

## 1. Installationshinweise

---

- SchILD-NRW
    - o Laden Sie das Installationspaket aus dem Internet herunter und speichern die Datei KM2-Setup.exe in ein leeres Unterverzeichnis (z.B. c:\temp).
    - o Führen Sie die Datei KM2-Setup.exe aus (z.B. durch "Doppelklicken").
  - SchILDZentral
    - o Laden Sie das Zip-Archiv (KM2-Setup.zip) mit den neuesten Dateien aus dem Internet herunter und entpacken Sie das Paket.
    - o Kopieren Sie die ausführbare Datei KM2.exe in das Systemverzeichnis von SchILDZentral.
    - o KM2.exe kann nicht direkt aus dem SchILDZentral-Systemordner aufgerufen werden, sondern nur aus der SchILDZentral-Anwendung heraus!
  - Nach der Installation und dem ersten Programmstart werden Sie nach Benutzerdaten gefragt. Diese sind:
    - o Benutzername: **KM2Admin**
    - o Passwort: **schild**
  - Erstkonfiguration
    1. Melden sie sich im als Benutzer "KM2Admin" an (Das Startkennwort für diesen Benutzer lautet "Schild").
    2. Konfigurieren Sie den SchILD-Zugriff und testen Sie die Verbindung.
    3. Legen Sie die Fach- und sonstigen Einstellungen fest (Einstellungen werden benutzerspezifisch gespeichert).
- Erst wenn die Ersteinrichtung abgeschlossen ist, erfolgt der eigentliche Programmstart.

## 2. Support

---

- Die Internetpräsenz dieser Anwendung finden Sie auf den [Schulverwaltungsseiten NRW](#):  
Hier finden Sie neben aktuellen Hinweisen auch Downloadmöglichkeiten für **Programminstallation**en und notwendige **Updates**
- Sie sollten regelmäßig - nicht nur bei Fragen oder Hinweisen - das [Anwenderforum](#) aufsuchen.
- Die 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:

---

### 1.9.6.0

- Release: **08.01.2024**
- Prognose- / Abschlussberechnungen: Integration des neuen PM2-Einzelanalyse-Dialogs
- Austausch aller BMP-Icons durch hochaufgelöste SVG-Icons.
- Optimierung des „Ribbon“-Menüs und aller weiteren Menüstrukturen

### 1.9.5.0

- Release: **21.12.2023**
- Fehlerkorrektur: Berechnung und Anzeige von Defiziten in der SII
- Erste Überarbeitung der Anzeige der Schülerlupe

### 1.9.4.4

- Release: **08.08.2023**
- Berechnung der Durchschnittsnoten am BK unter Berücksichtigung der Fachgewichtungen
- Fehlerbeseitigungen (z.B. bei der Auswahl des Schuljahres)

### 1.9.3.0

- Release: **06.03.2023**

- Schülerlupe: Bearbeiten von Leistungsdaten in der Schülerlupe  
<https://schulverwaltungsinfos.nrw.de/svws/forum/viewtopic.php?p=27010#p27010>
- Listenindex außerhalb des gültigen Bereichs beim Aufruf der Schülerlupe  
Bitte prüfen, ob der Fehler immer noch auftritt:  
<https://schulverwaltungsinfos.nrw.de/svws/forum/viewtopic.php?p=26432#p26432>
- HS: Verkürzte Anzeige von Abschlüssen  
<https://schulverwaltungsinfos.nrw.de/svws/forum/viewtopic.php?f=38&t=457>
- Abgleich mit SchILD-Datenbank. Etwaige Änderungen bei den Kurszuweisungen werden jetzt auch abgeglichen:  
<https://schulverwaltungsinfos.nrw.de/svws/forum/viewtopic.php?f=38&t=2126>

#### 1.8.3.1

- Anpassungen an SchILDzentral

#### 1.8.3.0

- Release: **18.01.2021**
- Pseudonymisierung: Schülernamen können verkürzt dargestellt werden (Siehe Einstellungen -> Sonstige Einstellungen). Wenn aktiviert, werden Nachname und Vorname nach der zweiten Stelle abgeschnitten. Ausnahme: Schülerlupe. Damit Schüler eindeutig identifiziert werden können, wird der Schülername in der Schülerlupe immer vollständig ausgegeben.

