



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 MSW](#). 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:

1.4.8.1 (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 > Formulardruck)
- Überarbeitung der Bedienungsanleitung (einschl. Formulardruck 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