



Bayerisches Staatsministerium
für Unterricht und Kultus

ASV-Unterstützungsangebot

Installation der produktiven ASV-Version und Anlegen der Schule

Nicola Mebes
Gerhard Neff
Sabine Schlögl
Helmut Zauner

Mark Jenner
Bernd Schönberger
Martina Kraupner

asv

Amtliche Schulverwaltung

Tagesordnung:

- **ASV installieren**
- **Schule anlegen**
- **Schulprofil pflegen**

ASV installieren



Vorherige Überlegungen:

- Analyse der eigenen Rahmenbedingungen
<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/analyse>
- Entscheidung über Betriebsvariante
<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/betriebsvarianten/start>

Betriebsvarianten

	Betrieb an der Schule	Lokale Installation durch zentralen Administrator	Regional-zentraler Betrieb
Vorteile	Einrichtung nach eigenen Bedürfnissen	Kompetenter und (meist) spezialisierter Ansprechpartner	Höhere Performance Ein zentraler, technischer Ansprechpartner
	Geringe Kosten, Ansprechpartner meist direkt an der Schule	Meist weitere (teils kostenpflichtige) Funktionen („Remote-Zugriff“)	Mehrere Schulen innerhalb einer Installation Vereinfachte Wartung
Nachteile	Teils überdurchschnittlicher Arbeitseinsatz von Lehrkräften erforderlich Schule selbst verantwortlich	(Meist) zusätzliche Kosten	Abhängigkeit von einem Anbieter
Praxisbeispiele	Typische Installation ASV-Server School und Client an „kleiner“ Grundschule	Keine explizite Nennung	Regional zentraler Betrieb in größeren Städten (z.B. München, Regensburg)
			Mehrere Schulen an einem Standort (Grund-Mittelschule, Privater Schulträger)
Voraussetzungen	Systembetreuer oder technik-affine Lehrkraft an der Schule vorhanden	Keine, lediglich Klärung der Kostenübernahme	Sehr gute, technische Infrastruktur (Netzwerk) und kompetentes Fachpersonal

Die Tabelle zeigt, dass alleine die drei Betriebsvarianten jeweils ihre Vor- und Nachteile besitzen, die von jeder Schule bewertet werden müssen. Folgende Leitfragen können eine mögliche Entscheidung erleichtern:

ASV installieren



Vorbereitungen:

- Systemvoraussetzungen prüfen

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/systemvoraussetzungen/start>

- Installationsprotokoll

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/installationsprotokoll>

- Ansprechpartner
- Technische Übersicht
- Schulnummer, Admin-Kennung und -Passwort

ASV installieren



Vorbereitungen:

- PostgreSQL-Installer

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Download PostgreSQL					
Open source PostgreSQL packages and installers from EDB					
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
16.3	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
15.7	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

derzeit unterstützte PostgreSQL-Versionen: 13, 14, 15 und **16**

- Weitere Informationen:

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/postgresql/start>

ASV installieren



Installationsvideos



<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/start>

ASV installieren



ASV-Installer

<https://doku.asv.bayern.de/cms/downloads/programmversionen/produktivbetrieb>

➔ Anmeldung mit Ihrem Benutzernamen und Passwort erforderlich



Bayerisches Staatsministerium für
Unterricht und Kultus



ASV ▾ DOKUMENTATION HELPDESK BERATUNG ▾ FORUM DOWNLOADS ▾

Sie befinden sich hier: [ASV-Dokumentation](#) » [ASV - Amtliche Schulverwaltung](#) » [Downloads](#) » [Programmversionen](#) » **[Programmversionen Produktivbetrieb](#)**

▼ Sidebar

[ASV-Webseite](#)

[Dokumentation](#)

[Hilfe](#)

Geschützte Bereiche:

[ASV / M / B / K - ...](#)

Programmversionen Produktivbetrieb

Dateiname	Datei- größe	Datum	Beschreibung
 25.1. [redacted] installer.zip	499 MB	[redacted]	Installer der ASV-Version 25.1 [redacted], geeignet für eine Neuinstallation und die manuelle Aktualisierung einer bestehenden Installation.

Bearbeiten

ASV installieren



Vorgehen:

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/neu/enterprise>

1. Schritt: PostgreSQL-Installation

PostgreSQL-Superuser-Passwort
wählen und aufheben

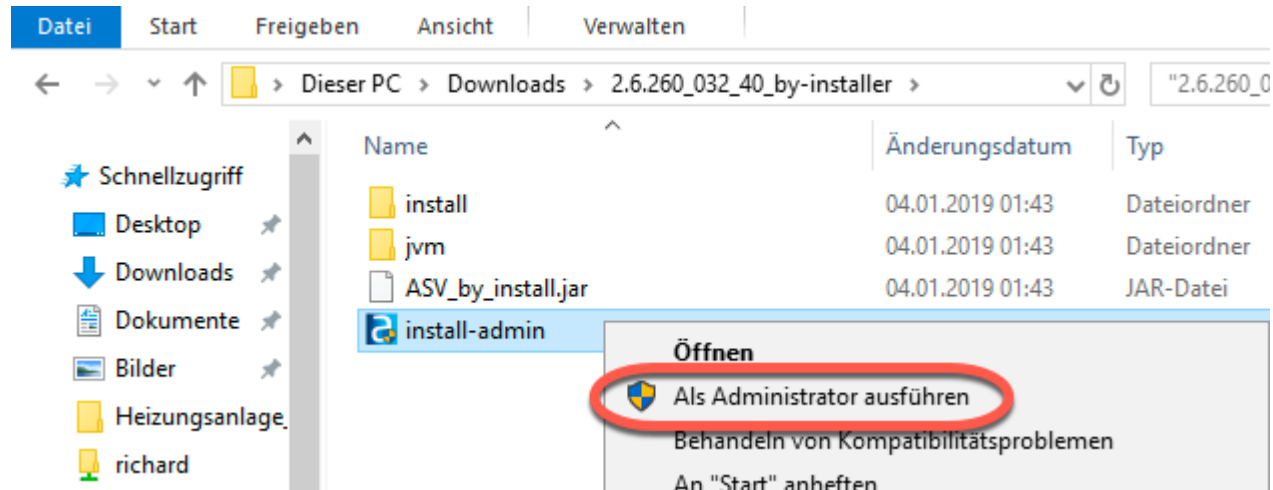
Standard Port PostgreSQL: 5432

A screenshot of a Windows-style 'Setup' window for PostgreSQL. The window has a title bar with 'Setup' and standard minimize, maximize, and close buttons. On the right side of the title bar is a large orange icon of a box with a green arrow pointing right. The main content area is titled 'Password' and contains the text 'Please provide a password for the database superuser (postgres)'. Below this text are two input fields: 'Password' and 'Retype password', both containing three asterisks (***). At the bottom of the window, there is a footer area with the text 'InstallBuilder' on the left and three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

ASV installieren

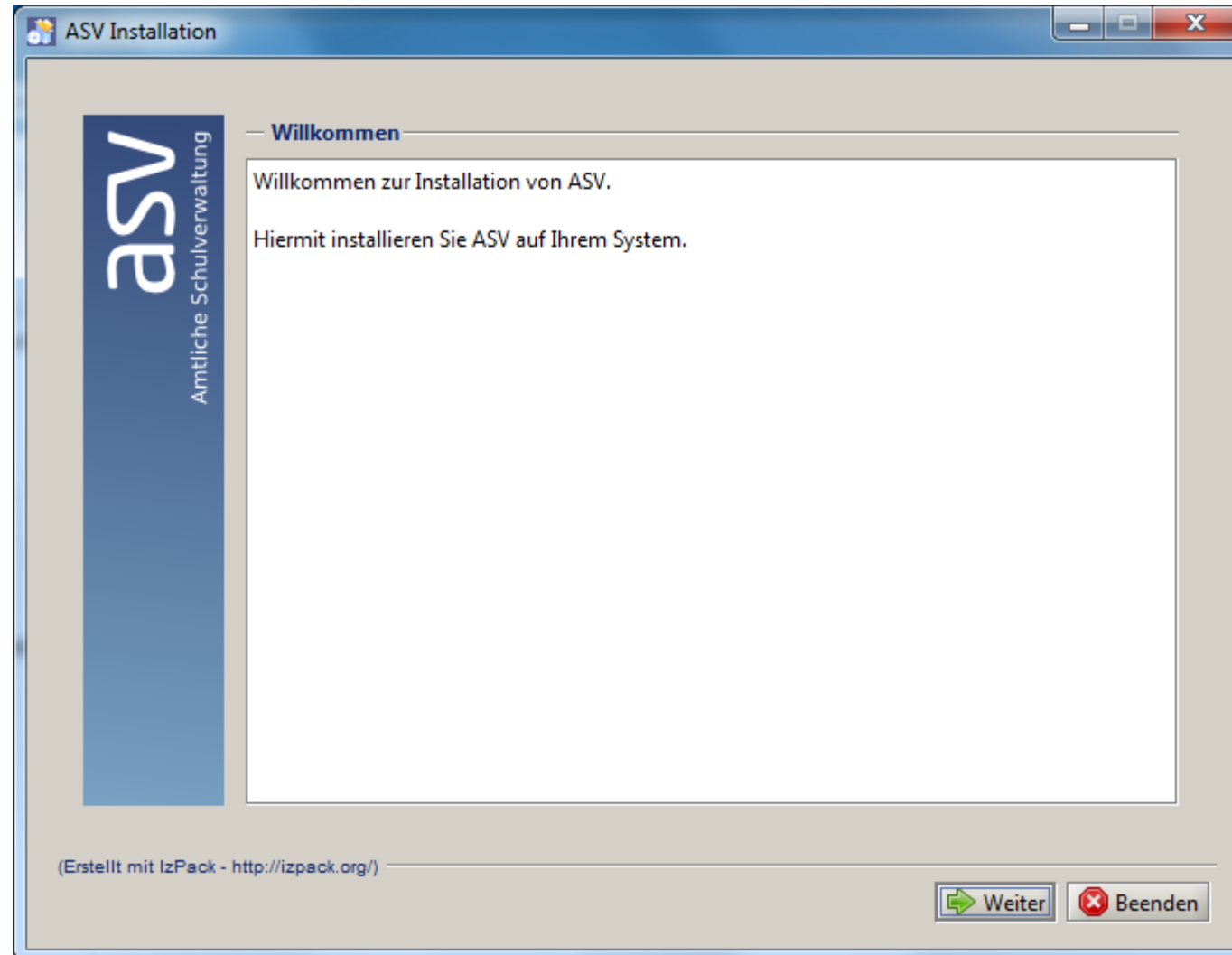
2. Schritt: Entzippen der ASV-Installationsdatei

3. Schritt: Starten der Installationsdatei



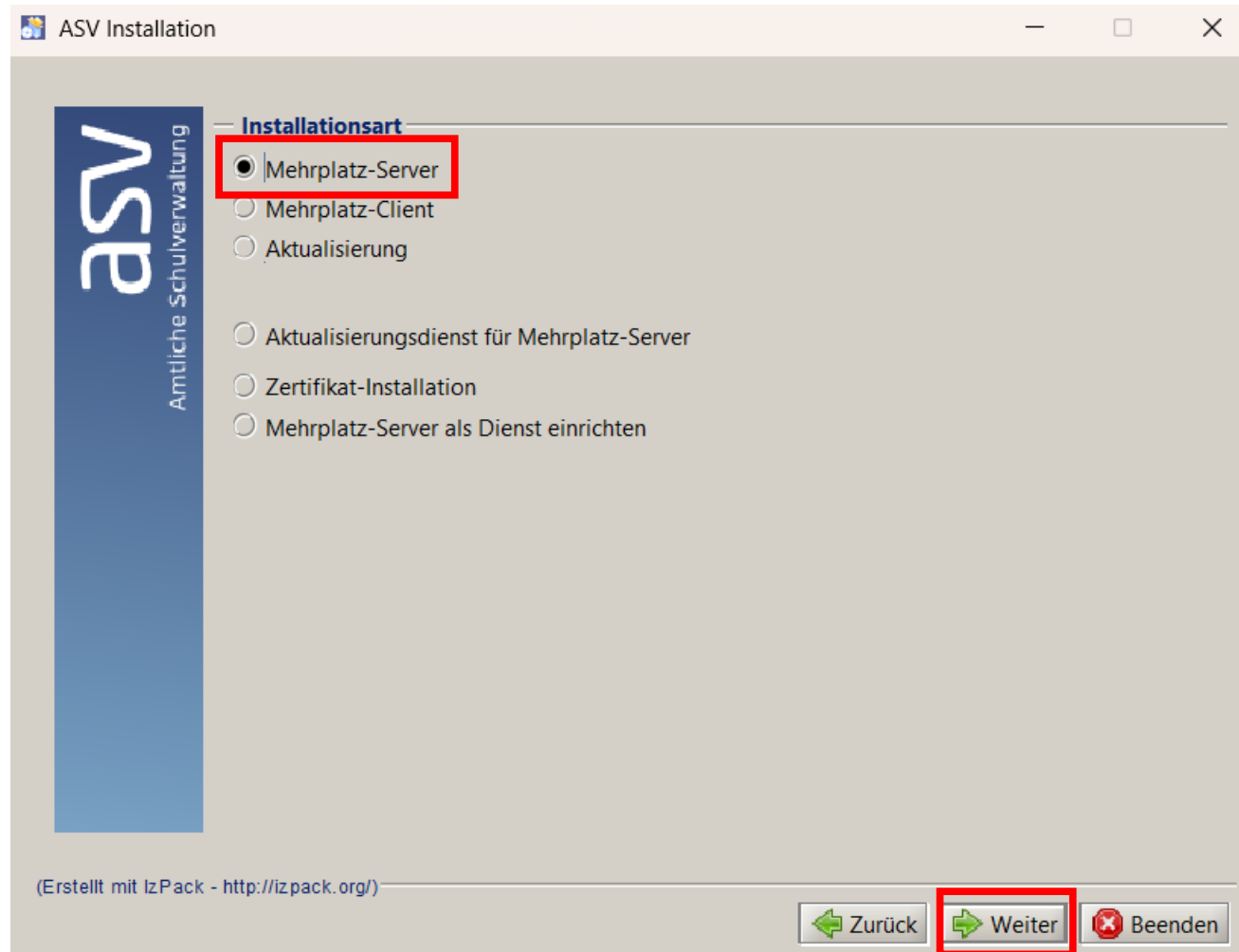
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