#### 1.8.2.4

#### 1.8.2.5

- Release: **04.12.2020**
- Fehlerbeseitigungen (u.a. bei der Anzeige von Teilleistungen in der Schülerlupe)

#### 1.8.2.4

- Release: **04.11.2020**
- Fehlerbeseitigungen (u.a. beim Abgleich mit Protokolldatei)

#### 1.8.2.3

- Release: **04.06.2020**
- Fehlerbeseitigungen

#### 1.8.2.2

- Release: **26.05.2020**
- Gesamtschulen / Sekundarschulen: Anpassungen bei der Prognoseberechnung

#### 1.8.2.1

- Release: **05.05.2020**
- KM2 lässt sich jetzt einfach für die **Durchführung einer Konferenz** konfigurieren, bei denen während der Konferenz kein Zugriff auf die SchILD-DB der Schule besteht.
- Mit Hilfe von „KM2“ > „Datei“ > „Mobil“ werden alle notwendigen KM2-Dateien auf einen am PC angeschlossenen **USB-Stick** kopiert, einschließlich einer Kopie der SchILD-Datenbank der Schule.
- Wenn Sie KM2 während einer Konferenz vom USB-Datenstick starten, wird zunächst überprüft, ob eine Verbindung zur SchILD-DB der Schule aufgebaut werden kann. Falls dies der Fall sein sollte, so verwendet KM2 diese Datenbank. Andernfalls wird die Kopie der SchILD-DB benutzt, die auf den Datenstick kopiert worden ist.
- Nachdem die Konferenz durchgeführt worden ist, schließen Sie den Datenstick wieder an einen PC der eine Verbindung zur SchILD-Datenbank der Schule hat, starten KM2 vom Stick und führen den **Abgleich der Leistungsdaten** durch („KM2“ > „Datei“ > „Abgleich“).

#### 1.8.0.0

- Release: **10.01.2020**
- Teilleistungen lassen sich ähnlich wie Bemerkungen am unteren Bildschirmrand einblenden.
- Teilleistungen lassen sich ebenfalls in der Schülerlupe einblenden und bearbeiten.
- Menüanpassungen: Welche Informationen am unteren Bildschirmrand bei Bedarf angezeigt werden, lassen sich durch „Zusätze“ > „Sonst.“ -> „Zusatzanzeige“ oder durch einen Klick in der Statuszeile.
- Fehlerbeseitigungen

#### 1.7.7.0

- Release: **26.06.2019**

- Die Hintergrundfarbe von gemahnten Fächern ohne Warndatum und von gemahnten Fächern mit Warndatum kann jeweils zugewiesen werden (siehe Einstellungen).

#### 1.7.6.0

- Release: **26.06.2019**
- Fehlerbeseitigung: Prognoseberechnung: Abgeschlossene Fächer bleiben unberücksichtigt

#### 1.7.5.0

- Release: **25.06.2019**
- Bereits abgeschlossene Fächer können unterdrückt werden (siehe Einstellungen).
- Fehlerbeseitigung

#### 1.7.3.0

- Release: **08.02.2019**
- Fehlerbeseitigung im Zusammenhang mit der Bearbeitung von Leistungsdaten in der Punktdarstellung.

#### 1.7.2.0

- Release: **28.01.2019**
- Berücksichtigung von implizit vergebenen Benutzerechten

#### 1.7.1.0

- Release: **09.01.2019**
- Fehlerbeseitigung im Zusammenhang mit SchILDzentral und der Prognoseberechnung.

