



## 1. Installationshinweise

---

- Laden Sie das Installationspaket aus dem Internet herunter und speichern die Datei ENM-Setup.Exe in ein leeres Unterverzeichnis (z.B. c:\temp).
- Führen Sie die Datei ENM-Setup.Exe aus (z.B. durch "Doppelklicken").

## 2. Support

---

- Die Internetpräsenz dieser Anwendung finden Sie auf den [Schulverwaltungsseiten NRW](#):  
Hier finden Sie neben aktuellen Hinweisen auch Downloadmöglichkeiten für **Programminstallationen** und notwendige **Updates**
- Sie sollten regelmäßig - nicht nur bei Fragen oder Hinweisen - das [Anwenderforum](#) aufsuchen.
- Diese Anwendung ist Teil des [Supportkonzeptes des MSB](#). D.h. Jeder Schule ist ein Fachberater zugeordnet, der bei speziellen, insbesondere technischen Problemen, die sich nicht durch Nutzung der Online-Hilfen lösen lassen, für Ihre Fragen zur Verfügung steht. Sie finden Ihren persönlichen Fachberater, wenn Sie [diesen Link](#) anklicken und auf der Seite einfach Ihre Schulnummer eingeben.
- Die Anwendung unterstützt die [Fernwartungsmöglichkeiten](#) von „[Schulverwaltung NRW](#)“.

## 3. Versionsänderungen:

---

### 1.4.9.2 (Stand: 20.09.2021)

- Kleinere Änderungen und Ergänzungen
- Fehlerkorrekturen (u.a. Reduzierte Anzeige von Teilleistungen)

### 1.4.9.0 (Stand: 13.06.2021)

- Kleinere Änderungen und Ergänzungen
- Fehlerkorrekturen (u.a. Notentendenzeingabe an BK/WBK, Leistungsdaten bei AGs)

### 1.4.8.1 (Stand: 21.12.2020)

- Kleinere Änderungen und Ergänzungen

### 1.4.8.0 (Stand: 08.11.2020)

- Kleinere Änderungen und Ergänzungen
- Fehlerkorrekturen

### 1.4.7.0 (Stand: 27.10.2020)

- Diese Version korrigiert ein Problem in der Datei für die ENM-Vorlage. Diese Vorlage wird mit dem nächsten SchILD-Update (Version >= 2.0.24.6) ausgetauscht.
- Kleinere Änderungen und Ergänzungen
- Fehlerkorrekturen

### 1.4.1.0 (Stand: 01.10.2020)

- HDDPI-Unterstützung
- Es stehen drei verschiedene Symbol-Bibliotheken zur Auswahl durch den Benutzer zur Verfügung (siehe Einstellungen).
- Reduziertes Bildschirmlayout nach dem ersten Programmstart.
- Notenverteilung kann auch als Tortendiagramm dargestellt werden.
- Nach dem Programmstart, kann die letzte Notendatei automatisch geöffnet werden.
- Der Schieberegler für die Textskalierung wurde in allen Dialogen nach unten rechts platziert.
- Wahlmöglichkeit ob die Hilfeanzeige als Windows-Hilfe oder als Browser-Hilfe angezeigt wird (siehe Einstellungen).
- Kleinere Änderungen und Ergänzungen
- Fehlerkorrekturen

### 1.2.1.2 (Stand: 08.06.2020)

- Der Datenimport wurde erweitert und vereinfacht. Siehe Kapitel: 9.2 „Datenimport“ in der Bedienungsanleitung.

- Zentrale Prüfungen: Die Leistungsdaten zu „Zentrale Prüfungen am Ende der Klasse 10“ und „Zentrale Klausuren am Ende der Einführungsphase der gymnasialen Oberstufe (ZKE)“ können im Notenmanager eingegeben werden. Siehe Kapitel: 7 „Dateneingabe Zentrale Prüfungen“ in der Bedienungsanleitung.
- Die sichtbaren Spalten in der Leistungsdatenansicht können vom Benutzer ausgewählt werden (siehe: „Zusätze -> sichtbare Spalten“).
- Anzeige der Teilleistungen: Die Teilleistungsarten, die keinem Schüler bzw. keiner Schülerin zugewiesen sind, können automatisch ausgeblendet werden (siehe: „Zusätze -> Einstellungen -> Teilleistungen -> TL-Arten ausblenden“).
- Kleinere Änderungen und Fehlerkorrekturen

#### **1.1.4.0 (Stand: 07.11.2019)**

- Kleinere Änderungen und Fehlerkorrekturen

#### **1.1.2.0 (Stand: 27.06.2019)**

- Neue Schaltfläche zur Einrichtung von Filtern (analog ExtNotMod3)
- Suchfenster in der Hauptansicht für Leistungsdaten und Lerngruppen (über Einstellungsdialog ein- bzw. ausschaltbar)
- Hinweis auf fehlende Noten, sobald die Notendatei geschlossen wird (über Einstellungsdialog ein- bzw. ausschaltbar)
- das Notendiagramm in der Hauptansicht kann in den Einstellungen ein- bzw. ausgeblendet werden
- Fenster mit Filterangaben wurde erweitert
- Fehlerkorrekturen