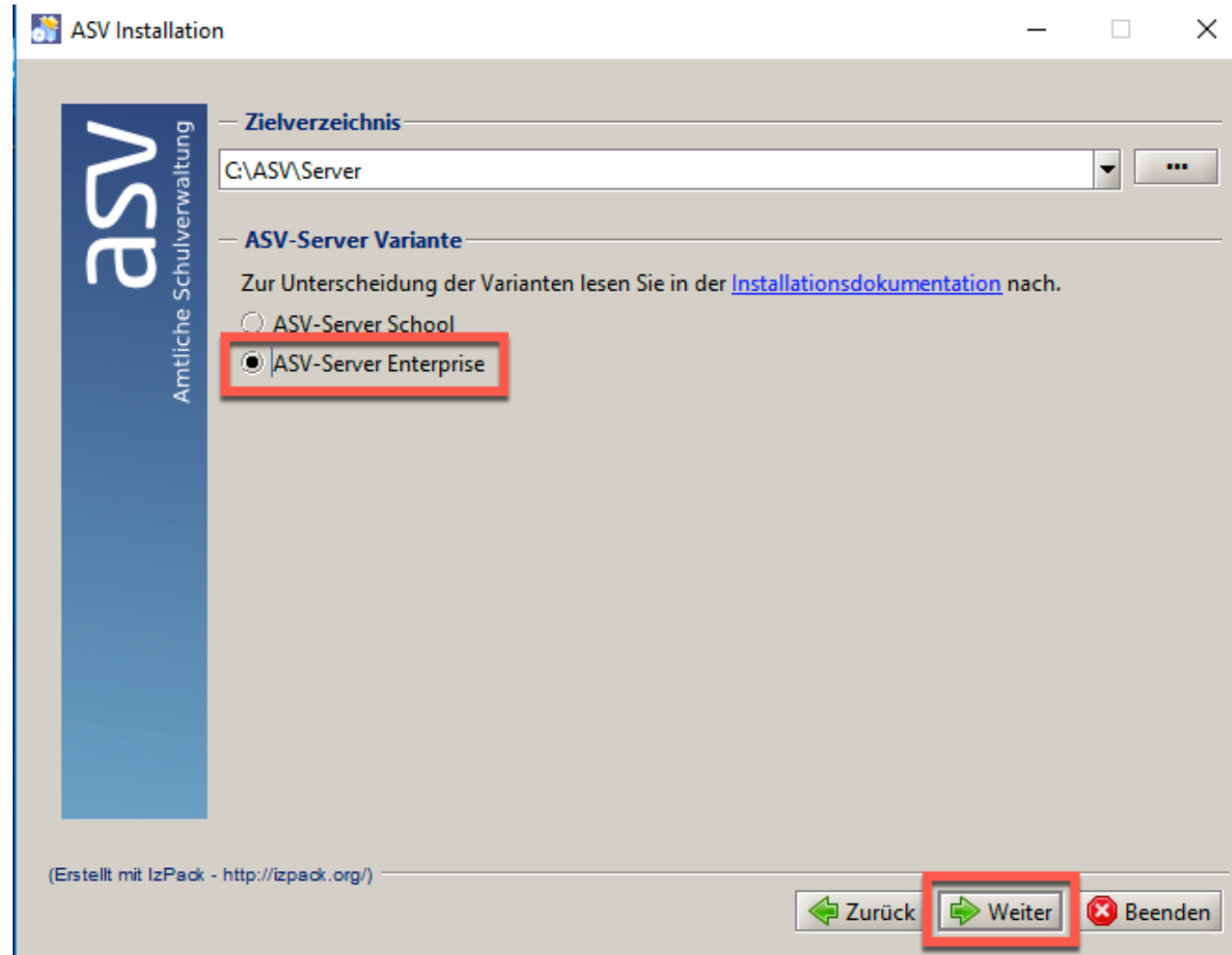
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



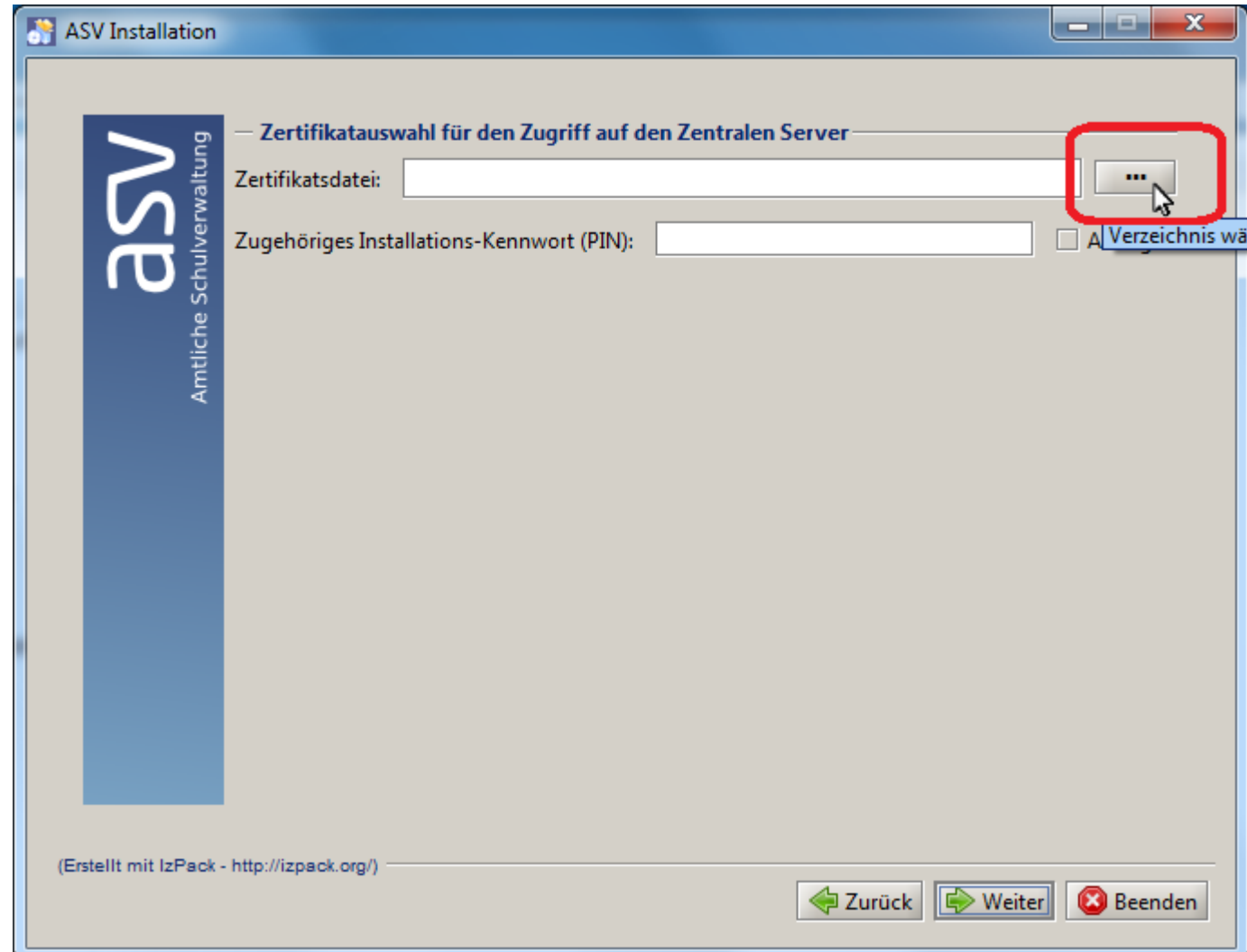
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



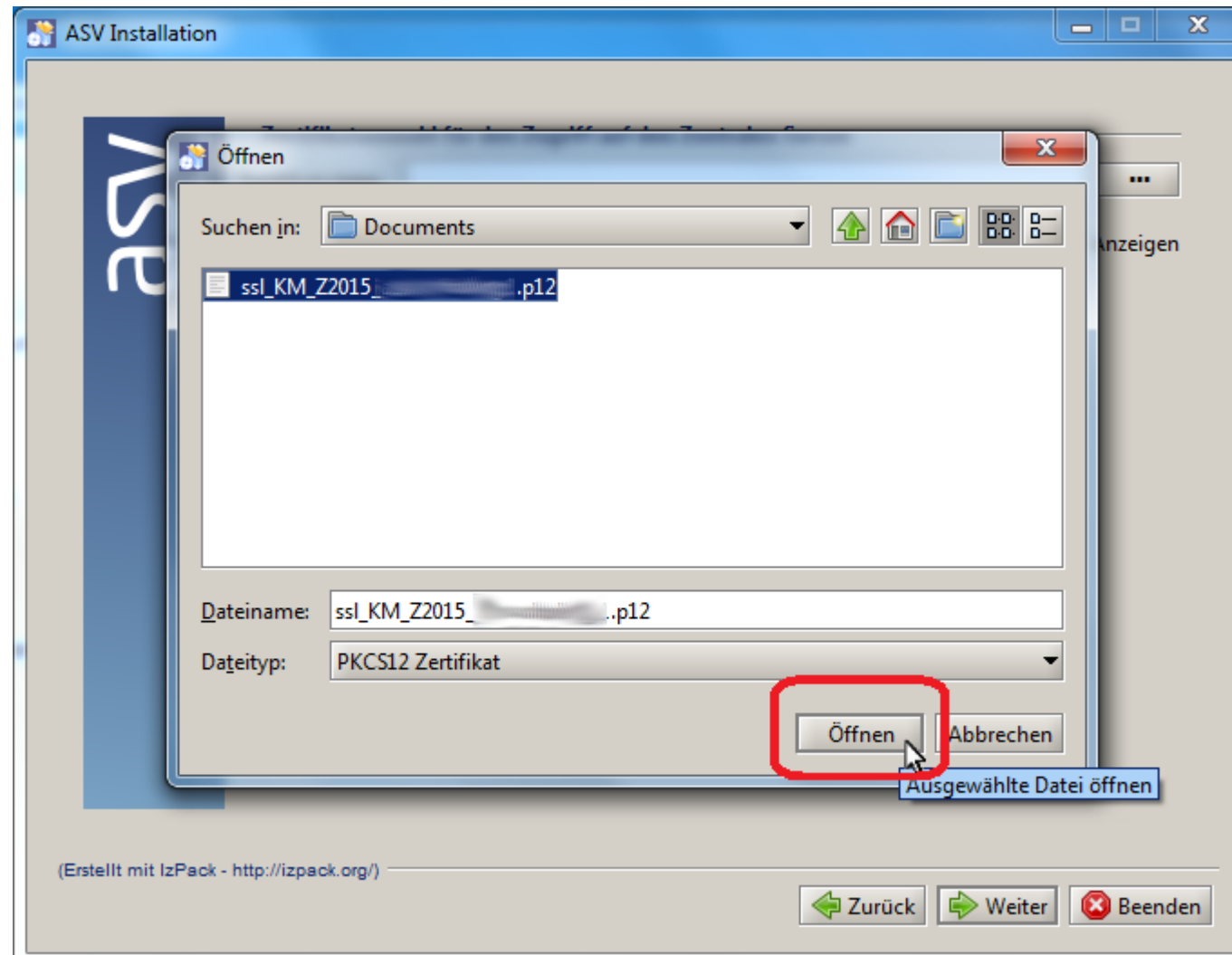
ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



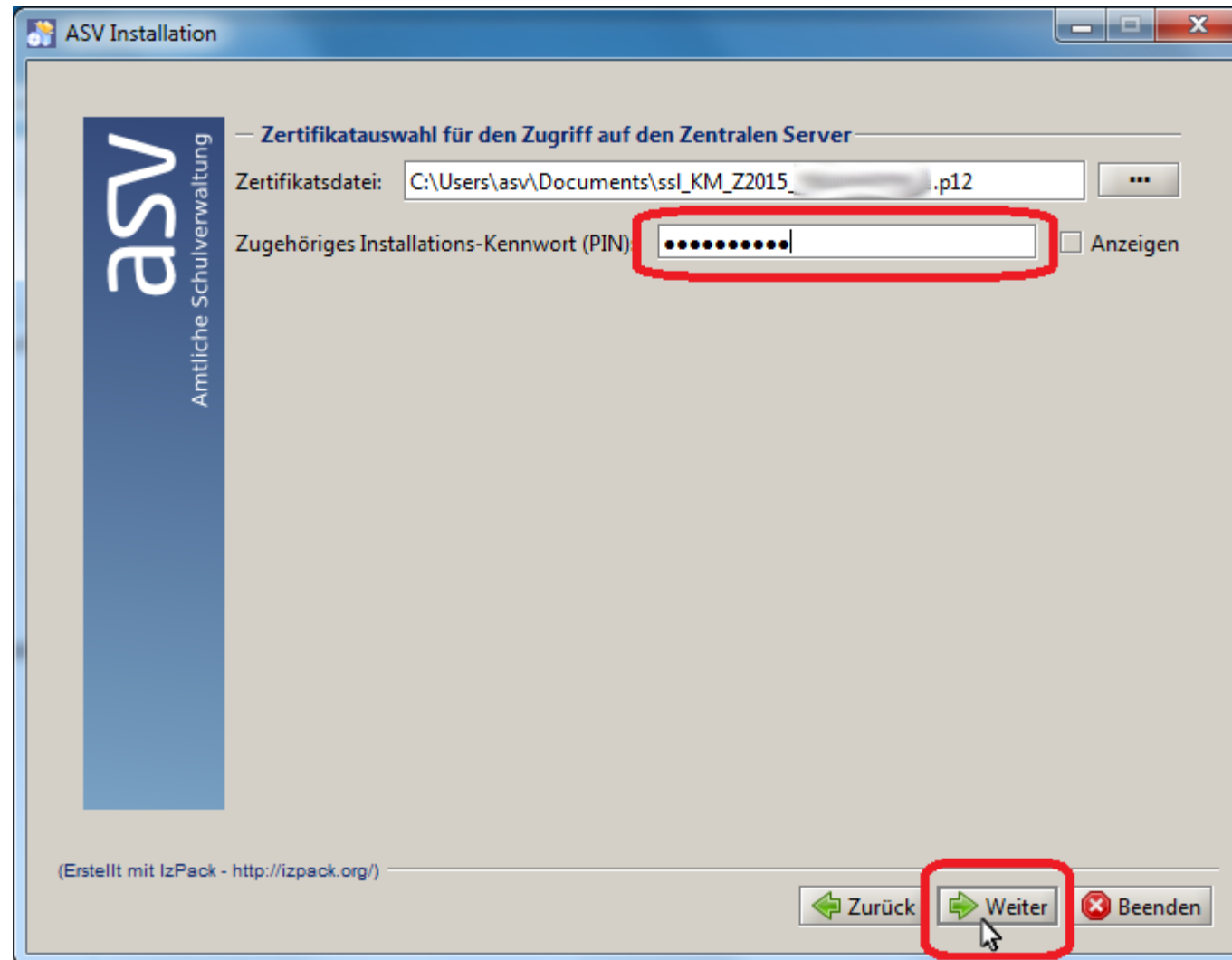
ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



ASV installieren

4.2 Schritt: PostgreSQL-Superuser-Passwort und Port eintragen

ASV Installation

asv
Amtliche Schulverwaltung

— PostgreSQL Verbindungsdaten —

Kennung:

Passwort:

Host:

Port:

Initiale Datenbank:

— ASV Datenbank —

Datenbankname:

ASV DB Kennung:

