

ASV-BW

Systemüberprüfung

Kontaktdaten SCS:

 Telefon:
 0711 89246-0

 E-Mail:
 sc@schule.bwl.de

Weitere Informationsquellen:

Im Intranet:http://kvintra.kultus.bwl.de/wdbIm Internet:www.asv-bw.de

Vorbemerkungen

Ab der Version 2.6 von ASV-BW, die im Dezember 2018 veröffentlicht wurde, steht das Programm ASV-BW nur noch als Version für 64-bit-Betriebssysteme zur Verfügung.

PostgreSQL wird ab der Version 9.4. unterstützt.

Haben Sie eine School-Version von ASV-BW installiert? - Dann brauchen Sie nichts weiter tun.

Werden die obigen Systemvoraussetzungen nicht erfüllt, so sollten Sie rechtzeitig Vorbereitungen treffen. Überprüfen Sie dann alle Rechner (Server, Clients, Einzelplatzcomputer) auf denen ASV-BW installiert ist.

Läuft ein Computer mit einem 32-bit-Betriebssystem (Microsoft Windows oder LINUX), so installieren Sie darauf die 64-bit-Version des Betriebssystems.

Falls die Hardware die Voraussetzungen für die 64-bit-Version nicht erfüllt, benötigen Sie ein neues Gerät. Bitte setzen Sie sich dazu mit Ihrem Schulträger in Verbindung.

Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie die Version des Betriebssystems mit Microsoft Windows und LINUX überprüfen können.

Darauf folgt die Anleitung zur Prüfung und zum Update der Postgres-Datenbank.

Betriebssystem Windows

 Drücken Sie auf der Tastatur die Windows-Taste, halten Sie gedrückt und drücken nun gleichzeitig die Taste Pause.



Alternativ wählen Sie: Start > Systemsteuerung > System

In der folgenden Bildschirmansicht wird in der Zeile **Systemtyp** angezeigt, ob es sich um ein 64bit- oder um ein 32-bit-Betriebssystem handelt.

<u>K</u>	👱 System				
← → → ↑ 🛂 > Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > System					
	Startseite der Systemsteuerung	Basisinformationen über den Computer anzeigen			
	Gerate-Manager	Windows-Edition			
-	Remoteeinstellungen	Windows 10 Enterprise			
•	Computerschutz	© 2017 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.			
•	Erweiterte Systemeinstellungen				
		System			
	6	Prozessor:	Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz 2.40 GHz		
		Installierter Arbeitsspeicher (RAM):	8,00 GB (7,88 GB verwendbar)		
		Systemtyp:	64-Bit-Betriebssystem, x64-basierter Prozessor		
		Stift- und Toucheingabe:	Für diese Anzeige ist keine Stift- oder Toucheingabe verfügbar.		
	Einstellungen für Computernamen. Domäne und Arbeitsgruppe				
		Computername:			
		Vollständiger	Prevention and the second		

Betriebssystem LINUX

 Geben Sie in der Konsole den Befehl *uname -a* ein.
 Die Ausgabemeldung zeigt über die Bezeichnung *x86_64* an, dass es sich um ein 64-bit-System handelt:

```
root@debian8-64:/home/scs# uname -a
Linux debian8-64 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.7-ckt20-1+deb8u2 (2016-01-02) x86_64 GNU/Linux
root@debian8-64:/home/scs#
```

PostgreSQL

Überprüfung

Die Überprüfung findet auf dem Rechner bzw. Server statt, auf dem die PostgreSQLDatenbank von ASV-BW installiert ist.

- Öffnen Sie dazu mit einem Editor die Datei asv.log im Verzeichnis C:\ASV\Server\logs\ des ASV-Servers.
- Drücken Sie die Tastenkombination **STRG + F** oder wählen Sie **Bearbeiten: Suchen** Es öffnet sich ein Suchfenster.
- Geben Sie als Suchbegriff *postgresql* ein.
 Es werden mehrere Treffer angezeigt. Darunter auch die Versionsnummer in der Zeile *DatabaseVersionChecker*.

log BaseActivator PersistenceCon DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBConnectionPr DBCONNectionPr DBCONNECTIONPR DBCONNECTIONPR DBC	 jetty-6.1.x Started SelectChannelConnector@0.0.0.0:8765 http server started in 282ms scanning packages: de.isb.svp.domain.pojo connection pool max: 80, min: 4 connection wait till free timeout: 30 connection idle timeout: 20 autocommit mode: true using driver: org.postgresql.Driver at URL: connection properties: {user=asv, maxidle=20, password=****,
DBConnectionProvider	- connection properties: {user=asv, maxidle=20, password=****,
DBConnectionProvider	- cleanup idle connection: true
DBConnectionProvider	- hang detection, timout 120min, error timeout, 10min - checking database, Product: <mark>PostgreSQL,</mark> Version:10.3 required
DatabaseVersionChecker 0]	
DomainServiceTracker	- persistence layer started
ServerManager	- initializing_services

• Wird dort eine ältere Version als 9.4 angezeigt, so installieren Sie zusätzlich die aktuelle postgres-Version. Diese finden Sie auf unserer Homepage www.asv-bw.de.

Migration der ASV-Datenbank

Nach der Neuinstallation muss die ASV-Datenbank migriert werden:

- Dazu erstellen Sie zunächst eine schulscharfe Datensicherung (.sbz) von ASV-BW.
 - Melden Sie sich als **sys** oder **admin** (Schuladminstrator) an.
 - Wählen Sie Datei: Verwaltung > Sichern > Vollständige Datensicherung.
 Wenn mehrere Schulzweige (z.B. GMS und WRHS) angelegt sind, muss für jeden Schulzweig eine eigene Datensicherung gemacht werden.
 Anmeldung: adminXXXXgms bzw. adminXXXXwrhs.
- Installieren Sie die ASV-Serversoftware (Enterprise Installation) neu, damit auf dem neuen PostgreSQL-Server eine ASV-Datenbank angelegt wird.
- Wenn der neue ASV-Server mit der neuen (noch leeren) Datenbank läuft, melden Sie sich als Benutzer: sys, Passwort: !!ASV!! an und lesen Ihre Datensicherung(en) wieder ein.
 Datei: Verwaltung > Rücksichern > Vollständige Rücksicherung.
- Deinstallieren Sie dann die alte ASV-Serverinstallation mit der Datei *uninstall.exe* im Verzeichnis *C:\ASV\Server\Uninstaller*.

Auch die alte PostgreSQL-Version kann nun deinstalliert werden, sofern sie nicht noch von anderen Programmen benötigt wird. Dafür gibt es die Datei *uninstall-postgresql.exe* im Installationsverzeichnis *C:\Programme\PostgreSQL\[Versionsnummer]*.