

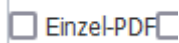
## **PROZESSDOKUMENTATION – DOKUMENT-SIGNATUR**

### **Ablauf Zeugnisversand**

1. Zeugnisexport aus Sokrates (PDF-Dokument)
2. Umbenennung aller Dateien nach SKZ (Sokrateskennzahl)
3. Signatur mit Bildungsportal
4. Versand via Serienmail-AddIn in Outlook und Excel

#### **1. Zeugnisexport aus Sokrates (PDF-Dokument)**

Export über Zeugnisse drucken/Zeugnisse nachdrucken  
Wichtig: Export als Einzel-PDF (Häkchen setzen!)



Alle Zeugnisse werden einzeln in einem ZIP-File heruntergeladen.

Bei Export als Gesamt-PDF müsste mittels Adobe Acrobat die Datei in Einzelzeugnisse aufgeteilt werden.

#### **2. Umbenennung aller Dateien nach SKZ (Sokrateskennzahl)**

Tool: [https://egov.hak.wien/Files/20241205\\_Zeugnisprozess/bhak10\\_RenameSchoolReport.zip](https://egov.hak.wien/Files/20241205_Zeugnisprozess/bhak10_RenameSchoolReport.zip)  
(zip-Passwort: bhak10bhak10)

Um die Dateien den Schüler\*innen zuordnen zu können, benötigt man die SKZ als Dateiname. Dafür nutzen wir ein selbstprogrammiertes Skript.

- Quelle ← a) Alle Dateien zum Umbenennen hineinkopieren
- Ziel ← b) Umbenannte Dateien abrufen
- BitMiracle.Docotic.Pdf.dll
- BitMiracle.Docotic.Pdf.xml
- info
- ZeugnissePDF ← c) Skript ausführen

a) Dateien in Quelle-Ordner kopieren

Name	Änderungsdatum
18664850	17.10.2024 13:01
18664851	17.10.2024 13:01
18664852	17.10.2024 13:01

b) Skript ausführen

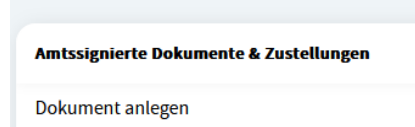
```
Y:\Schulbesuchsbestätigunge x + v
Stapelverarbeitung gestartet...
Aktuelles Zeugnis: Quelle\18664850.pdf -> Katalognummer erfolgreich zugeordnet!
Aktuelles Zeugnis: Quelle\18664851.pdf -> Katalognummer erfolgreich zugeordnet!
Aktuelles Zeugnis: Quelle\18664852.pdf -> Katalognummer erfolgreich zugeordnet!
Aktuelles Zeugnis: Quelle\Thumbs.db
```

c) Dateien im Ziel-Ordner abrufen

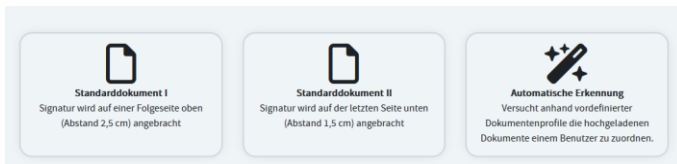
Name	Änderungsdatum
91042820240001	17.10.2024 13:01
91042820240002	17.10.2024 13:01
91042820240003	17.10.2024 13:01

### 3. Signatur mit Bildungsportal

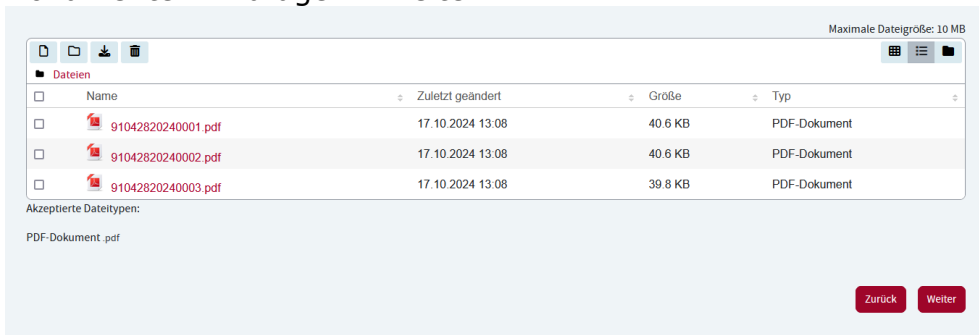
Im Bereich „Amtssignierte Dokumente & Zustellungen können die Dateien hochgeladen und signiert werden.