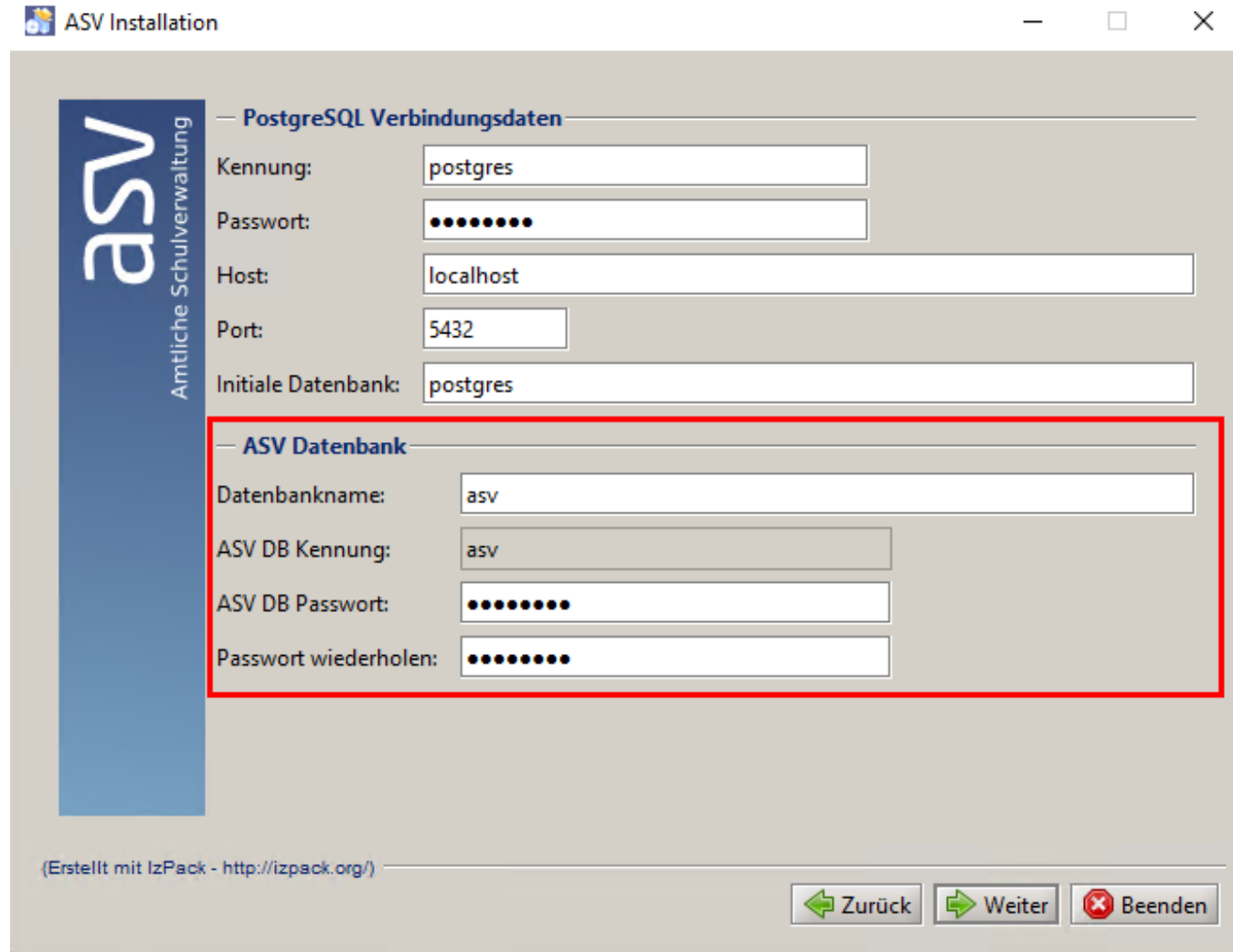
ASV DB Passwort:

Passwort wiederholen:

(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)

ASV installieren

4.3 Schritt: Name der Datenbank sowie Passwort festlegen



The image shows a screenshot of the 'ASV Installation' window. On the left is a blue vertical bar with the 'asv' logo and the text 'Amtliche Schulverwaltung'. The main area is divided into two sections: 'PostgreSQL Verbindungsdaten' and 'ASV Datenbank'. The 'PostgreSQL Verbindungsdaten' section contains fields for 'Kennung' (postgres), 'Passwort' (masked), 'Host' (localhost), 'Port' (5432), and 'Initiale Datenbank' (postgres). The 'ASV Datenbank' section, which is highlighted with a red border, contains fields for 'Datenbankname' (asv), 'ASV DB Kennung' (asv), 'ASV DB Passwort' (masked), and 'Passwort wiederholen' (masked). At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Beenden'. A small text at the bottom left reads '(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)'.

ASV Installation

PostgreSQL Verbindungsdaten

Kennung: postgres

Passwort:

Host: localhost

Port: 5432

Initiale Datenbank: postgres

ASV Datenbank

Datenbankname: asv

ASV DB Kennung: asv

ASV DB Passwort:

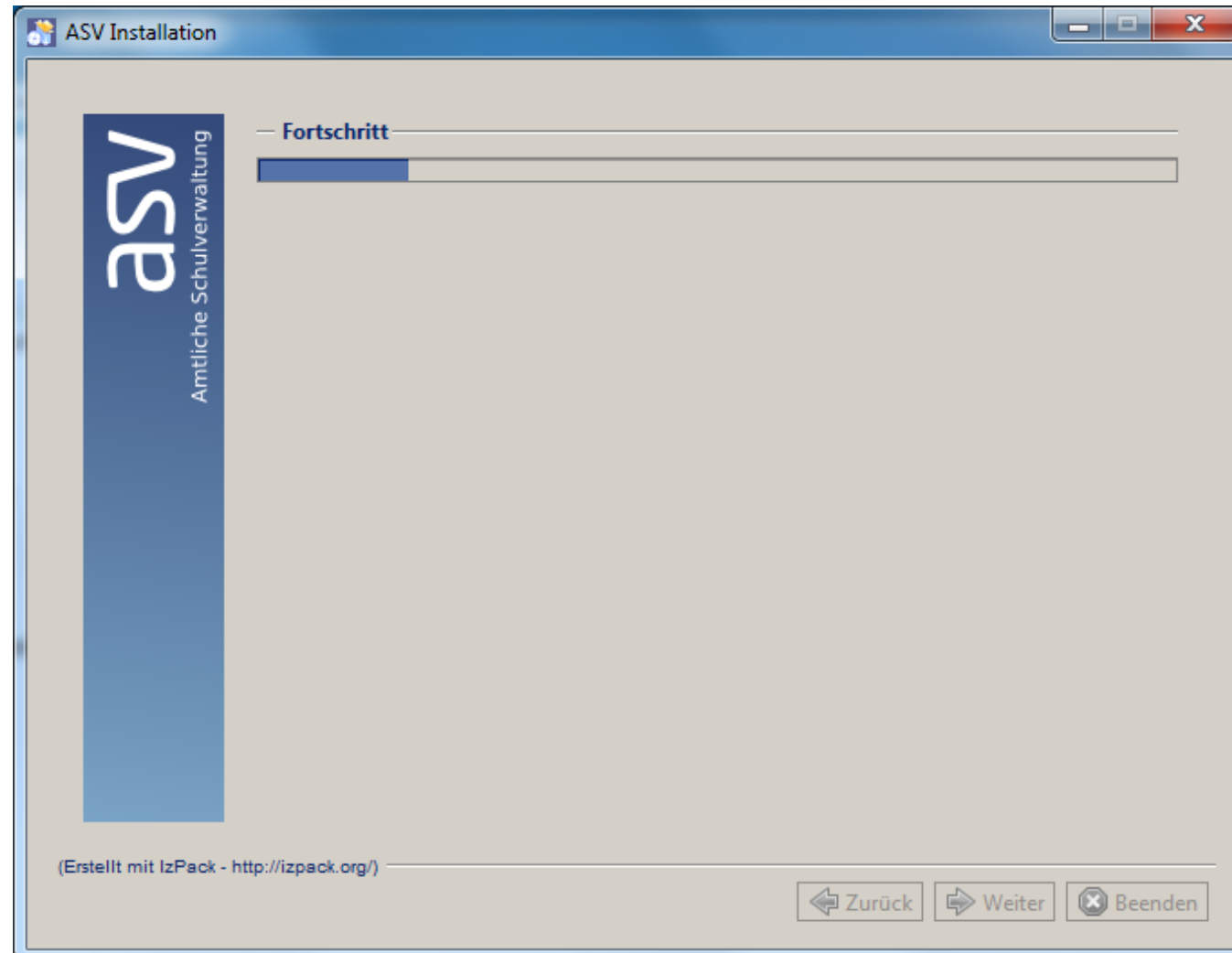
Passwort wiederholen:

(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)

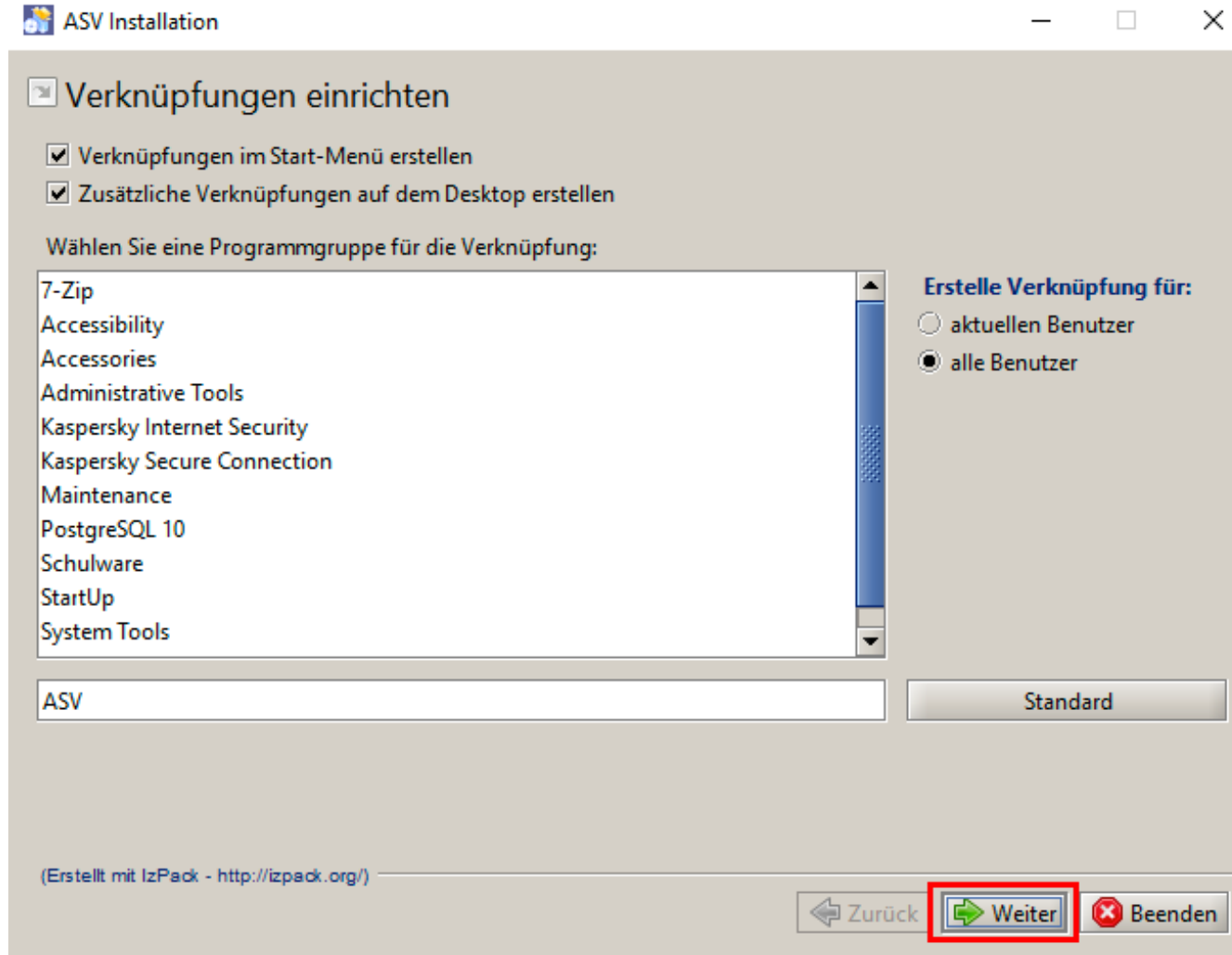
Zurück Weiter Beenden

ASV installieren

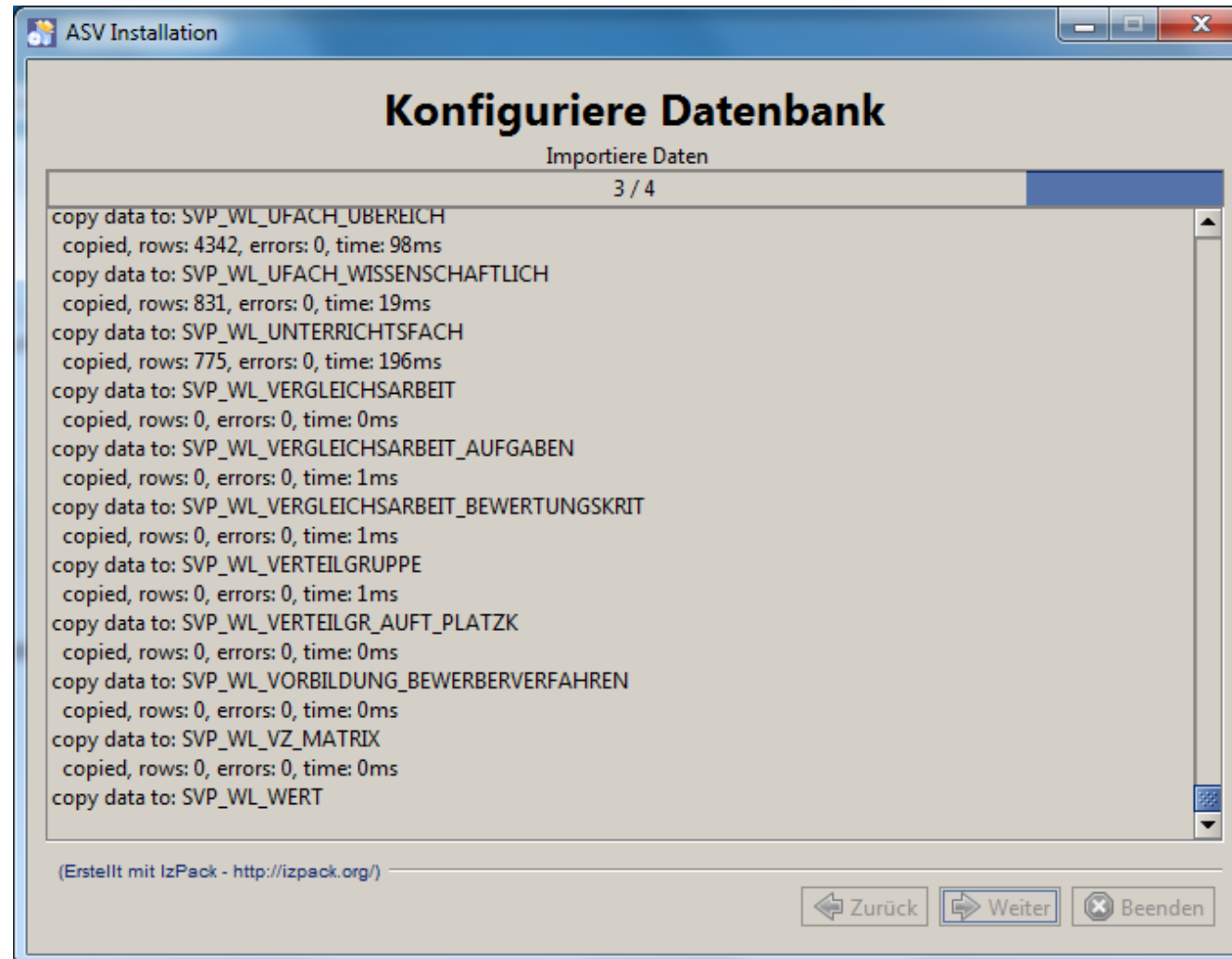
4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise

