



Webserver-Aktualisierung V.2 – 12/2025

Um die Sicherheit und Funktion zu gewährleisten, müssen die Systeme auf den ASN-NÖ-Webservern, wo viele NÖ Schulhomepages gehostet werden, regelmäßig aktualisiert werden.

Aktuell ist das u.a. das Datenbank-System **Maria-DB** und die Programmiersprache **PHP**.

Es wird dringend empfohlen, immer die aktuellste **PHP-Version** zu verwenden! (derzeit **8.2.28**)

Achtung!

Es kann sein, dass einzelne Komponenten der Homepage (CMS, Plugins, Themes, ...) die neueste PHP-Version nicht unterstützen!

Es ist daher nötig, **vorher** alle eingesetzten **Software-Komponenten** zu **aktualisieren!**

In den meisten Fällen kann das Problem damit behoben werden. Sollte das nicht möglich sein, unbedingt andere Alternativen installieren!

Nur so ist die volle Funktionsfähigkeit nach dem Server-Update gewährleistet!

Aktuelle CMS-Systeme sind z.B. ... [WordPress 6.9](#)
[Joomla 6.0.1](#)



Die nächsten Schritte dazu (ihr IT-Betreuer hilft gerne):

1. **BACKUP:** Erstellen Sie eine **vollständige Sicherung** Ihrer Homepage (Dateien UND Datenbank) und speichern Sie diese **lokal** ab, bevor Sie Änderungen oder Updates durchführen.
Es gibt verschiedene Möglichkeiten dies zu tun:

a. Verwaltungsplattform „Plesk-Panel“

- Für die Anmeldung benötigen Sie die Zugangsdaten:
 - ✓ **Webserver-Adresse** ihrer Homepage: wh1, wh2 oder wh3
Adresse von wh1: <https://wh1.asn-noe.ac.at:8443/>
 - Alle 3 Adressen sind auf der IT-Betreuer-Homepage unter [IT-Service](#) ganz unten zu finden.
 - Wenn Sie nicht sicher sind, dann geben Sie Ihre Homepage-Adresse hier ein: www.nslookup.io (die letzte Ziffer der IP-Adresse ist die Nummer des Webservers: 1, 2 oder 3!)
 - ✓ **Benutzername:** s + Schulkennzahl (zB: s320099)
 - ✓ **Passwort**
(Passwort-Zurücksetzungen sind über die IT-Abteilung der Bildungsdirektion möglich.)

- Gehen Sie jetzt auf die richtige Adresse des Webservers und melden Sie sich an!



- Sie sind jetzt im zentralen Verwaltungstool für Ihre Homepage, dem „Plesk-Panel“, angemeldet!

- Sicherung Teil 1: die Dateien**

- Wähle links **Dateien**

- Setze den Haken beim Ordner **htdocs**

Das sind alle Dateien die auf ihrer Homepage gespeichert sind.

- Gehe oben auf **Archivieren** und dann auf

- In Archiv packen**

- Geben Sie einen **Dateinamen** ein.

... Geduld ... Alle Daten werden in ein zip-Archiv gepackt.

- Die Datei befindet sich jetzt im Basisverzeichnis und kann heruntergeladen werden: Dazu rechts auf das „Burger-Menü“ (3 Striche) klicken und **Herunterladen** wählen!

- Nicht vergessen danach die Datei wieder zu **löschen**, um Speicherplatz zu sparen! Markieren und oben **Entfernen** wählen!



- **Sicherung Teil 2: die Datenbank(en)**

1. Wähle links **Datenbanken** und rechts
2. Abbild exportieren
3. Wähle das Hakerl für Abbild automat. Herunterladen und Abbild exportieren
4. Die *.sql-zip-Datei sollte jetzt in Ihrem Download-Ordner sein.
5. Sollten Sie 2 Datenbanken haben, dann den Vorgang auch für die andere Datenbank durchführen!
6. Vergessen Sie auch hier nicht die Datei(en) aus dem Basisverzeichnis des Servers zu **löschen!**