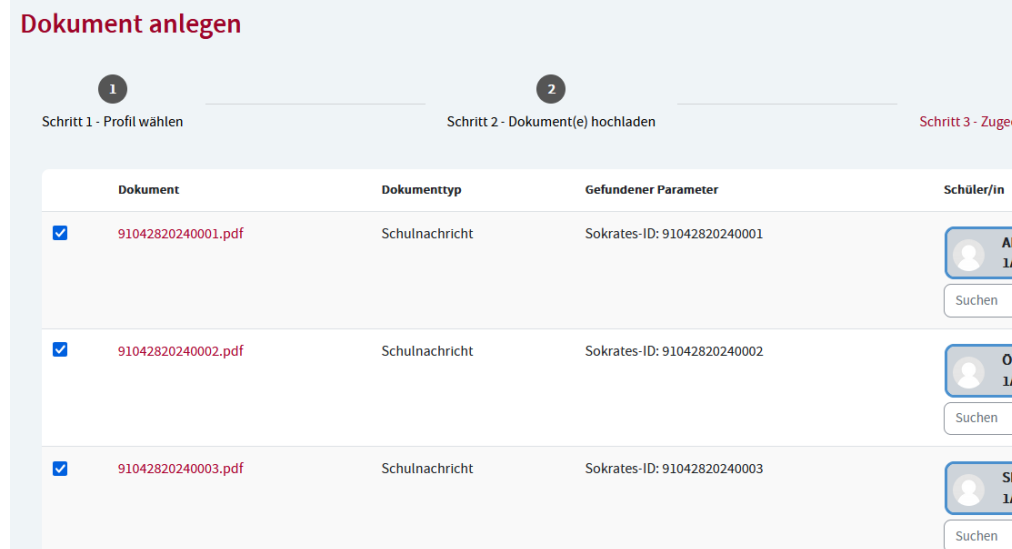
Der Prozess funktioniert sowohl mit der automatischen Erkennung (mit Schüler\*innen-Zuordnung) als auch ohne. Auswahl anklicken - Weiter



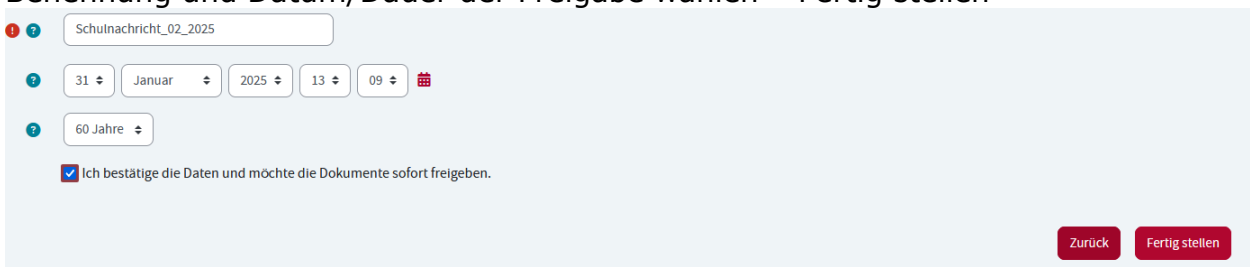
#### Dokumente hinzufügen - Weiter



#### Schüler\*innen-Zuordnung – Kontrolle - Weiter



#### Benennung und Datum/Dauer der Freigabe wählen – Fertig stellen




## Dokumente werden nun signiert

Status	Beschreibung	Schüler/in	Klasse	Erstellt von	Erstellt am	Freigabe ab
Dokument wird signiert	Schulnachricht_02_2025	[REDACTED]	1AD (2024)	Stefan Hava	17.10.2024	31.01.2025 13:09
Dokument wird signiert	Schulnachricht_02_2025	[REDACTED]	1AD (2024)	Stefan Hava	17.10.2024	31.01.2025 13:09
Dokument wird signiert	Schulnachricht_02_2025	[REDACTED]	1AD (2024)	Stefan Hava	17.10.2024	31.01.2025 13:09

Nach Aktualisierung der Seite können die signierten Dokumente heruntergeladen werden (je nach Menge kann das einige Zeit dauern)

Status	Beschreibung
Signiert	Schulnachricht_02_2025
Signiert	Schulnachricht_02_2025
Signiert	Schulnachricht_02_2025

Download entweder einzeln über den Button  oder durch anwählen mehrerer Dokumente und gemeinsamem Download über Aktionen/Als Zip-Datei herunterladen. (Wählt man „als einzelnes Dokument herunterladen“ werden alle Dokumente in einem PDF zusammengefasst. Diese Option hilft nicht weiter!)