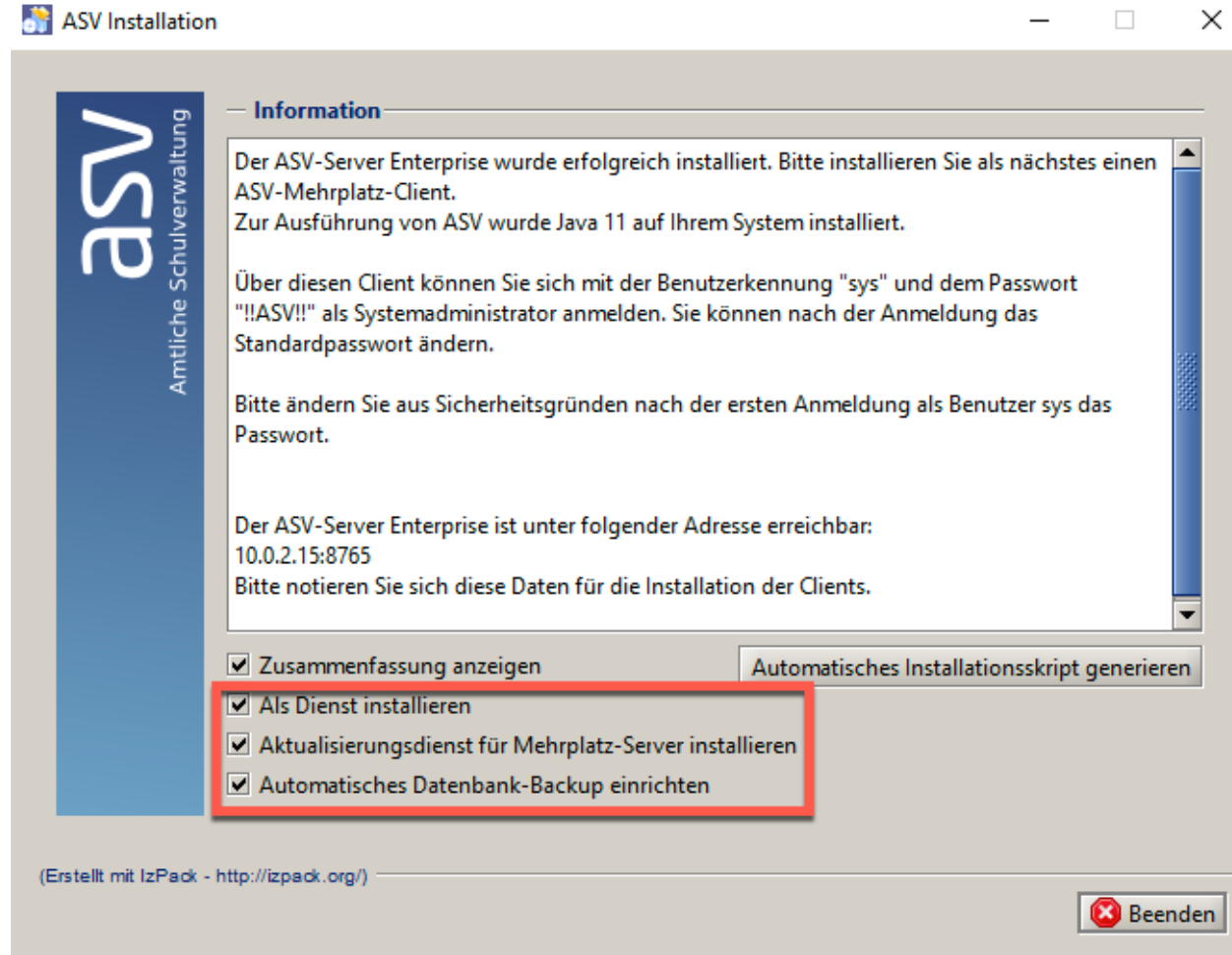


4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise





4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



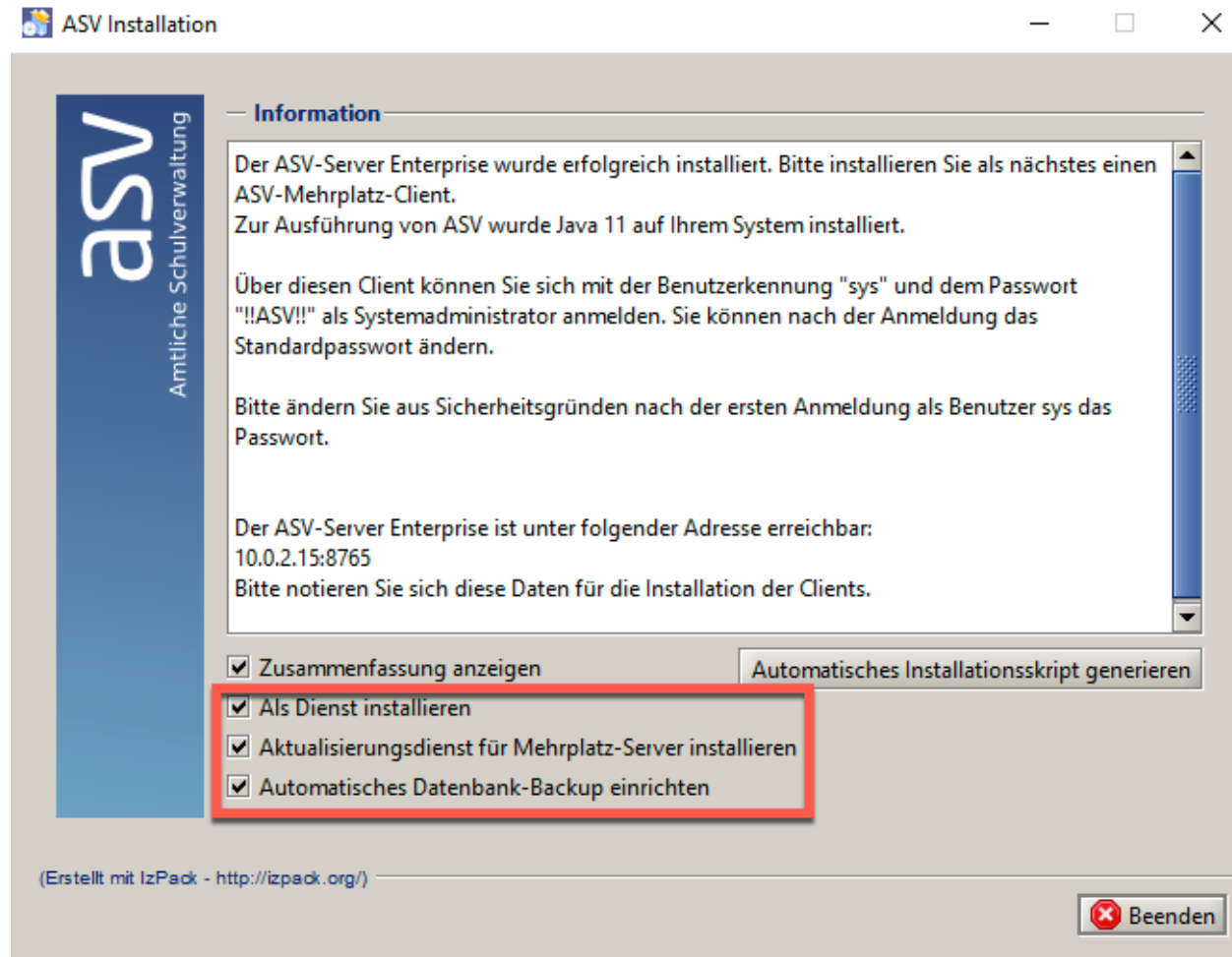
ASV installieren

Versionszyklus

- | | |
|--------------------------|------|
| • März 2025 | 25.1 |
| • Juni 2025 | 25.2 |
| • August/September 2025 | 25.3 |
| • November/Dezember 2025 | 25.4 |
| | |
| • März 2026 | 26.1 |
| • ... | |