#### 1.7.0.1

- Stand **22.06.2018**
- Mit dieser Version wird aus Gründen einer erweiterten Sicherheit ein neues Update-Verfahren eingeführt. Hierzu müssen Sie einmal durch Anwendung einer Grundinstallation oder durch Entpacken des entsprechenden zip-Paketes ihre KM2-Installation auf den neuesten Stand bringen. Danach können Sie auch wieder über Hilfe -> Update? die in KM2 integrierte Update-Prüfung durchführen lassen.
- Gesamtschulen: In KM2 ist ein neues Tool für die Berechnung von Abschlüssen bzw. Prognosen implementiert. Zu diesem Zeitpunkt hat das Tool Testcharakter: Es befreit nicht von einer auf der geltenden Rechtslage basierenden Entscheidungsfindung. Um das Tool richtig einzubinden, wird auf die erweiterten Einstellungsmöglichkeiten verwiesen.

#### 1.6.6.12

- Stand **07.02.2018**
- Fehler bei der vollständigen Darstellung von Schülerfotos behoben
- Fehler bei der Selektion von Fachspalten im Zusammenhang mit der nicht automatischen Fachauswahl behoben

#### 1.6.6.11

- Stand **23.01.2018**
- Bemerkungen: Änderungen bei der Selektierung der Floskelarten
- Zusatzspalten: Lernbereichsnoten
- Kleine Änderungen und Anpassungen / Fehlerkorrekturen

#### 1.6.6.10

- Stand **15.01.2018**
- Fehlerkorrektur (SchILDzentral: Einlesen von S2-Daten)

#### 1.6.6.9

- Stand **15.01.2018**
- Fehlerkorrektur (Anzeige Schülerlupe: Übersichten Klassenangabe)

#### 1.6.6.8

- Stand **09.01.2018**
- Fehlerkorrektur (Anzeige Schülerlupe: Summierung der fachbezogenen Fehlzeiten)

#### 1.6.6.7

- Fehlerkorrekturen

#### 1.6.6.6

- Stand **10.07.2017**
- verkürzte Anzeige der Spalte „Prognose / Abschluss“ bei Gesamtschulen (SK / GM)

#### 1.6.6.6

- Stand **10.07.2017**
- verkürzte Anzeige der Spalte „Prognose / Abschluss“ bei Gesamtschulen (SK / GM)

#### 1.6.6.5

- Stand **07.07.2017**
- Fehlerkorrekturen (Anzeige AUE, Schülerlupe: Eingabe Fehlzeiten)

#### 1.6.6.x

- BK-Unterstützung hinsichtlich Abschlüsse
- Bessere SchILDzentral Unterstützung
- Notenansicht kann gesichert werden: Zusätze -> Sichern
- Einstellungen und Konfiguration des SchILD-Zugriffs wurden in zwei Dialoge separiert
- Strukturanpassungen
- Fehlerkorrekturen

#### 1.6.0.x

- Wenn der angezeigte Lernabschnitt identisch mit dem SchILD-Lernabschnitt ist werden nur Schüler mit dem Status "Aktiv" oder "Extern" angezeigt.
- Berücksichtigung **von abgeschlossenen Fächern**: Diese können im 2. Hj. standardmäßig nicht mehr verändert werden. Lässt sich in den Einstellungen konfigurieren.
- Berücksichtigung der SchILD-Einstellung: **Fachbezogene Fehlstunden aus 1. und 2. bzw. 3. und 4. Q. addieren**
- **Protokolldatenabgleich**: Wenn während einer Notenkonferenz mit einer Kopie der SchILD-Datenbank gearbeitet wurde, so lassen sich die auf der Konferenz vorgenommenen und automatisch protokollierten Änderungen an den Leistungsdaten (Noten, Bemerkungen, Zuweisungen, Fehlzeiten, etc.) in den eigentlichen Datenbestand importieren.

#### 1.5.0.15

- Fehlerbereinigung im Zusammenhang mit der Fachdefinition und der Eingabe von Noten im Punktmodus

#### 1.5.0.14

- Schülerlupe:
  - o Bei den Leistungsübersichten kann jetzt die Darstellung gewählt werden:
  - o Lernabschnitte horizontal / Fächer vertikal oder
  - o Fächer horizontal / Lernabschnitte vertikal
- Die fachbezogene Fehlstundensumme im Quartalsbetrieb wird nun als Summe aus den Quartalen 1+2 und 3+4 gerechnet.