Dokument anlegen Aktionen

- Als Zip Datei herunterladen
- Als einzelnes Dokument herunterladen
- Freigeben
- Als zugestellt markieren
- Abbrechen
- Zustellung/Dokument widerrufen

## Ergebnis

Signierte Dateien benannt nach der Sokrateskennzahl

ive > Desktop > Testversand Schulnachrichten

Name	Status	Änderun
91042820240001	🟢	17.10.2024
91042820240002	🟢	17.10.2024
91042820240003	🟢	17.10.2024

## 4. Versand via Serienmail-Add-In in Outlook und Excel

Für den Versand von individuellen Dateianhängen benutzen wir das Serienmail-Add-In für Excel und Outlook. <https://it-service-ruhr.de/serienmail/>

In Excel wird dafür eine Versand-Datei vorbereitet:

B	C	D	E	F
Gültigkeit	Gültigkeit	Schülerkennz	Email	Anlage1
02.09.2024	27.06.2025	91042820	shakwien10.at	C:\onedrive_hava\OneDrive - Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10\Desktop\Testversand Schulnachrichten\91042820240001.pdf
02.09.2024	27.06.2025	91042820	@bhakwien10.at	C:\onedrive_hava\OneDrive - Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10\Desktop\Testversand Schulnachrichten\91042820240002.pdf
02.09.2024	27.06.2025	91042820	b@bhakwien10.at	C:\onedrive_hava\OneDrive - Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10\Desktop\Testversand Schulnachrichten\91042820240003.pdf

Das Add-In für Excel erleichtert die Vorbereitung.

Der Versand läuft dann über Outlook:

The screenshot shows the Outlook ribbon with the 'Serienmail' tab highlighted. Below the ribbon, the 'Senden' button is visible. The email body contains the following text:

Von: shava@bhakwien10.at

Betreff: Amtssignierte Schulnachricht 2024/25

Sehr geehrte Schülerin/sehr geehrter Schüler,

im Anhang finden Sie Ihre amtssignierte Schulnachricht für das Schuljahr 2024/25.

Freundlich Grüße

The screenshot shows the Outlook ribbon with the 'Serienmail' tab highlighted. The 'Versenden' button is also highlighted in orange.

Daten auswählen und durch die Masken klicken:

The screenshot shows the 'Serienmail- Demo-Version' window. The 'Arbeitsmappe' selection screen is displayed. The user has selected the file path 'C:\onedrive\_hava\OneDrive - Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10\Desktop\Testversand'.

Im Versandfenster wird der Versand dann endgültig ausgelöst.

The screenshot shows the 'Serienmail- Demo-Version' window. The 'Empfänger' selection screen is displayed. The user has selected three recipients from a list.

Versand	Klasse	Gültigkeitsbereich von	Gültigkeitsbereich bis	Schülerkennzahl
<input checked="" type="checkbox"/>	IAD	02.09.2024	27.06.2025	91042820240...
<input checked="" type="checkbox"/>	IAD	02.09.2024	27.06.2025	91042820240...
<input checked="" type="checkbox"/>	IAD	02.09.2024	27.06.2025	91042820240...

Anz. Sätze: 3 ausgewählt: 3 fehlerhaft: 0 Duplikate: 2

The screenshot shows the 'Serienmail- Demo-Version' window. The 'Versand' screen is displayed. The user has confirmed the recipient list and the number of messages to be sent.

Datenquelle: C:\onedrive\_hava\OneDrive - Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10\Desktop\Te

Datenquelle: TAG

An-Spalte: Email

Anz. Sätze: 3 ausgewählt: 3

Optionen:

- Prüflauf
- Kopie der gesendeten Nachrichten speichern
- Cc-Spalte berücksichtigen
- E-Mail als Entwurf speichern
- Bcc-Spalte berücksichtigen
- E-Mail-Fenster schließen

E-Mails in Paketen versenden:

nach 10 E-Mails 1 Minute warten

Hinweise: Outlook ist online.