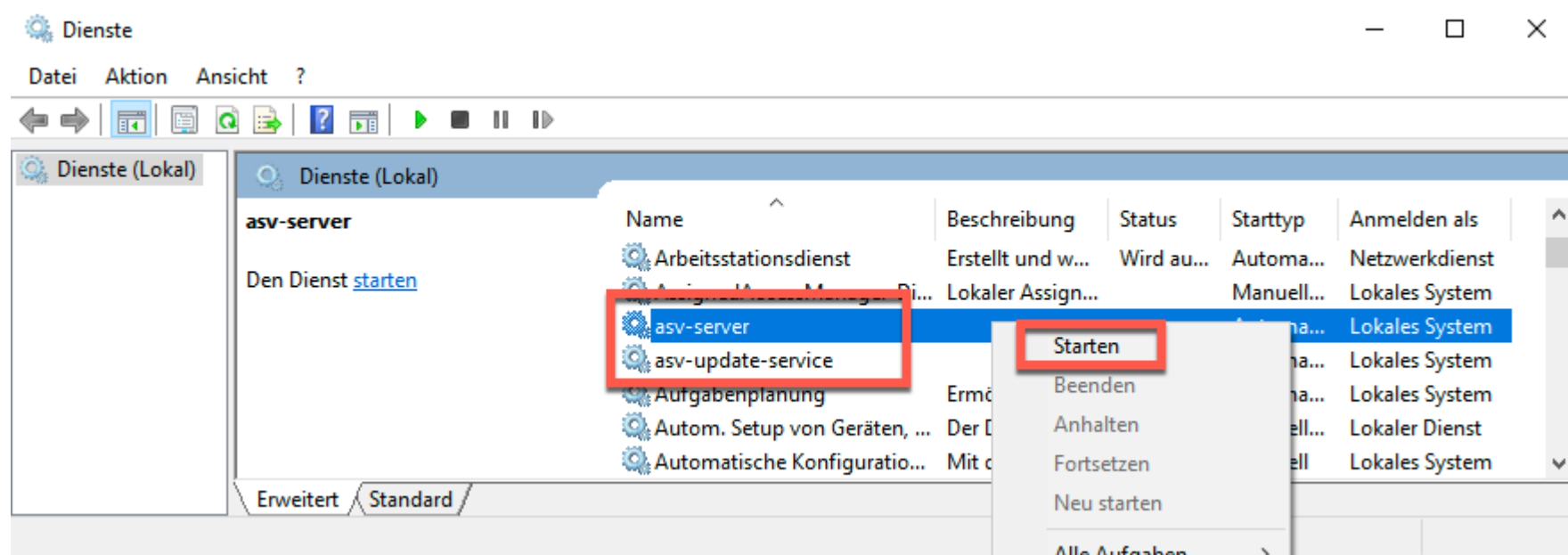


4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



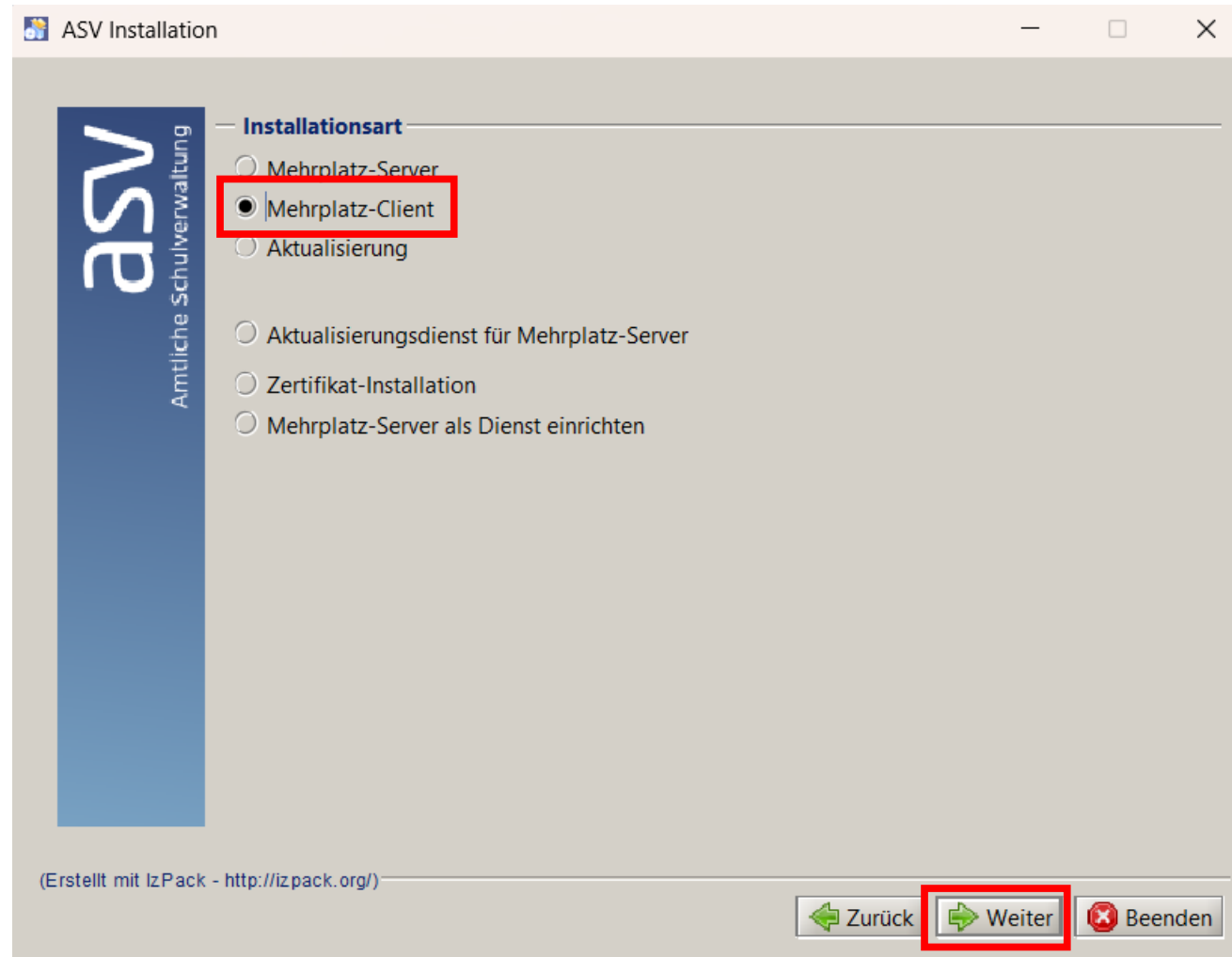


5. Schritt: Starten der ASV-Serverdienste



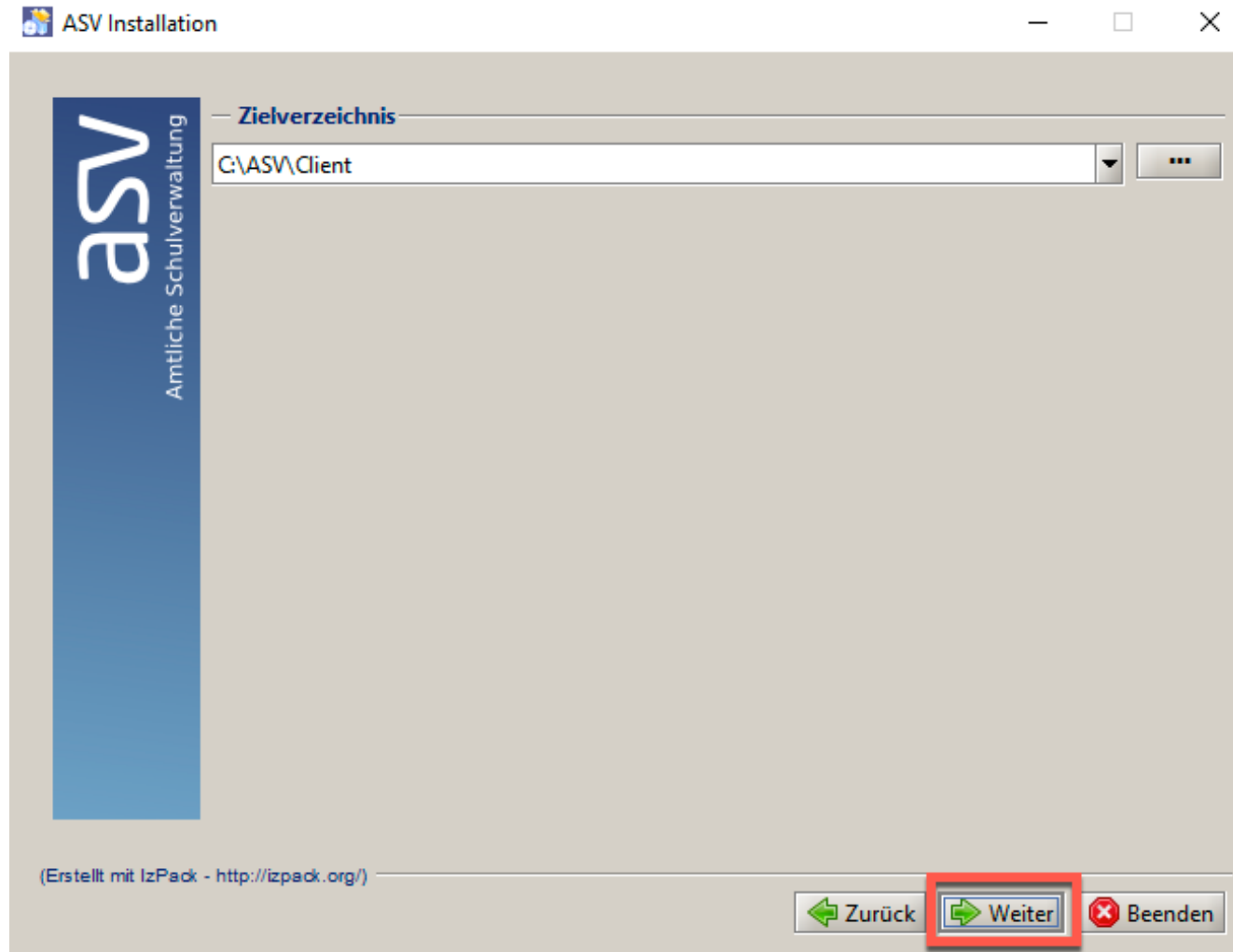
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client



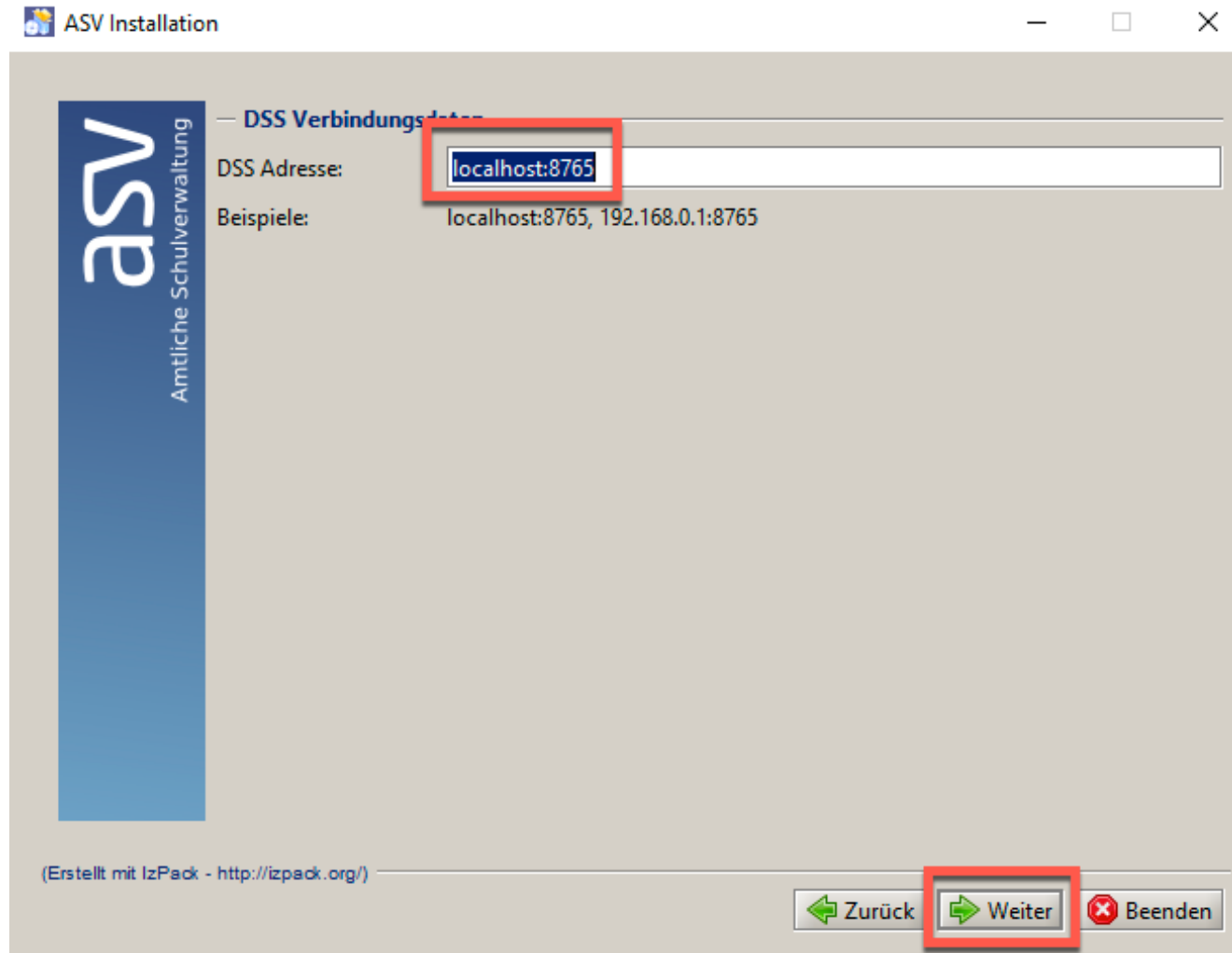
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client



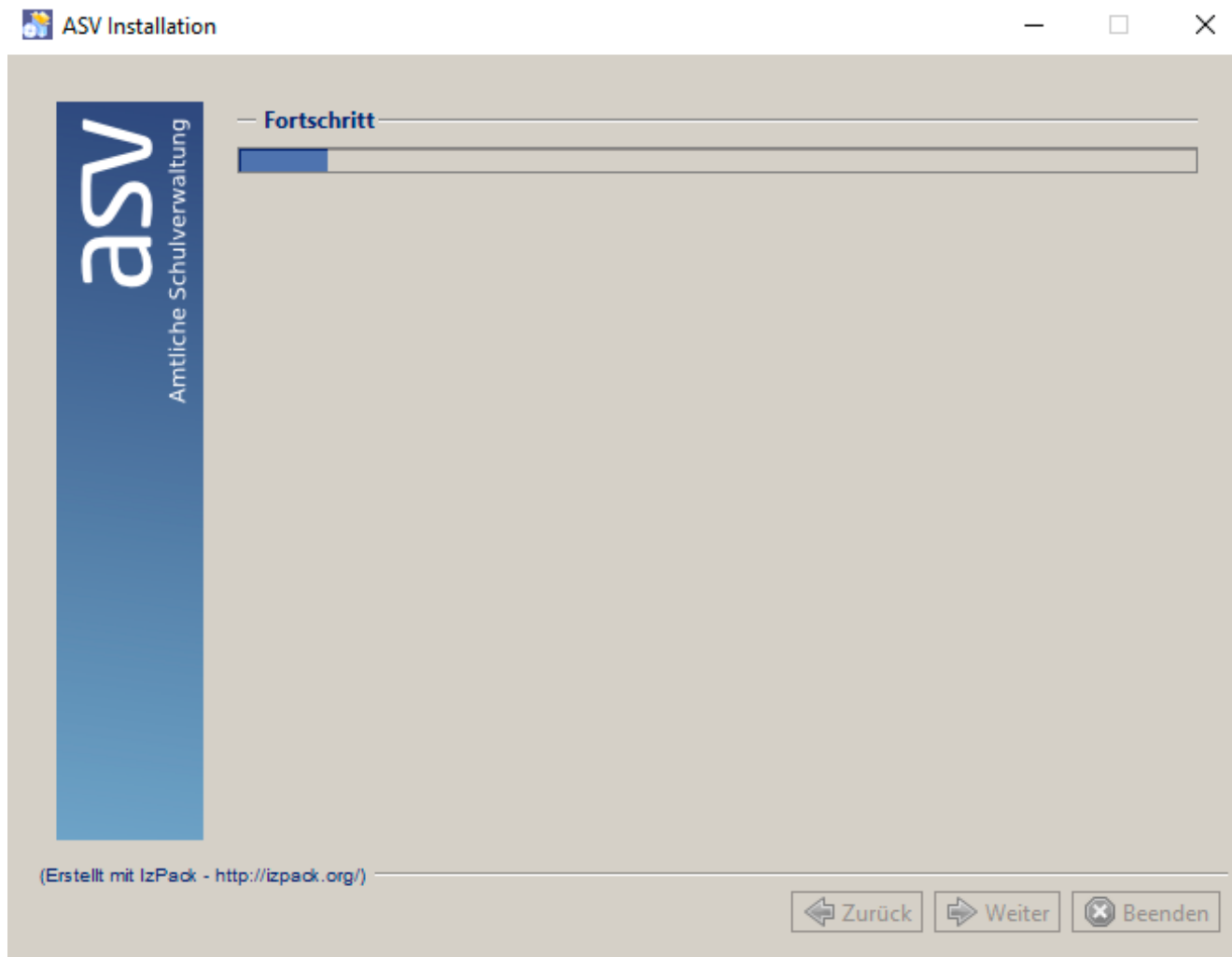
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client