#### 1.5.0.13

- Schülerlupe: Platzoptimierung:
  - o Die Leistungsübersichten können jetzt auch einspaltig angezeigt werden
  - o Der Lernabschnitt wird verkürzt angezeigt (als "1", "2" etc.)
  - o Wenn die Kursbezeichnung mit dem Fach + '-' beginnt, wird dies bei der Anzeige der Kursbezeichnung unterdrückt (Bsp. "D-GK1" ergibt "GK1")

#### 1.5.0.12

- Fehlerbereinigung im Zusammenhang mit der Fachdefinition

#### 1.5.0.10-1.5.0.11

- Optimierung des Platzbedarfes in der Schülerlupe:
- Namen einzeilig, wenn kein Bild vorhanden
- Zeugnisangabenbereich:
  - o Fehlstunden eine Zeile nach oben gezogen
  - o Bereich insgesamt in der Größe skalierbar
  - o Lernbereichsnoten nur noch in Jahrgang 9/10
- Fehlerbereinigung im Zusammenhang mit SchILDzentral

#### 1.5.0.9

- Datenbank SchILDintern:
- Datenbank wird im Readonly-Modus ausgelesen
- Reihenfolge des Zugriffs:
  - o Zunächst wird geprüft, ob unterhalb des KM2-Installationspfades im Unterordner \Keytabs die Datei "SchILDintern.mdb" vorhanden ist,
  - o wenn nicht, ob im SchILD-Installationsverzeichnis eine entsprechende Datei ist.

#### 1.5.0.8

- Fehlerbereinigung im Zusammenhang mit Firebird

#### 1.5.0.5-1.5.0.7

- Fehlerbereinigung
- SchILD-Parameter: Maximale Zeichenanzahl für Bemerkungen wird berücksichtigt
- Floskeldirekteingabe: Es kann auch ein Suchbegriff eingegeben werden.  
Beispiel: „#Streit“ + „Eingabe“ sucht in den Floskeln nach dem Wort „Streit“. Bei einem Treffer wird „#Streit“ durch die entsprechende Floskel ersetzt. Bei mehreren Treffern wird eine Auswahlliste angezeigt. Suchbegriffe mit Leerzeichen müssen durch „“ begrenzt werden.

#### 1.5.0.2-1.5.0.4

- Fehlerbereinigung
- Hauptmenü kann aus- und eingeblendet werden (F8)
- Konferenztimer (Aufruf: Alt+T)

#### 1.5.0.1

- Fehlerbereinigung
- Unterstützung von SchILDzentral (DLL „SchildUAzentral.dll muss sich im KM2-Verzeichnis befinden)
- Statuszeile am unteren Fensterrand ist „mitteilungsfreudiger“
- Unterstützung der neuen SchILD-Floskelkategorien
- Unterstützung der Floskeldirekteingabe
- Schülerlupe
  - Eingabe von Bemerkungen (rechte Maustaste)
  - Bearbeiten von Warnungen (rechte Maustaste)
  - Auswahllisten für die Spalten „Note“, „VV.“, „Zuw.“, „W.“ und „Bem.“: Aufruf mit Einfg-Taste

#### 1.4.0.6

- Vollständige Umstellung auf Ribbons in der Menüführung
- Bei PUK-Fächer lässt sich die Fachspalte unterdrücken
- siehe Einstellungen
- Bei der Eingabe von Bemerkungen wird das neue
- "Floskelmodell" von SchILD unterstützt
- Bei der Eingabe von Bemerkungen können auch die
- Floskelkürzel eingegeben werden
- Das KM2-Design ist aus einer Liste auswählbar
- siehe Einstellungen

