



---

# ASV-BW

## Systemüberprüfung

---

### **Kontaktdaten SCS:**

Telefon: 0711 89246-0

E-Mail: [sc@schule.bwl.de](mailto:sc@schule.bwl.de)

### **Weitere Informationsquellen:**

Im Intranet: <http://kvintra.kultus.bwl.de/wdb>

Im Internet: [www.asv-bw.de](http://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.

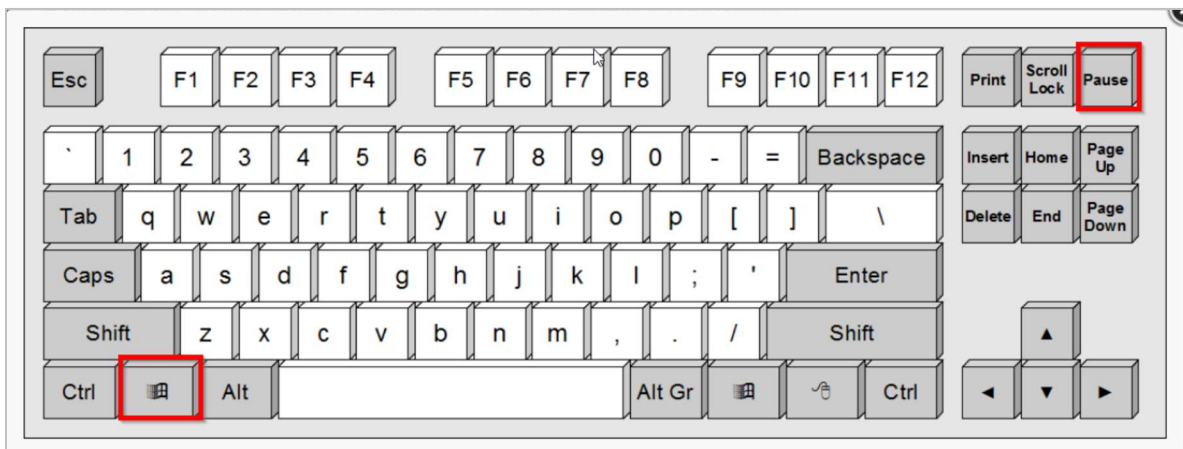
Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie die Version des Betriebssystems mit Microsoft Windows und LINUX überprüfen können.

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

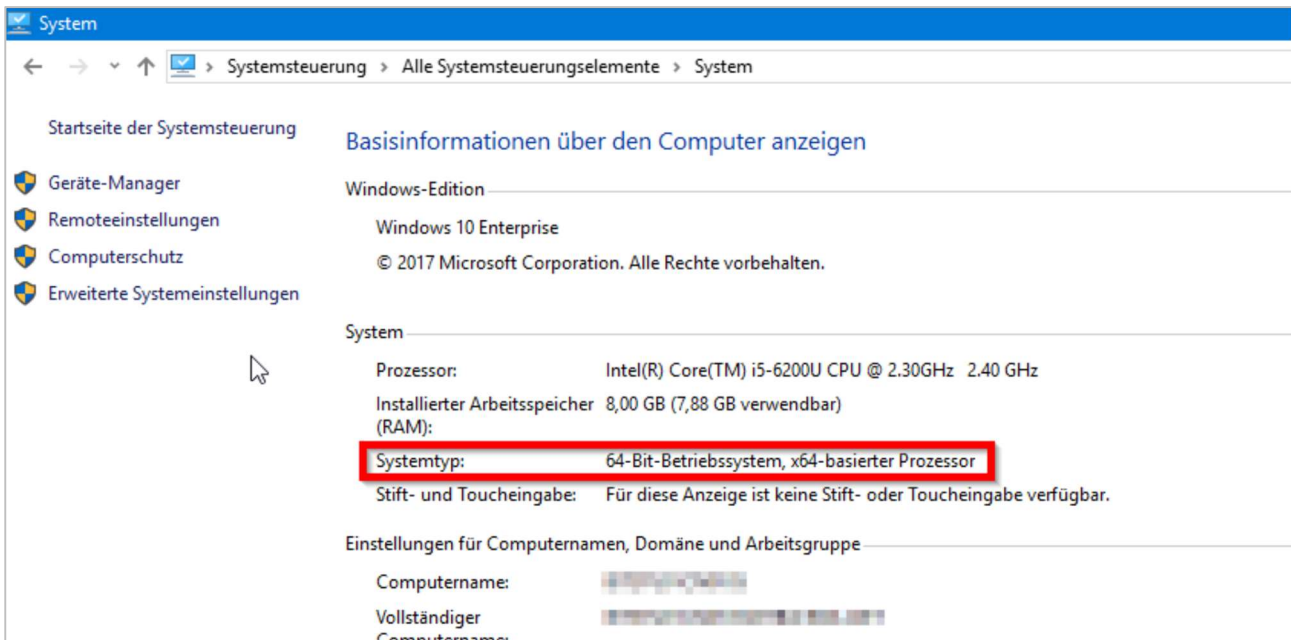
## Betriebssystem Windows

- 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 64-bit- oder um ein 32-bit-Betriebssystem handelt.



### 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:

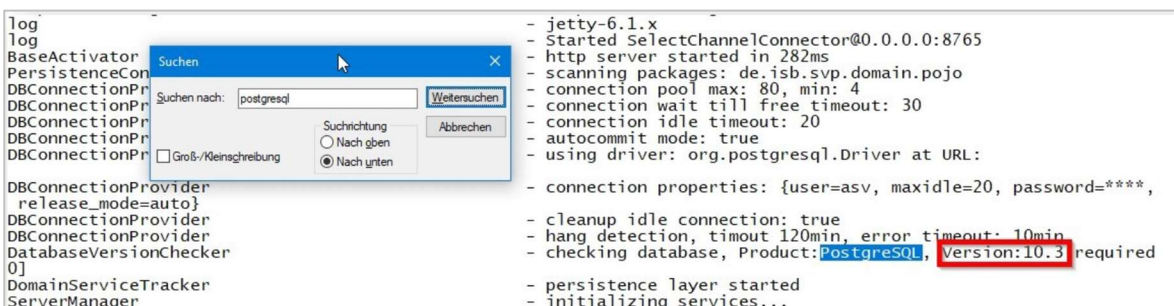
```
root@debian8-64:/home/scs# uname -a
Linux debian8-64 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.7-ckt20-1+deb8u2 (2016-01-02) x86_64 GNU/Linux
root@debian8-64:/home/scs#
```

### PostgreSQL

#### Überprüfung

Die Überprüfung findet auf dem Rechner bzw. Server statt, auf dem die PostgreSQL-Datenbank 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**.



- 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](http://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** (Schuladministrator) 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:\ASVServer\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]**.