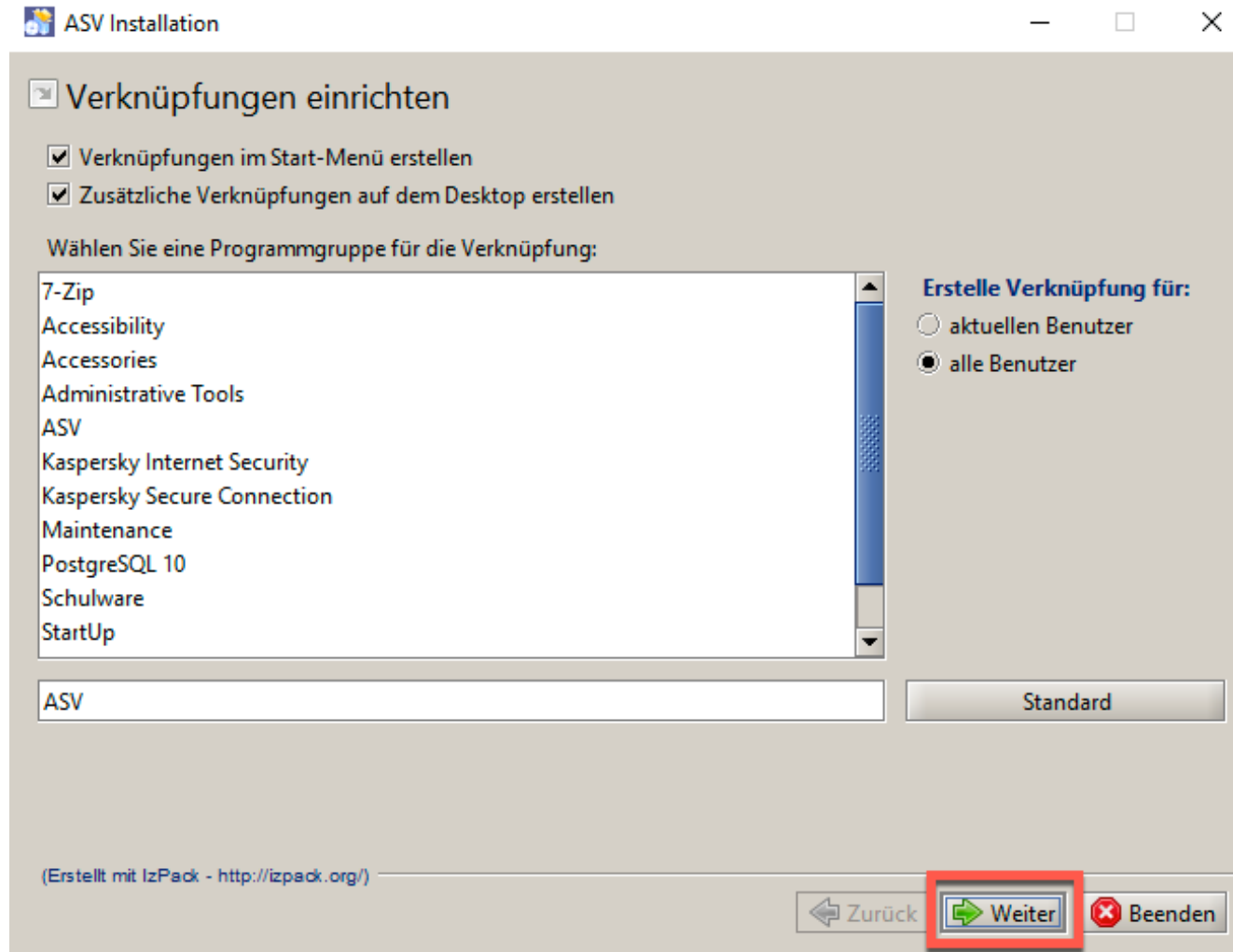


ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client

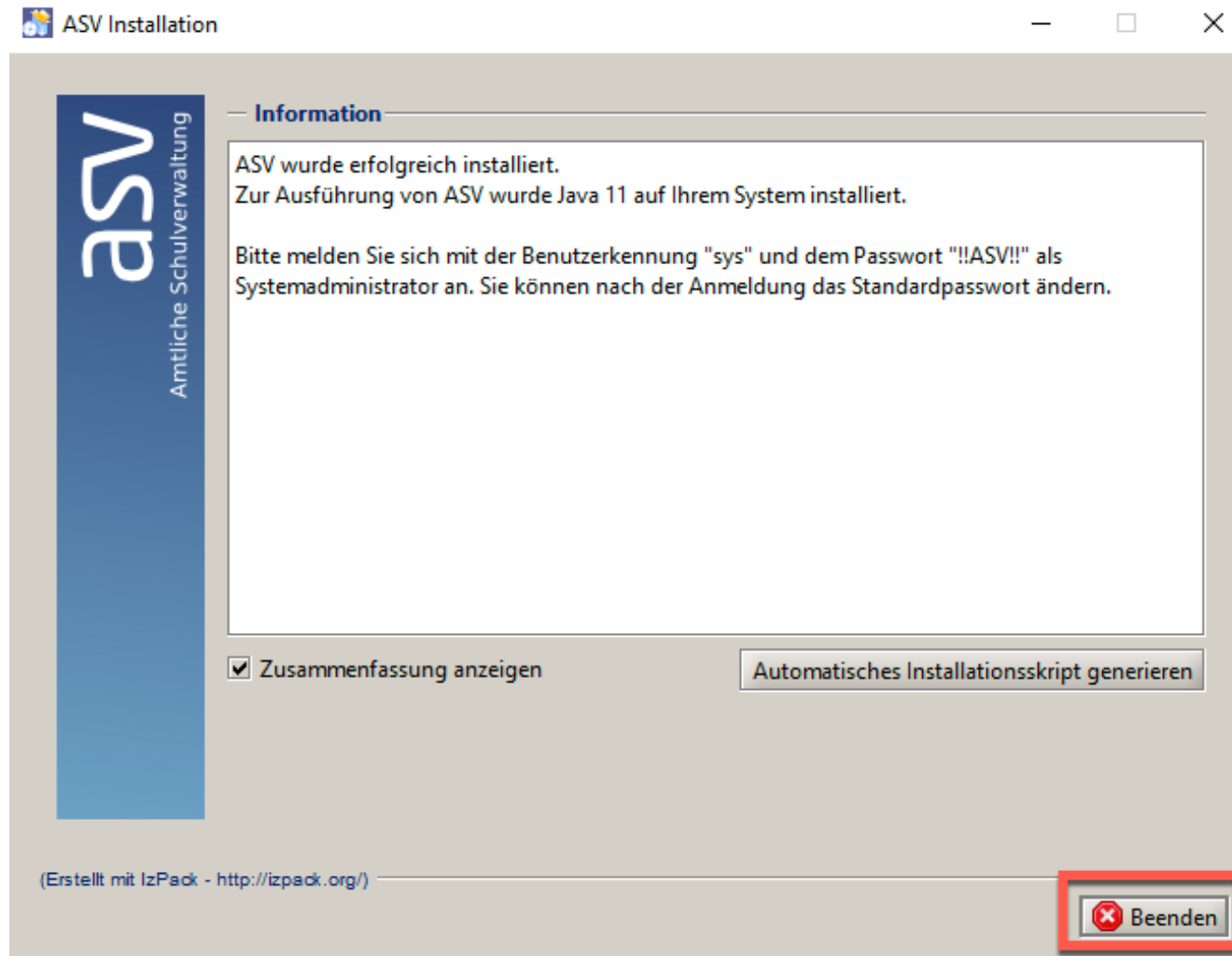


6. Schritt: Installation ASV-Client



ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client



ASV installieren



Manuelles ASV-Server-Update:



Bayerisches Staatsministerium für
Unterricht und Kultus



ASV ▾ DOKUMENTATION HELPDESK BERATUNG ▾ FORUM DOWNLOADS ▾

Sie befinden sich hier: [ASV-Dokumentation](#) » [ASV - Amtliche Schulverwaltung](#) » [Downloads](#) » [Programmversionen](#) » **Programmversionen Produktivbetrieb**

▼ Sidebar

[ASV-Webseite](#)

[Dokumentation](#)

[Hilfe](#)

Geschützte Bereiche:

[ASV Multi-User-System](#)

Programmversionen Produktivbetrieb

Dateiname	Datei- größe	Datum	Beschreibung
 25.1. [REDACTED] installer.zip	499 MB	[REDACTED]	Installer der ASV-Version 25.1 [REDACTED], geeignet für eine Neuinstallation und die manuelle Aktualisierung einer bestehenden Installation.

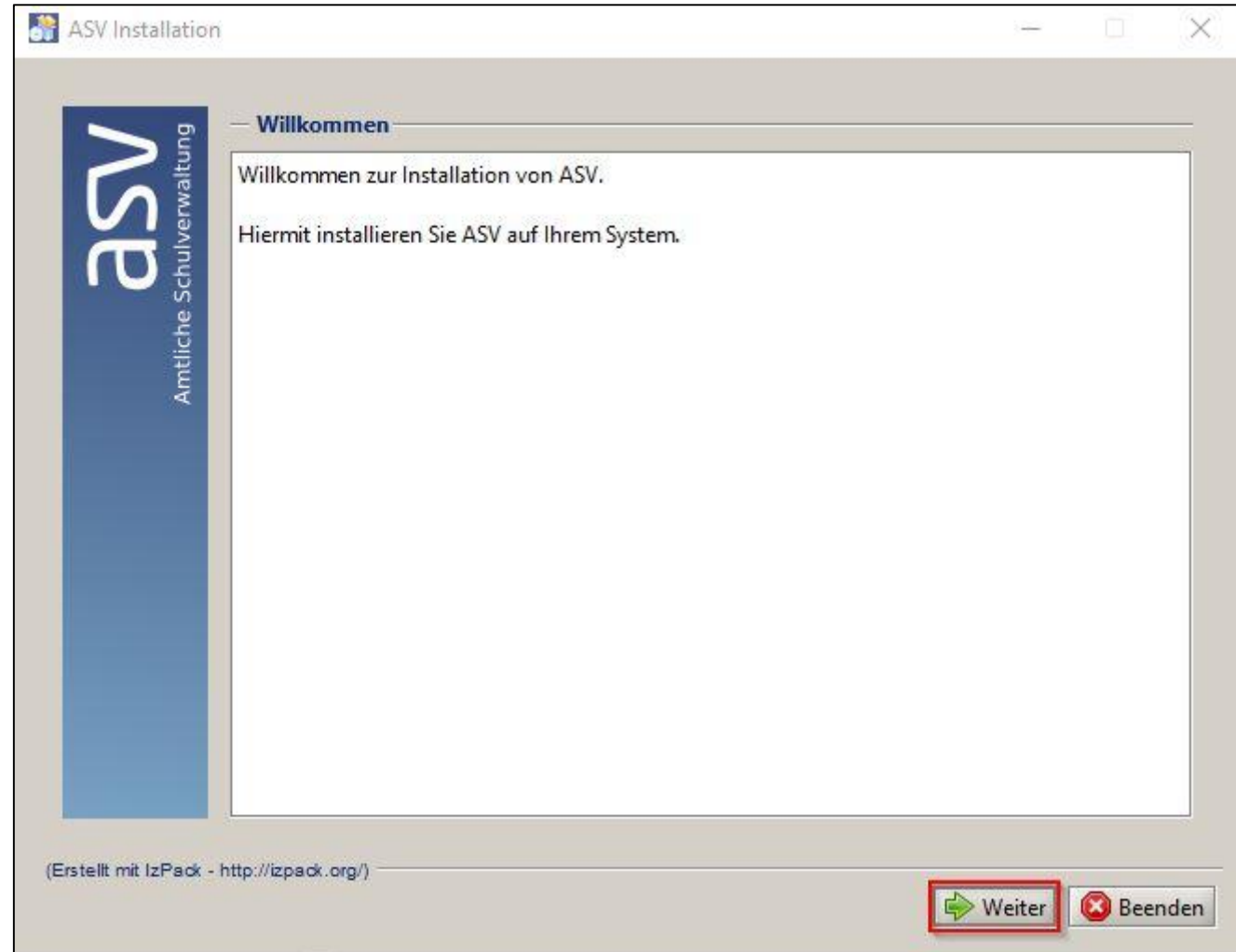
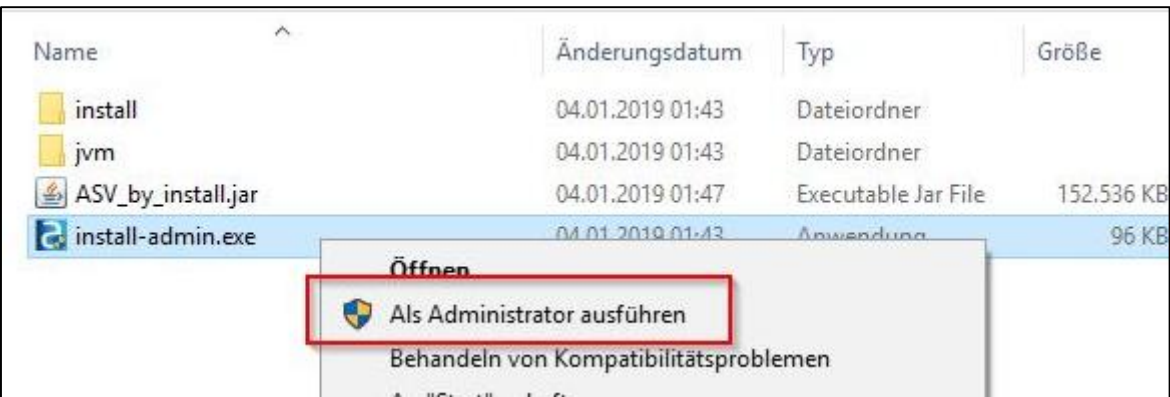
Bearbeiten

<https://doku.asv.bayern.de/cms/downloads/programmversionen/produktivbetrieb>

ASV installieren



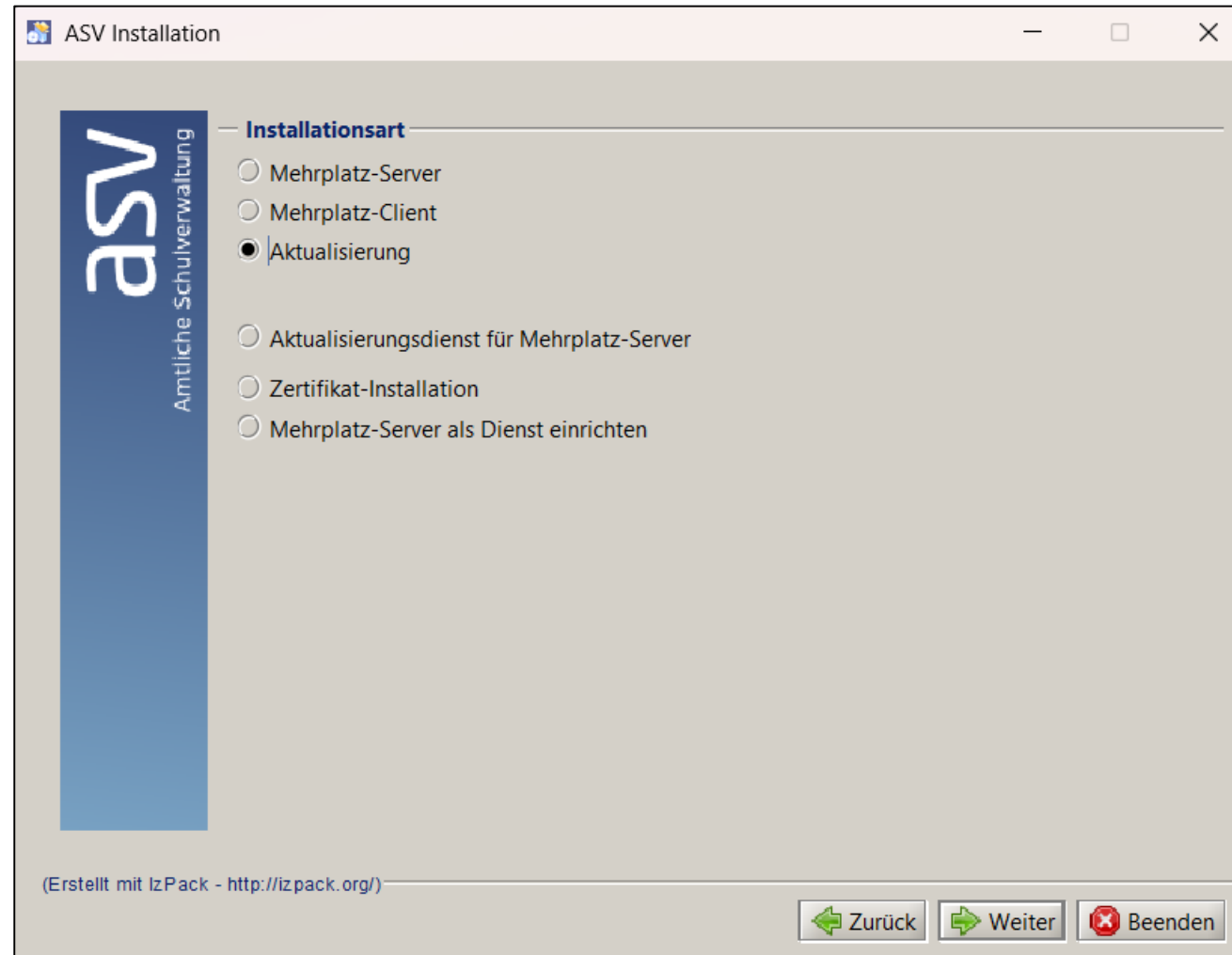
Manuelles ASV-Server-Update:



