

SVWS-GradeHub

Administration der Noteneingabe

Eine Übergangslösung zur Vorbereitung und Verwaltung der Noteneingabe

Diese Kurzanleitung richtet sich an Administratorinnen und Administratoren in der Schule. Sie beschreibt die Einrichtung von GradeHub, die Erstellung der Notendateien für Lehrkräfte sowie die Vorbereitung des späteren Notenimports. GradeHub dient als Übergangslösung zur Noteneingabe, bis WeNoM flächendeckend verfügbar ist.

Wichtiger Hinweis:

Die Konfigurationsdatei (*gradehub-config.ghd*) muss sorgfältig aufbewahrt werden. Sie wird später für den Import der von den Lehrkräften zurückgegebenen Notendateien benötigt.

Inhalt

Erstellen der Notendateien.....	2
Schritt 1: Download und Installation.....	2
Schritt 2: Passwörter und Schlüssel generieren.....	3
Schritt 3: Notendateien exportieren.....	4
Schritt 4: Konfiguration speichern.....	4
Schritt 5: Zugangsdaten der Lehrer drucken und verteilen.....	4
Import der bearbeiteten Notendateien.....	5

Erstellen der Notendateien

Schritt 1: Download und Installation

Das Programm SVWS-GradeHub - Administration der Noteneingabe kann auf der Homepage heruntergeladen werden:

<https://www.svws.nrw.de/svws-server-schild-nrw-3/svws-server-tools-module>

Mit einem Doppelklick auf die heruntergeladene Datei wird das Modul installiert. Im Anschluss kann unmittelbar die Verbindung eingegeben werden:

SVWS-GradeHub v0.5.1

Vom SVWS-Server laden Einklappen

Basis-URL

Schema

Benutzername

Passwort

Aus Datei laden Einklappen

Keine ausgewählt

Hinweis:

Nach der Installation befindet sich GradeHub im Startmenü unter den installierten Programmen:

Der Admin-Bereich sieht wie folgt aus. Die einzelnen Schritte werden nachfolgend erläutert.

SVWS-GradeHub

Datei Ansicht

Notendatei Adminbereich

1 Lehrer auswählen

2 Passwörter generieren

3 Schlüssel generieren

4 Dateien erzeugen

5 Speichern

6 Drucken (Auswahl)

Einfach einmal draufklicken

Notendateien werden in dem ausgewählten Ordner gespeichert.

Passwörter für Notendatei drucken

Wichtig! Konfiguration in Datei speichern, um später Notendateien wieder einzulesen

<input checked="" type="checkbox"/>	Kürzel	Name, Vorname	E-Mail (dienstlich)	Notenpassword
<input checked="" type="checkbox"/>	BERT	Berthold, Diana	D.Berthold@lmail.de	S2I4-ENV1-MII9-J054-HB0H-4D8M
<input checked="" type="checkbox"/>	BICA	Bican, Claudia	C.Bican@lmail.de	HZS0-8WDA-Z1RB-QR51-5DBF-6RQV

gradehub-config.ghb

Schritt 2: Passwörter und Schlüssel generieren

Nach einem Klick auf „Passwörter generieren“ wird die Spalte Notenpasswort automatisch gefüllt. Dieses Passwort benötigen die Lehrkräfte, um ihre Datei zu Hause zu bearbeiten.

Zusätzlich muss ein Sicherheitsschlüssel generiert werden, um die Integrität der importierten Notendateien sicherzustellen.

Notendatei Adminbereich

Lehrkräfte (183)

Passwörter generieren | **Schlüssel generieren** | Dateien erzeugen | Speichern | Laden | Drucken (Auswahl) | Dateien importieren

Kürzel	Name, Vorname	E-Mail (dienstlich)	Notenpasswort
<input type="checkbox"/>	ALBE Alberts, Ulrike		-
<input type="checkbox"/>	AMOU Amour, Vanessa		-
<input type="checkbox"/>	BÄRE Bärenhöft, Jessika		-
<input type="checkbox"/>	BARG Barghusen, Jessika		-
<input type="checkbox"/>	BEAL Beall, Nadine		-
<input type="checkbox"/>	BEIL Beil, Mathias		-
<input type="checkbox"/>	BEIT Beitzheim, Martin		-
<input type="checkbox"/>	BERK Berkow, Jana		-
<input type="checkbox"/>	BERT Bertmeringh, Thorsten		-
<input type="checkbox"/>	BIRK Birkenfeldt, Julia		-
<input type="checkbox"/>	BISC Bischof, Steffen		-
<input type="checkbox"/>	BLAU Blaurock, Sara		-

Schlüsselpaar generieren

Algorithmus: RSA-OAEP · SHA-256 · 4096 Bit

Schlüsselpaar erzeugen

Schließen

Das Fenster mit dem generierten Schlüssel kann anschließend geschlossen werden.