#### **1.0.2.4 (Stand: 19.06.2019)**

- Standardsortierreihenfolge: Fach, Name
- Neue Schaltfläche zur Schnellauswahl von Sortierreihenfolgen (analog ExtNotMod3)

#### **1.0.2.3 (Stand: 18.06.2019)**

- Fehlerkorrekturen (u.a. im Zusammenhang mit der Anzeige von Lerngruppen)

#### **1.0.1.1 (Stand: 24.05.2019)**

- Fehlerkorrekturen im Zusammenhang mit der Eingabe von Bemerkungen

#### **1.0.0.2 (Stand: 04.04.2019)**

- Implementierung des Report-Explorers (Datei > Formulareindruck)
- Überarbeitung der Bedienungsanleitung (einschl. Formulareindruck und Leistungsdatenimport)
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.9.7 (Stand: 04.02.2019)**

- Die Eingabehilfe lässt sich zwischen Noten- und Punktedarstellung durch einen Rechtsklick in der Eingabehilfe umschalten.
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.9.6 (Stand: 30.01.2019)**

- Leistungsdaten und Leistungsgruppen können gemäß der SchILD-Fachsortierung sortiert werden (neue Spalte „Sort.“)
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.9.4 (Stand: 23.12.2018)**

- Neuer Parameter: „Enter = Tab“: Wenn Option markiert ist, verhält sich die Enter-Taste wie die Tabulator-Taste: Speichern und zum nächsten Eingabefeld springen.
- Fehlerkorrektur: Öffnen von verschlüsselten Notendateien

#### **0.9.9.3 (Stand: 19.12.2018)**

- Der ENM-Notenmanager öffnet beim Start nicht mehr automatisch die letzte Datendatei, sondern nur noch, wenn der Startparameter „ENM\_LD“ übergeben wird.
- Fehlerkorrekturen:  
u.a. „Notendatei öffnen“: Bereits geöffnete Notendatei wird automatisch geschlossen und ggf. wieder verschlüsselt.

#### **0.9.8.7 (Stand: 19.02.2018)**

- Im ENM-Notenmanager wurde eine Importmöglichkeit implementiert. Daten können aus einer csv-Datei importiert werden oder über die Windows-Zwischenablage importiert werden („Copy&Paste“). Die csv-Datei benötigt eine Headerzeile, in der die folgenden Spaltentitel in beliebiger Reihenfolge vorkommen können: „Klasse“, „Name“, „Nachname“, „Vorname“, „Fach“, „Kurs“, „Note“, „Punkte“, „Art“, „FS“, „uFS“.  
Die Felder „Klasse“, „Name“, „Fach“ sind obligatorisch.

- Entweder ist das Feld „Name“ enthalten (Nachname + ‚ ‚ + Vorname) oder die beiden Felder „Nachname“ und „Vorname“.
- Nach dem Einlesen der Daten wird versucht eine eindeutige Zuordnung zu den Leistungsdaten herzustellen. Nur wenn dies möglich ist, können die Daten (Noten oder Fehlzeiten) in die Leistungsdatei übernommen werden.

#### **0.9.8.6 (Stand: 15.01.2018)**

- Freischaltung der Eingabemöglichkeit für Punkte.
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.8.5 (Stand: 11.12.2017)**

- Die Eingabehilfe für Noten wurde umgestaltet (Siehe Einstellungen -> Noteneingabehilfe / Zusätze -> sonst. -> Eingabehilfe).
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.8.4 (Stand: 06.12.2017)**

- In der Leistungsdatenanzeige können die Spalten frei angeordnet werden.
- Die Notenspalte lässt sich optisch hervorheben: Hintergrundfarbe und Schriftgröße.
- Die Spalten für die Teilleistungen lassen sich einzeln anzeigen (Note/Bemerkung) und optisch hervorheben (Hintergrundfarbe).
- Es gibt eine neue Eingabehilfe für Noten (Siehe Einstellungen -> Noteneingabehilfe).
- Eine Notendatei lässt sich auch wieder schließen.
- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.8.3 (Stand: 20.11.2017)**

- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.6.5 (Stand: 19.06.2017)**

- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.6.4**

- Fehlerkorrekturen
- Strukturanpassungen

#### **0.9.4.0**

- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.2.1**

- Fehlerkorrekturen

#### **0.9.1.0**

- Test-Release

## **4. Kontakt:**

---

Referat 133

IT-gestützte Verfahren in Schulen und Schulverwaltung

Ministerium für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalen

Völklinger Str. 49

40221 Düsseldorf