<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/update/serverupdate>

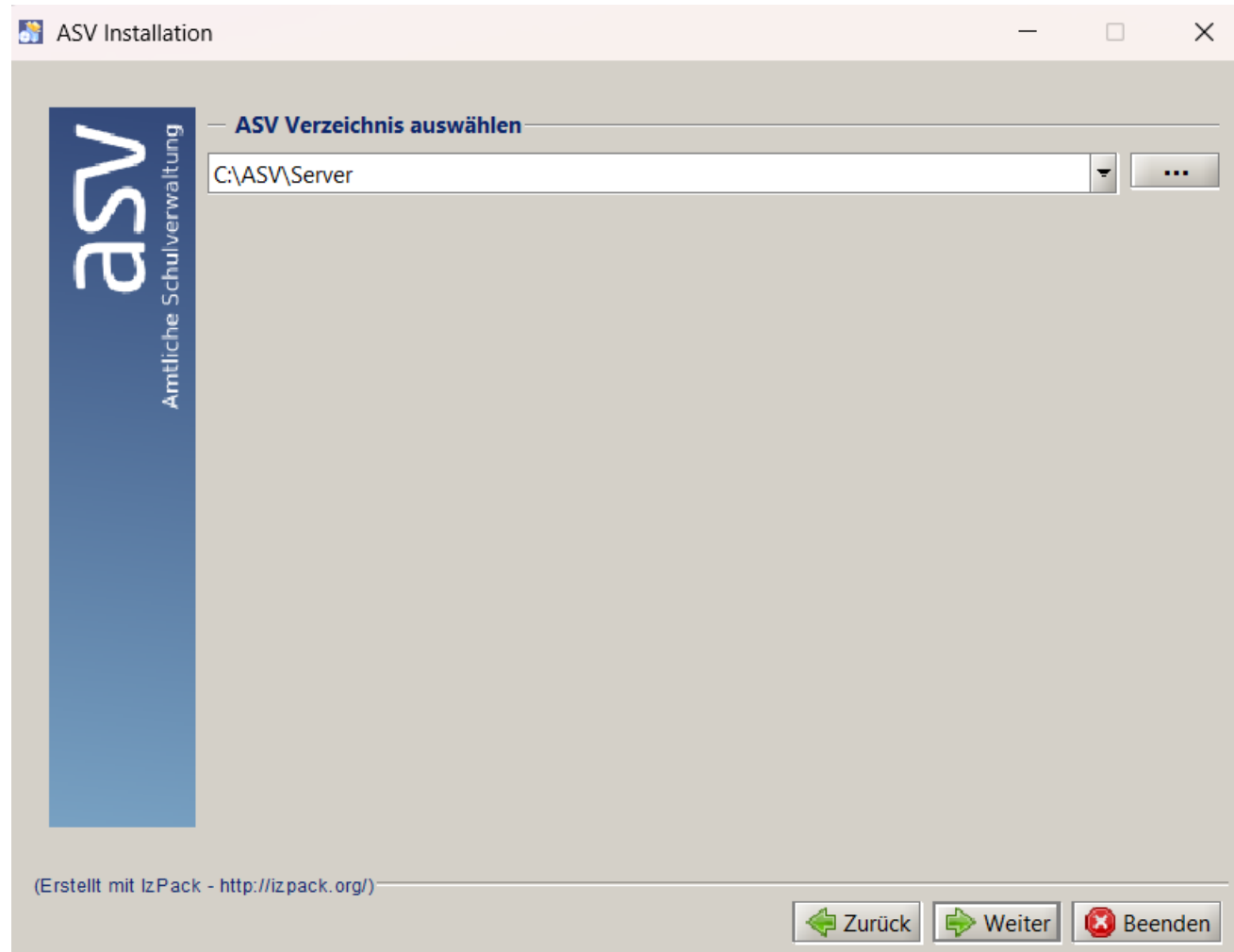
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



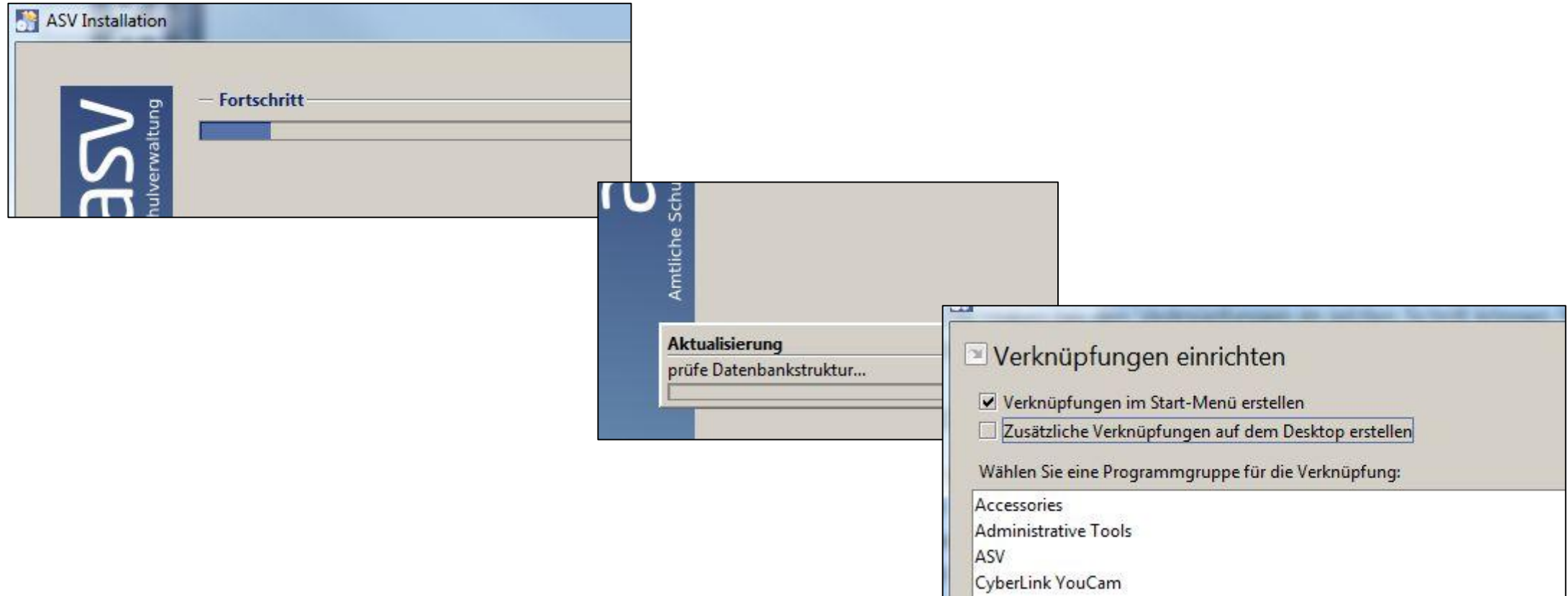
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



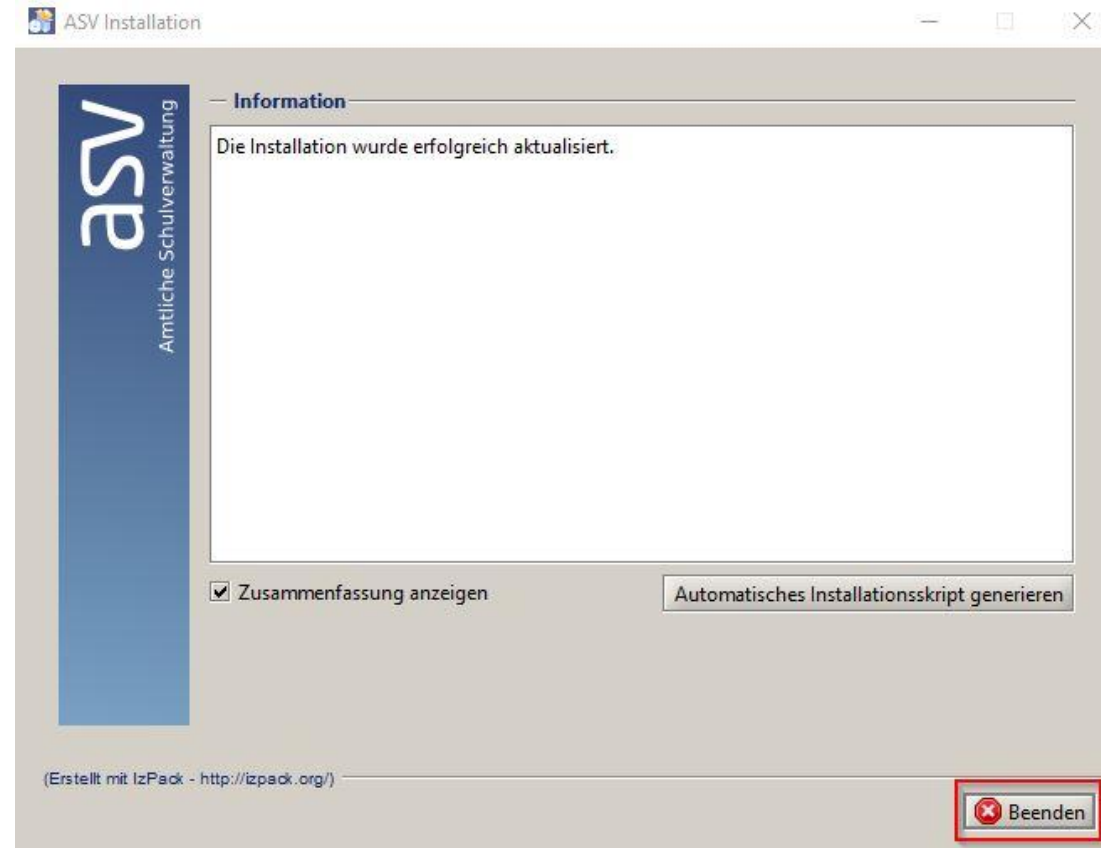
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



→ Der ASV-Client wird beim Start automatisch aktualisiert

Schule anlegen



https://doku.asv.bayern.de/bers/vorgehen/schule_anlegen

Voraussetzung:

Vollständig abgeschlossene Installation der ASV

- 1. Schritt:** Anmelden als Systemadministrator
Benutzer: sys
Passwort: !!ASV!!

Willkommen bei asv

(Client) Aktuelles Datum: 14.04.2025

Benutzerkennung: sys

Passwort:

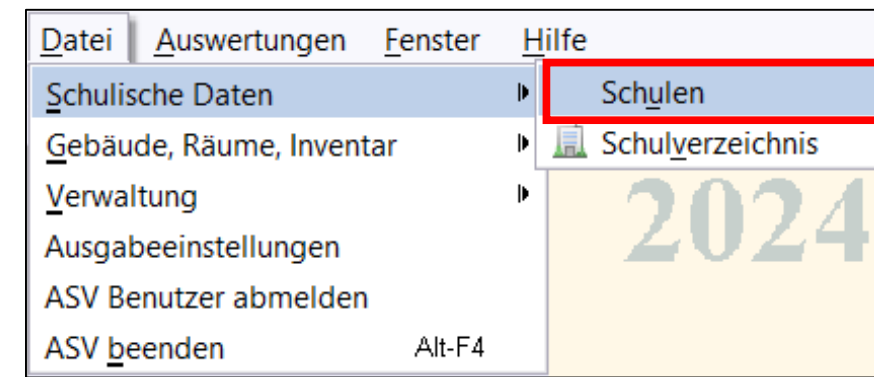
Anmelden Abbrechen

- 2. Schritt:** Wechsel in das Schuljahr 2025/26

Gewähltes Schuljahr: 2025/26

Schule anlegen

3. Schritt: Öffnen Sie das Modul *Schulen*



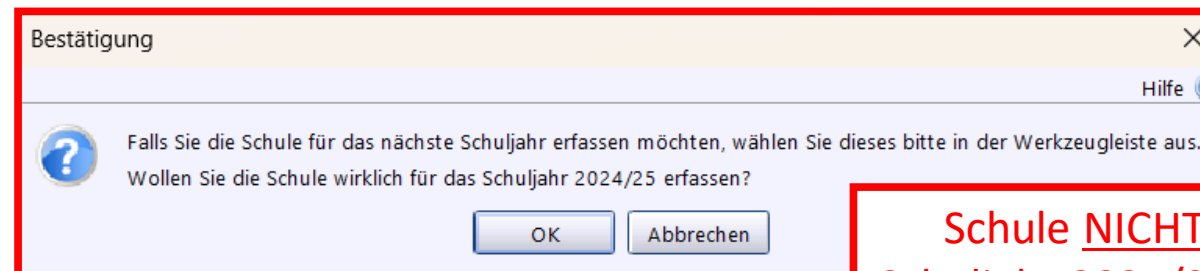
4. Schritt: Über das Icon *Neuen Datensatz hinzufügen* neue Schule für das Schuljahr 2025/26 (!!!) anlegen



Schuljahr 2025/26 auswählen



ansonsten:



Schule NICHT für das Schuljahr 2024/25 anlegen!

Schule anlegen

5. Schritt:

Geben Sie in der Maske im Feld *Schul-/Dienststellennummer* die gewünschte Schulnummer ein

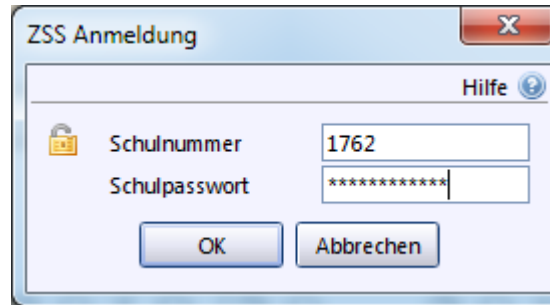
Schul-/Dienststellennumm...	Schulbezeichnung (intern)
176	
1762	BS ST BS Starnberg BS STARNB,TANN
1763	BFS ST BFS Starnberg STA,BF(H)BAS
1764	BFS ST BFS Starnberg STA,BF(KAUFM)
1765	BFS PERS BFS Schongau BFS SCHONGAU-KFMA
1766	BFS KOM BFS Garmisch-Partenkirchen BFS GAP-KFMA
1767	BFG PERS BFG Bischofswiesen STRUB,BF(D)
1768	BS ST BS Traunstein BS TRAUNST(1),WASS
1769	BFS ST BFS Traunstein BFS TRAUNST-HW,SCH
2176	GMS ST VS München GS M,FUERSTENRIEDER
3176	FZ KOM VSF Straubing FZ STR-HOE,PLATTE

Offizieller Dienststellenname

- Isolierte FOS → keine Besonderheiten → Schulnummer hier eingeben
- Verbundene FOS und BOS → Zusammenführung → Gemeinsame Schulnummer der **FOS** hier eingeben
- Isolierte BOS > Erhalten **neue** Schulnummer → **Neue** Schulnummer hier eingeben

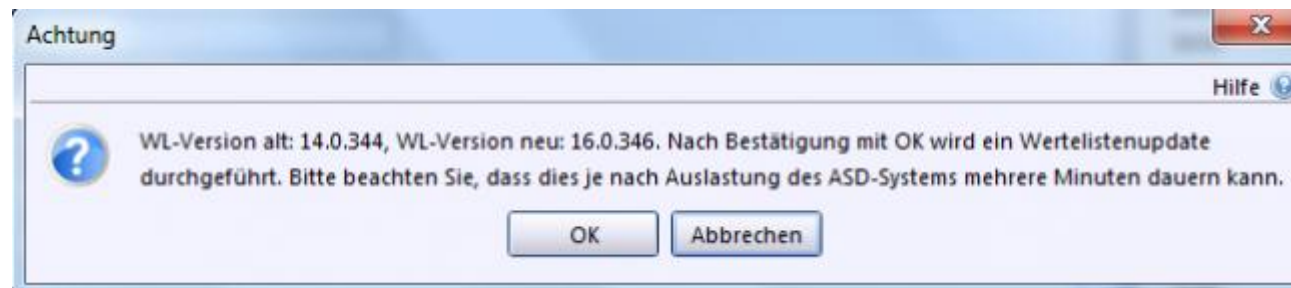
Schule anlegen

6. Schritt: Melden Sie sich am ZSS an



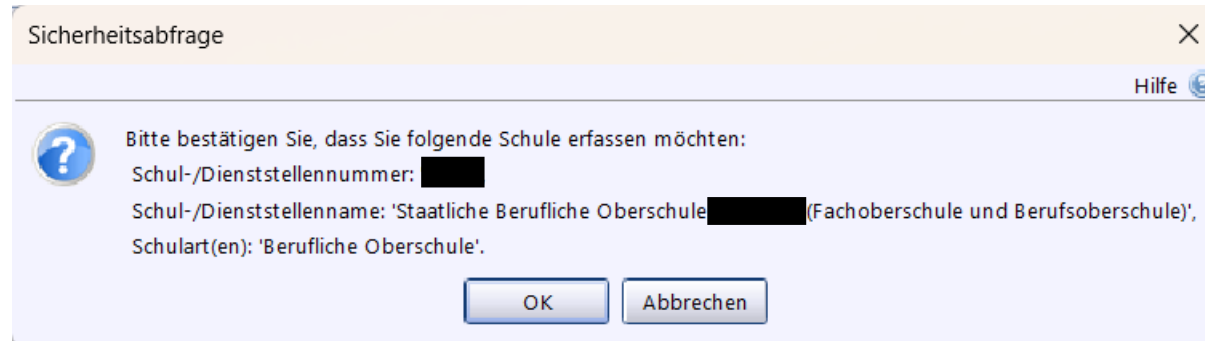
Falls keine Warnung erscheint, konnte die Verbindung zum ZSS hergestellt werden.