Schlüsselpaar generieren

Algorithmus: RSA-OAEP · SHA-256 · 4096 Bit

✓ Schlüsselpaar wurde erfolgreich erzeugt.

Öffentlicher Schlüssel

```
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIICjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICgKCAgEAzyAIm5AudltsTMr39g/S
9H0B6tmR24pm82sKC8UoE3jmtTCCkacGg6V1UZbvbmV4R3XoM/JLIMxL04DBM6QL9
yqo7EVmtu1x66X8Wg/cpansFyQ1Vpg/yyxQaYtpx/tMgc5nFzBQ8f0a/J3BRVL
ZgtDBg5jkRvtLwDka1qUyHWe1kjLU8gYrtoIC75ncz0T/oz2lvbbe07tyzSLhMxH
6SIq8BUYUSpLvP8Xf03Bn1YtBsgznvNTnU3YIPW7Cq9LpcXmcCnLNehbl+qj4v/D
-----
```

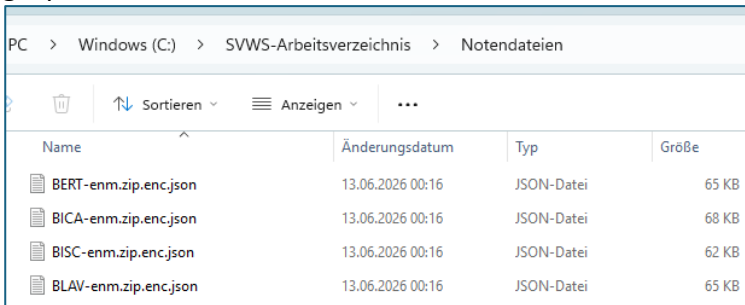
Privater Schlüssel (geheim halten!)