Datenbanken für vssch...@ac.at

Datenbanken Benutzerverwaltung

1 Elemente insgesamt

+ Datenbank hinzufügen

Datenbanken Verknüpft mit

s32...phpMyAdmin Informationen zur Verbindung

Abbildung exportieren

Sie sind dabei, ein Abbild von "s32..." zu erstellen und es herunterzuladen

Abbildung in folgendem Verzeichnis speichern

Stammverzeichnis

Name der Abbilddatei: s32..._2025-11-09_23...sql.zip

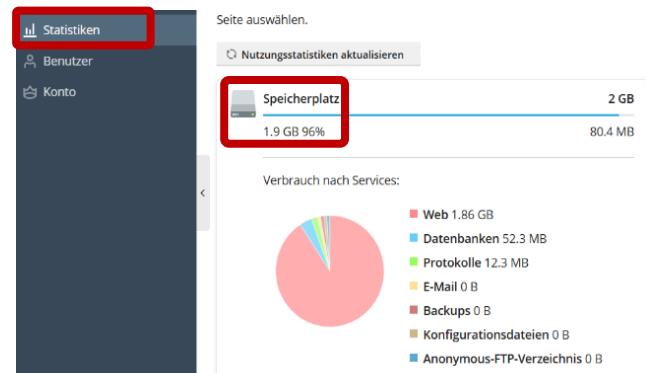
Abbildung automatisch nach der Erstellung herunterladen

Abbildung exportieren Abbrechen

Hinweis:

Es kann bei dieser Methode zu Problemen kommen, wenn ein Großteil des Speicherplatzes („Webspace“) bereits belegt ist! (siehe Screenshot)
Beim Sicherungsvorgang wird versucht eine zip-Datei anzulegen, aber es fehlt der Speicherplatz dafür!

Auskunft darüber gibt ein Klick auf **Statistik!**



b. Sicherung mit Plugins

Eine weitere Sicherungsmethode ist die Installation von kleinen Programmen innerhalb ihres Homepage-Systems. Auch hier unbedingt darauf achten, dass die Sicherung **nicht am Server** verbleibt und so unnötig Speicherplatz verbraucht!

Hier sind einige Wordpress-Plugins, die das können:

- ✓ [All-in-One WP - Migration and Backup](#)
- ✓ [WPvivid - Backup & Migration](#) – Vorteil: Sicherung in **MS OneDrive** möglich!
- ✓ [BackWPup - Backup & Restore Plugin](#)
- ✓ Speziell für die „Übersiedlung“ einer Seite: [Migrate Guru – Site Migration & Cloning](#)

c. FTP-Download

Download/Synchronisierung der Dateien mit einem FTP-Programm, wie z.B. [Filezilla portable](#) und Datenbank-Download über einen Export in [phpMyAdmin](#).



2. **UPDATE:** Melden Sie sich jetzt in Ihrem Homepage-System an und führen Sie ein **komplettes Update** Ihrer Homepage-Software und aller Erweiterungen (Plugins, Themes, etc.) durch, bis Sie auf der neuesten Version sind! Also z.B. [WordPress 6.9](#) oder [Joomla 6.0.1](#)
3. **TEST 1:** Testen Sie anschließend die **Funktionsfähigkeit** Ihrer Webseite inkl. Menüs und Unterseiten.
4. **PHP-Version:** Sie können jetzt eine neuere PHP-Version einstellen, um zu sehen, ob die Seite auch damit funktioniert.
 - Dazu wählen Sie auf der Startseite des Plesk-Panels „**PHP**“.
 - Bei den PHP-Einstellungen verändere **NUR** die „**PHP-Unterstützung**“ auf die aktuellste (dzt. **8.3.28**)

The screenshot shows the Plesk Panel interface. On the left, there's a sidebar with various icons: Websites & Domains (selected), E-Mail, Dateien, Datenbanken, Statistiken, Benutzer, and Konto. Below this is another sidebar for the current website: Bildungsdirektion Niederösterreich, Websites & Domains, E-Mail, Dateien, Datenbanken, Statistiken, Benutzer, and Konto. The main content area is titled 'Websites & Domains' and shows a single element: 'vssch...ac.at'. It has tabs for Dashboard, Hosting und DNS, E-Mail, and Erste Schritte. Under 'Dateien und Datenbanken', there are links for Verbindungsdaten für FTP, Datenbank and FTP. Under 'Entwicklertools', there's a section for PHP, which is currently set to Version 7.3.33 (Überolt). A red box highlights this section. Below this, the 'PHP-Einstellungen für vssch...ac.at' page is shown. It says: 'Auf dieser Seite finden Sie die PHP-Konfiguration für die Website. Diese Einstellungen gelten spezifisch nur für die Website und Abonnement aus.' It shows a dropdown for 'PHP-Unterstützung (PHP-Version)' currently set to 8.3.27, with other options like 7.3.33 (Überolt) and 7.4.33 (Überolt) available. A red box highlights the dropdown. The page also lists 'Einstellungen zur Leistung' with various PHP configuration parameters like memory_limit, max_execution_time, max_input_time, post_max_size, upload_max_filesize, and opcache.enable, each with their current values and options.

5. **TEST 2:** Testen Sie jetzt noch einmal die Homepage auf volle Funktionalität!

Wenn alles passt, dann ist Ihre Seite wieder aktuell und sicher und wird auch nach dem Server-Update problemlos funktionieren!