

PHPMYADMIN EXPORT

Modul Back-end Webentwicklung, WDD

WAS IST EIN SQL-DUMP?

Exporte von Daten und Struktur in eine Datei, welche SQL-Anweisungscode enthält, so genannte Dumps, stellen eine praktische Lösung für verschiedene Zwecke dar:

- Backups
- Kopieren/Verschieben von einem Server zum anderen
- Liveschaltung (von Lokalem Testserver zum Produktivserver)
- Als Ausgangslage für Installer-Scripts (wie sie von WordPress, Joomla und anderen Web-CMS Systemen verwendet werden)

WAS EXPORTIEREN - DATENBANK VS. TABELLEN DUMP

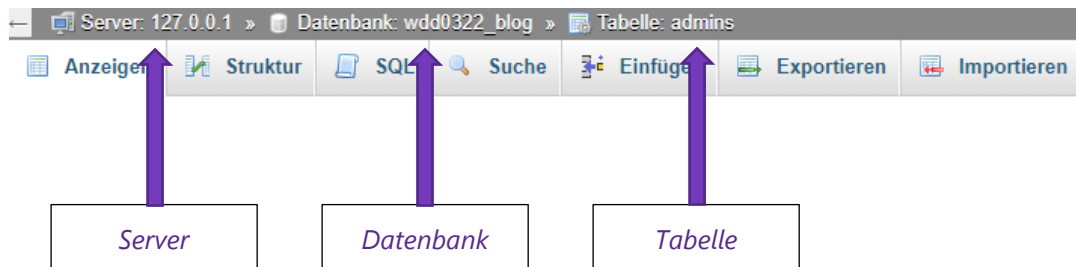
MySQL Strukturen haben – ähnlich der Struktur einer Excel-Datei – verschiedene Ebenen. Je nach dem, was man vorhat, müssen alle Ebenen oder nur einzelne exportiert werden. Die Datenbank selbst ist die Einheit, auf welche Zugriff für verschiedene Aktionen erlaubt ist, sie ist sozusagen mit dem Benutzer «verknüpft». Erstellen oder Löschen von ganzen Datenbanken via Script ist diesem Benutzer in der Produktivumgebung aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt. Aufgrund dieser Restriktionen wird die Datenbank eigentlich nie mit exportiert.

Was man exportiert, ist also vom Zweck abhängig:

Datenbank-Dump Struktur und/oder Daten	Nur für Backups auf dem lokalen Testserver (Ziel: komplette DB wiederherstellen auf dem MAMP/XAMPP)
Tabellen-Dump Struktur und Daten	Export komplettes Projekt GoLive Klon/Kopie für ein ähnliches Zweitprojekt Backup einer Live-Seite für komplette Wiederherstellung Installer Scripts
Tabellen-Dump nur Struktur	Teilen für Zusammenarbeit Export/Kopie der «leeren Struktur» Backup der «leeren» Struktur Installer Scripts
Tabellen-Dump nur Daten	Daten-Backup Bereitstellung von Testdaten (Export für Zusammenarbeit etc)

WIE ERSTELLE ICH EINEN TABELLEN-DUMP MIT PHPMYADMIN?

Die Exportmöglichkeiten sind abhängig davon, in welcher Ebene man sich befindet. Dies ist über den Breadcrumb-Pfad schnell ersichtlich:



Navigiere hier (oder links in der Baum-ansicht) auf die Ebene **Datenbank**, um aus allen enthaltenen Tabellen zu wählen, welche du exportieren willst. Navigiere nur in die Tabellenebene, wenn du nur eine einzelne Tabelle exportieren möchtest.

Navigiere dann in den Tab «Exportieren».



Exportiere Tabellen der Datenbank "wdd0322_blog"

Hier hast du zwei Möglichkeiten: für einen SQL-Dump aller Tabellenstrukturen mit Daten ist die Methode «schnell» genau richtig.

Exportmethode:

☒ Schnell – nur notwendige Optionen anzeigen

☐ Angepasst – zeige alle möglichen Optionen an

Möchtest du hier noch auswählen, klicke auf die Exportmethode «Angepasst» und wähle die Tabellen, deren Struktur oder Daten.

Tabellen:		
	Tabellen	
		Struktur Daten
	Alle auswählen	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	admins	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	blogpost	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	comments	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	feusers	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Mit Klick auf den Button «Exportieren» wird dir nun eine Datei mit .sql als Endung heruntergeladen. Sie enthält SQL-Befehle (SQL-Statements), welche die Wiederherstellung ermöglichen.

Benenne die Datei möglichst so, dass du später den Zweck, den Stand oder den Inhalt erkennen kannst, z.B. für Backups auch mit Datum «20230502_webshop-komplett_backup.sql» oder «shop-beispieldaten.sql»