturergebnis se		.zip	Schüler								x	x	x		x	04.06.2020	freiwillige mündliche Prüfungen ergänzt
27	Slr_51_MSS_Schüler_Fäch erwahl_Kurse	Lst	bsb	Schüler								x	x	x		x	26.05.2020	Ausgabe 1./2. Halbjahr gefixt
28	SVer_02_Kurzmitteilung_ Absender_manuell	For	.bsb	Schulverzeichnis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15.06.2020	Punkt „Schülerakten zum Verbleib“ hinzugefügt

Liste der überarbeiteten Zeugnisschablonen

Nr.	Schulart	Name der Zeugnisschablone	Bildungsgänge	Zeugnis-arten	Jahrgangsstufen	Datum	Releasenotes F5.0.490
1	FOS	11- 12_FOS_HZ_JZ_AB_Agrar	FOS	HZ, JZ, AB	11, 12	02.06.2020	Feld "Zeugnisart" angepasst
2	FOS	11- 12_FOS_HZ_JZ_AB_Gesta ltung	FOS	HZ, JZ, AB	11, 12	02.06.2020	Feld "Zeugnisart" angepasst
3	FOS	11- 12_FOS_HZ_JZ_AB_Gesu ndheit	FOS	HZ, JZ, AB	11, 12	02.06.2020	Feld "Zeugnisart" angepasst
4	FOS	11- 12_FOS_HZ_JZ_AB_Techn ik	FOS	HZ, JZ, AB	11, 12	02.06.2020	Feld "Zeugnisart" angepasst
5	FOS	11- 12_FOS_HZ_JZ_AB_Wirts chaft	FOS	HZ, JZ, AB	11, 12	02.06.2020	Feld "Zeugnisart" angepasst
6	FOS	12_FOS_AZ_Agrar	FOS	AZ Agrar	12	17.06.2020	Korrektur Kopfzeilen; Geschlechteranrede auf der 1. und 2. Seite angepasst; Feld mit den persönlichen Daten nun auf der zweiten Seite
7	FOS	12_FOS_AZ_Gestaltung	FOS	AZ Gestaltung	12	17.06.2020	Korrektur Kopfzeilen; Geschlechteranrede auf der 1. und 2. Seite angepasst; Feld mit den persönlichen Daten nun auf der zweiten Seite
8	FOS	12_FOS_AZ_Gesundheit	FOS	AZ Gesundheit	12	17.06.2020	Korrektur Kopfzeilen; Geschlechteranrede auf der 1. und 2. Seite angepasst; Feld mit den persönlichen Daten nun auf der zweiten Seite

Nr.	Schulart	Name der Zeugnissschablone	Bildungsgänge	Zeugnis-arten	Jahrgangsstufen	Datum	Releasenotes F5.0.490
9	FOS	12_FOS_AZ_Technik	FOS	AZ Technik	12	17.06.2020	Korrektur Kopfzeilen; Geschlechteranrede auf der 1. und 2. Seite angepasst; Feld mit den persönlichen Daten nun auf der zweiten Seite
10	FOS	12_FOS_AZ_Wirtschaft	FOS	AZ Wirtschaft	12	17.06.2020	Korrektur Kopfzeilen; Geschlechteranrede auf der 1. und 2. Seite angepasst; Feld mit den persönlichen Daten nun auf der zweiten Seite
11	BBS	BF3_HZ_JZ_A4	BF3	HZ,JZ	1, 2, 3	17.06.2020	wenn Noten aller Lernfelder eingetragen sind, kann es zu einem Seitenumbruch auf eine dritte Seite kommen; dies wurde jetzt korrigiert
12	BBS	FS_HZ_JZ_A4	alle FS	HZ, JZ	alle Jahrgangsstufen	21.06.2020	Es passen nun 3 Zeilen in die Bemerkung (Ticket 2006-0786)
13	GRS+	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
14	IGS	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
15	RS+	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
16	GRS+	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB_VerbalB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
17	IGS	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB_VerbalB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
18	RS+	SPS_G_5-12_AB_AZ_L_5-8_1HJ_AB_VerbalB	RS+	AB, AZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert
19	GRS+	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und O erweitert

Nr.	Schulart	Name der Zeugnissschablone	Bildungsgänge	Zeugnis-arten	Jahrgangsstufen	Datum	Releasenotes F5.0.490
20	IGS	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
21	RS+	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
22	GRS+	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ_VerbalB	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
23	IGS	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ_VerbalB	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
24	RS+	SPS_G_5-12_L_5-8_1HJ_HZ_JZ_VerbalB	RS+	HZ, JZ	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
25	GRS+	SPS_L_ab_8_2HJ_AB_AZ	RS+	AB, AZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
26	IGS	SPS_L_ab_8_2HJ_AB_AZ	RS+	AB, AZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
27	RS+	SPS_L_ab_8_2HJ_AB_AZ	RS+	AB, AZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
28	GRS+	SPS_L_ab_8_2HJ_JZ_HZ	RS+	HZ, JZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
29	IGS	SPS_L_ab_8_2HJ_JZ_HZ	RS+	HZ, JZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert
30	RS+	SPS_L_ab_8_2HJ_JZ_HZ	RS+	HZ, JZ	8, 9, 10, 11, 12	24.06.2020	Anpassung Text: Geschlecht auf D und 0 erweitert