7. Schritt: Ggf. erhalten Sie die Meldung für ein Wertelistenupdate

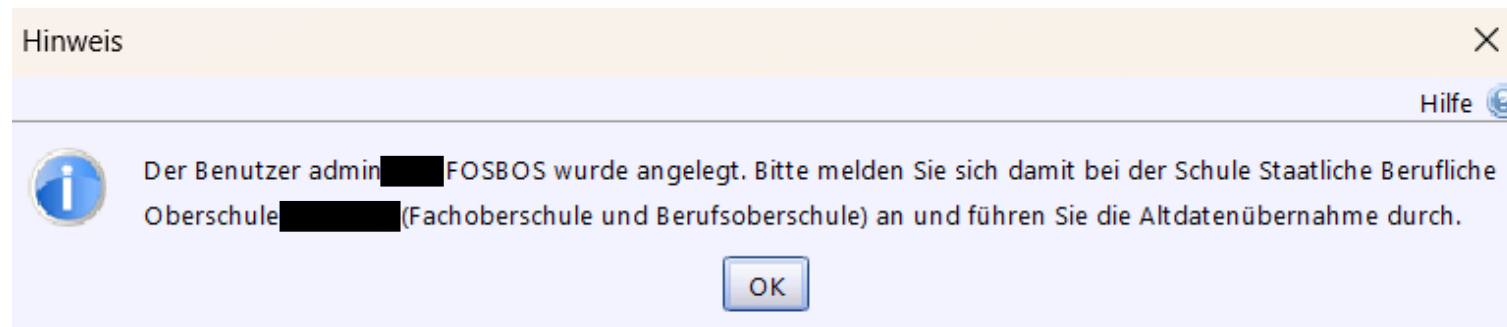


Schule anlegen

8. Schritt: Bestätigen Sie, dass Sie die Schule anlegen wollen



9. Schritt: Benutzer „adminNNNNFOSBOS“ wurde angelegt
(NNNN: vierstellige Schulnummer der Schule; FOSBOS:
Schulart; Standardpasswort: !11.22.3333!)



Schule anlegen

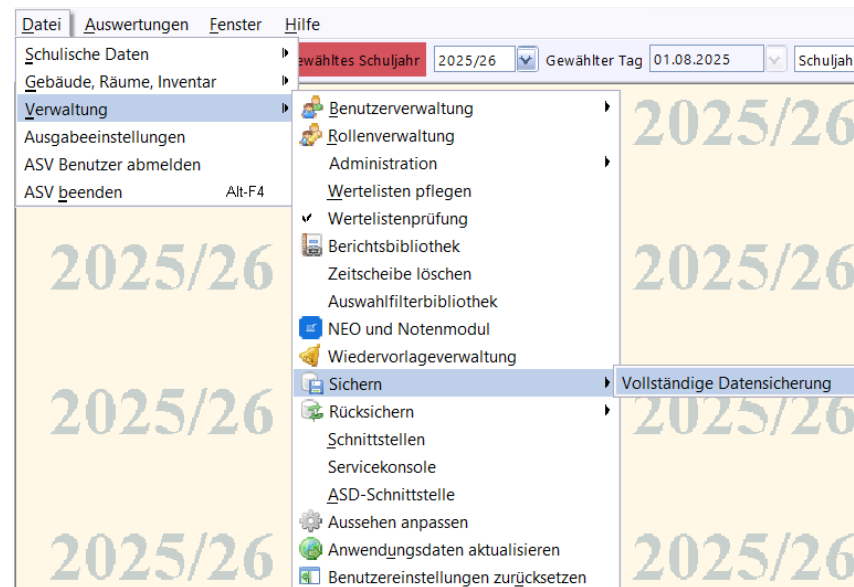


Hauptaufgaben des Schuladministrators „adminNNNNFOSBOS“

- Durchführung der Altdatenübernahme
- Anlegen weiterer Benutzer in ASV
- Rollenzuweisungen

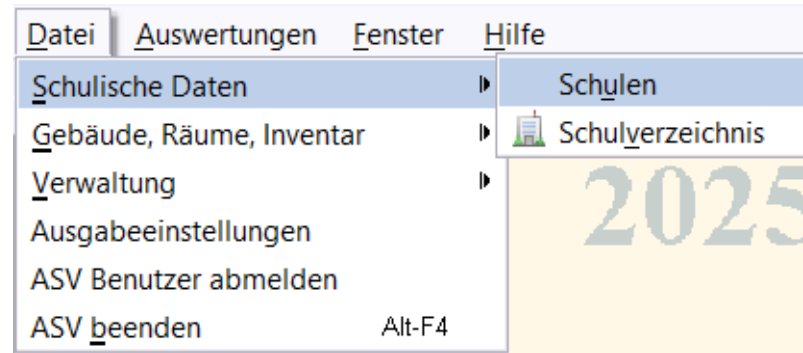


Datensicherung

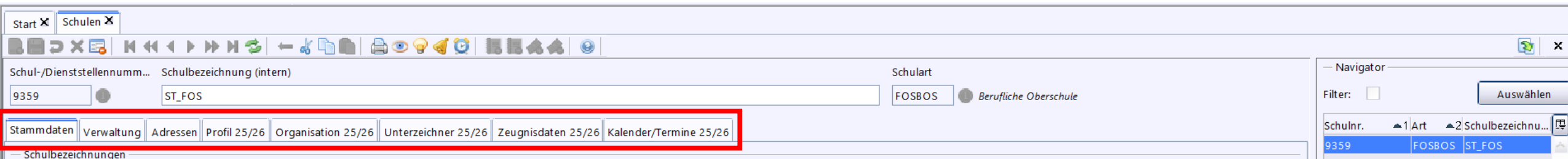


<https://doku.asv.bayern.de/einfuehrung/verwaltung/sichern>

Schulprofil pflegen



Im Formularkopf wird die ausgewählte Schule mit ihrer Schulnummer, vollständigen Bezeichnung und Schulart oberhalb der Reiter angezeigt.



<https://doku.asv.bayern.de/einfuehrung/schulschedaten/schulen>

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Stammdaten* kann die Bezeichnung der Schule fallabhängig hinterlegt werden:

Stammdaten	Verwaltung	Adressen	Profil 25/26	Organisation 25/26	Unterzeichner 25/26	Zeugnisdaten 25/26	Kalender/Termine 25/26
— Schulbezeichnungen							
Schulkürzel	9359					Kurzname	ST_FOSBOS
Amtliche Bezeichnung für den Briefkopf	Test FOSBOS					Zusatz	
	briefkopf3						
	briefkopf4						
Offizieller Dienststellenname	Test FOSBOS						
Schulbezeichnung (Genitiv)							
(Dativ)							
(Akkusativ)							
(auf den Zeugnissen)							
Name des Zentrums							
— Schulmerkmale							
Dienststellentyp	ST	☒ staatlich		Dienststellenstatus		Er	☒ errichtet
Aufwandsträger: Art	G	☒ Gemeinde/Kreisfreie Stadt		Genehmigungsdatum		31.07.2023	
Schulträger: Art	BY	☒ Land		Name		München, Kfr. St.	
				Schlüssel		162000	
				Name		Bayern	

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Adressen* können Kommunikationsdaten der Schule hinterlegt werden:

Start X Schulen X

Schul-/Dienststellennumm... Schulbezeichnung (intern) Schulart

9359 ST_FOS FOSBOS Berufliche Oberschule

Stammdaten Verwaltung Adressen Profil 25/26 Organisation 25/26 Unterzeichner 25/26 Zeugnisdaten 25/26 Kalender/Termine 25/26

Hauptanschrift

— Anschrift

Kennung (Reiter) Hauptanschrift Gebäude

Straße / Hausnummer Kühbachstraße 1 Postfach / PLZ-Postfach / Zustellvermerk

PLZ 81241 PLZ, Ort... Ort München

Ortsteil GKZ / Staat 09162000 D Deutschland

— Kommunikation

Nr.	Link	Typ	Tel.-Nummer/Adresse	Beschreibung
1	Telefon		089/1234567	
2	Fax			
3	E-Mail		test_FosBos@schule.de	
4	Internet (Homepage)			

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Unterzeichner 25/26* können von der Schulleitung abweichende Zeugnisunterzeichner hinterlegt werden:

The screenshot displays the 'Schulprofil pflegen' application window. At the top, there are tabs for 'Start' and 'Schulen'. Below the tabs is a toolbar with various icons. The main area contains the following elements:

- School Identification:** 'Schul-/Dienststellennumm...' (9359) and 'Schulbezeichnung (intern)' (ST_FOS). On the right, 'Schulart' is set to 'FOSBOS' with a radio button for 'Berufliche Oberschule'.
- Tabs:** 'Stammdaten', 'Verwaltung', 'Adressen', 'Profil 25/26', 'Organisation 25/26', 'Unterzeichner 25/26' (selected), 'Zeugnisdaten 25/26', and 'Kalender/Termine 25/26'.
- Signature Fields:**
 - Unterschriftenbezeichnungen im Zeugnis für Schulleitung:**
 - Schulleitung: JS (with info icon)
 - Unterschriftenbezeichnungen: Julia Schulleiterin, OstDin
 - Ständ. stellv. Schulleitung: PS (with info icon)
 - Unterschriftenbezeichnungen: Paul Stellvertreter, StD
 - Unterschriftenbezeichnungen im Zeugnis für Mitarbeiter im Direktorat:** (Empty table with columns: Name, Unterschriftenbezeichnung im Zeugnis Zeile 1, Unterschriftenbezeichnung im Zeugnis Zeile 2)

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Zeugnisdaten 25/26* müssen für den Zeugnisdruck die Zeugnisart eingetragen werden:

Start X Schulen X

Schul-/Dienststellennumm... Schulbezeichnung (intern) Schularart

9359 ST_FOS FOSBOS Berufliche Oberschule

Stammdaten Verwaltung Adressen Profil 25/26 Organisation 25/26 Unterzeichner 25/26 Zeugnisdaten 25/26 Kalender/Termine 25/26

— Zeugnisdaten (Vorbesetzungen)

Nr.	Zeugnisart	Zeugnisdatum	Unterzeichner Schulleitung	Noteneingabe gesperrt ab	Berücksichtigung von	Berücksichtigung bis	
8	Zwischenzeugnis		Julia Schulleiterin, OstDin				X
1	Jahreszeugnis		Julia Schulleiterin, OstDin				X
5	HJ-Leistung VKL/2		Julia Schulleiterin, OstDin				X
4	HJ-Leistung VKL/1		Julia Schulleiterin, OstDin				X
7	HJ-Leistung 12/2		Julia Schulleiterin, OstDin				X
6	HJ-Leistung 12/1		Julia Schulleiterin, OstDin				X
3	HJ-Leistung 11/2		Julia Schulleiterin, OstDin				X
2	HJ-Leistung 11/1		Julia Schulleiterin, OstDin				X
							X
	AA_2_31 AA-Leistung 2 + 3/1						X
	AA_32 AA-Leistung 3/2						
	AH Allgem. Hochschulreife						
	AHE Allgem. Hochschulreife (ext.)						
	B Bescheinigung						
	GH FH Fachgeb. Hochschulreife						
	GH FHE Fachgeb. Hochschulreife (ext.)						
	FH AF Fachhochschulreife						
	FH AFE Fachhochschulreife (ext.)						
	HJ13_1 HJ-Leistung 13/1						



Ausgegraute Felder können nicht selbst bearbeitet werden

⇒ Ergänzungen und/oder Löschungen von Einträgen via ASV-Helpdesk-Supportticket melden (Hilfethema *Schulverzeichnis/Dienststellenverwaltung*):

<https://doku.asv.bayern.de/alle/support/helpdesk>



Unterpaintner, Martina am

Die Anpassung im Schulverzeichnis wurde durchgeführt. Bitte holen Sie für Ihre Schule in ASV die Daten ab.
(Datei - Verwaltung - ASD-Schnittstelle - Übermittlung aus ASD - "Daten abholen")
Danach werden die Änderungen in Ihre Installation übernommen.

Mit freundlichen Grüßen

- „Daten abholen“ ist nur mit dem Benutzer schulNNNNFOSBOS möglich
- **aber:** Benutzer schulNNNNFOSBOS wird erst bei der Altdatenübernahme (ADÜ) angelegt
 - „Daten abholen“ ist **ab Mitte Oktober** möglich



Bis September:

- **Installation der ASV**
- **Anlegen der Schule in ASV**
- **Datenprüfung/-pflege auf den einzelnen Reitern des Schulprofils; insbesondere Ergänzung der Zeugnisdaten.**



Nächste Viko



Schulung der Sekretariatskräfte

- **Mittwoch, 23.07.2025, 10 Uhr**
- **Donnerstag, 07.08.2025, 10 Uhr**

<https://stmuk-bayern.webex.com/stmuk-bayern/j.php?MTID=m148b6cddaf5de7aa6fa52ea1baf1da90>