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCCSwwggknAgEAAoICAQDPIAibkC53W2xM
yvf2r9L0fQHqHRhbimbxmoLxSgS00ZMIppwsDpXVR1u9ua/hEpegz8kqgsE7g
MEzpAv3Kqj8RWe27Xhryfakb9ymyZHXJCWtd//LLEVbpi2nH+0z9Bamd/MFAF86r
8ncFFUtmCOmeDmORFW2LAORqMpTI4Z7W5MctPyB1u2ggLomdzPRP+Y19tc47u3L
NIuEzEfpI1zFRHRkku8/xd87eGfV10HODOe810dTdgg9bsKrDu1xe2wKcs2yFuX
-----
```

Schließen

Schritt 3: Notendateien exportieren

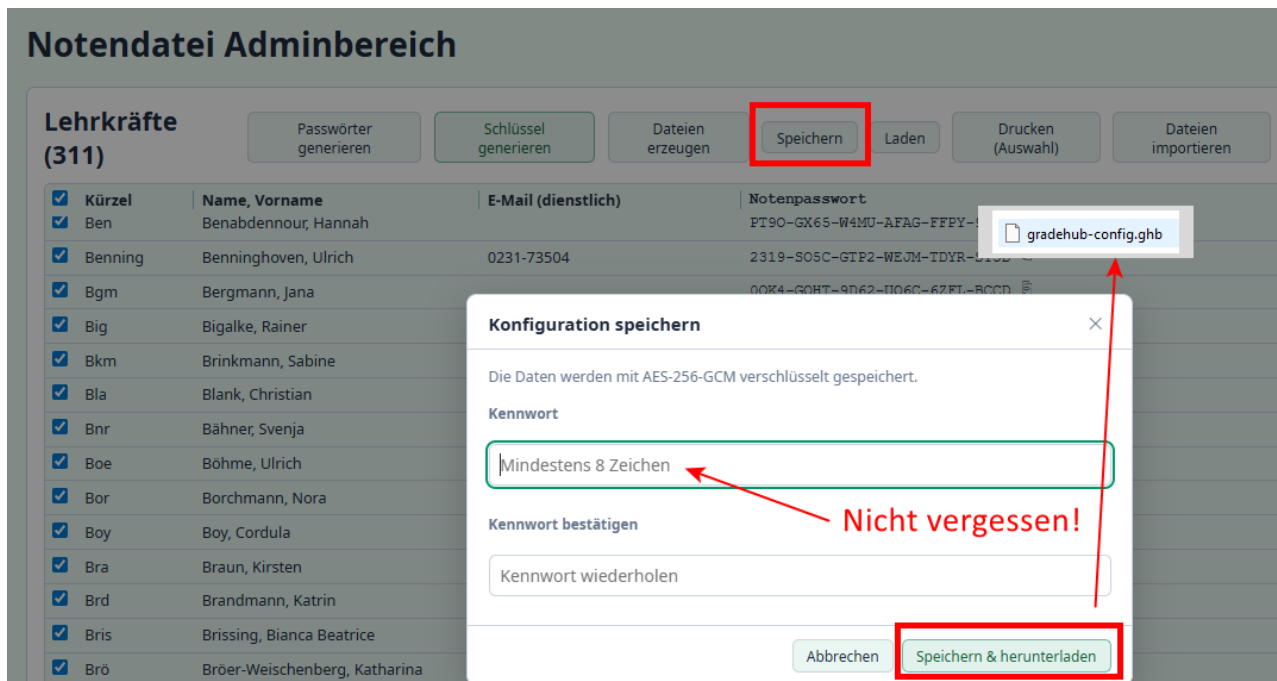
Durch Klick auf „Dateien erzeugen“ werden die Notendateien in einen selbst gewählten Ordner gespeichert:



Schritt 4: Konfiguration speichern

Dieser Schritt ist sehr wichtig!

Um später die bearbeiteten Notendateien importieren zu können, muss die Konfiguration nach der Erstellung der Notenpasswörter und des Sicherheitsschlüssels gespeichert werden.



Schritt 5: Zugangsdaten der Lehrer drucken und verteilen

Über die Schaltfläche „Drucken“ können die Zugangsdaten als Dokument erstellt und gespeichert werden. Es wird empfohlen, die Zugangsdaten den Lehrkräften in ausgedruckter Form auszuhändigen. Das Format der Zugangsdaten ist derart, dass diese schnell getrennt werden können.

Import der bearbeiteten Notendateien

Vor dem Import der Notendateien muss nach der Anmeldung im Admin-Bereich die Konfigurationsdatei `gradehub-config.ghd` geladen werden. Dadurch werden die Notenpasswörter sowie das zuvor generierte Schlüsselpaar geladen.

The screenshot shows the 'Notendatei Adminbereich' interface. At the top, there are several buttons: 'Passwörter generieren', 'Schlüssel generieren', 'Dateien erzeugen', 'Speichern', 'Laden' (highlighted in red), 'Drucken (Auswahl)', and 'Dateien importieren'. Below these buttons is a table of teachers with columns for 'Kürzel', 'Name, Vorname', 'E-Mail (dienstlich)', and 'Notenpasswort'. A modal window titled 'Konfiguration laden' is open, prompting the user to select a 'Datei' (file) and enter a 'Kennwort' (password). The file 'gradehub-config.ghb' is selected, and the password field is filled with dots. The 'Laden' button in the modal is highlighted in green.

Über „Dateien importieren“ können einzelne Dateien oder ganze Ordner importiert werden:

The screenshot shows the 'Notendatei Adminbereich' interface. The 'Dateien importieren' button is highlighted in green. A modal window titled 'Notendateien importieren' is open, prompting the user to select files or folders. The modal shows two files: 'ALBE-enm.zip.enc.json' and 'AMOU-enm.zip.enc.json', each with a 'Bereit' status and an 'An SVWS-Server senden' button. The modal also includes 'Zurücksetzen', 'Alle 1 an Server senden', and 'Schließen' buttons.

Nach einem Klick auf „An Server senden“ werden die Noten in die Datenbank übernommen.