#### 1.4.0.5

- S2-Defizite mit Angabe des Jahrgangs
- S2-Übersicht: Sortierreihenfolge: Jahr + Abschnitt
- Erweiterte Noteneingabe: Berücksichtigung der SchILD-Einstellung
- "AGGT" bei "S1- Kursarten zusammenfassen" aufgenommen
- Berücksichtigung von Ersatzfächern beim Erzeugen der Kompetenzen - Serienbriefdatei
- Schüler mit Löschmarkierung werden nicht mehr angezeigt
- Fehlerbereinigung

#### 1.4.0.4

- Fehlerbereinigung

#### 1.4.0.3

- Fehlerbereinigung

#### 1.4.0.2

- S2-Defizite in der Schülerlupe
- Fehlerbereinigung

#### 1.4.0.1

- Fehlerbereinigung

#### 1.4.0.0

- Übersicht: In der Titelzeile werden die Kursarten ausgewiesen.
- Übersicht: S2: Defizite werden bei Bedarf in einer eigenen Spalte ausgewiesen (siehe Einstellungen).
- Die Defizitfächer werden bei den Zusatzinfos ausgewiesen.
- Übersicht: S2: Noten können als Punkte angezeigt werden (siehe Einstellungen).
- Übersicht: S1: WPI-, EGS- E/G – Kursarten können bei Bedarf in eine Spalte zusammengefasst werden (siehe Einstellungen).
- Übersicht: S1: Der Notenspiegel der Lerngruppe kann bei Bedarf grafisch dargestellt werden (Strg+H).
- Der Notenspiegel kann gedruckt und in die Zwischenablage kopiert werden (Popupmenü).
- Übersicht: S1: Die Leistungshistorie des gerade markierten Schülers und Fach kann angezeigt werden (Strg+H).
- Schülerlupe: Der Notenspiegel des Schülers / der Schülerin kann bei Bedarf grafisch dargestellt werden.
- Die Anzeige arbeitet sowohl bei den aktuellen Leistungsdaten als auch bei den Übersichten.
- Bei den Übersichten kann der Notenspiegel wahlweise als Querschnitt (alle Noten eines Abschnitts)
- oder als Längsschnitt (Entwicklung in einem Fach) dargestellt werden.
- Der Notenspiegel kann gedruckt und in die Zwischenablage kopiert werden (Popupmenü).
- Fehlerbereinigung

#### 1.3.5.10

- Lernbereichsnoten in Schülerlupe aufgenommen

#### 1.3.5.9

- Dialog für die Programmeinstellungen überarbeitet
- kleinere Anpassungen

- Fehlerbereinigung

#### 1.3.5.7-1.3.5.8

- kleinere Anpassungen
- Fehlerbereinigung

#### 1.3.5.6

- Informationen in der Fachspalte (neben Notenspalte) konfigurierbar

#### 1.3.5.5

- Zoomfunktion

#### 1.3.5.1-1.3.5.4

- Erweiterte Editierfunktion (Schülerlupe)
- Erweiterte Darstellungsmöglichkeiten
- Fehlerbereinigung

#### 1.3.4.5

- Fehlerbereinigung

#### 1.3.4.4

- Fehlerbereinigung

#### 1.3.4.3

- Fehlerbereinigung

#### 1.3.4.2

- Parameter-Dialog geändert
- Vereinfachter Zugang zum Administrationsbereich
- SchILD-Fotos werden bei der Schülerlupe unterstützt
- Unterstützung von Floskeln
- Unterstützung von Spaltenwechselfarben
- Manuelles Verändern der Spaltenbreiten in der Leistungsdatenansicht
- Automatische Fachwahl
  - o Definition von Ausnahmen
  - o Berücksichtigung von Ersatzfächern
- Unterstützung der SchILD-S2-Sortierung

#### 1.3.4.1

- Benutzer Admin durch KM2Admin ersetzt
- KM2Admin hat kein Zugriff auf Leistungsdaten
- SchILD-Administrationen haben Zugriff auf alle Leistungsdaten

#### 1.3.3.0

- automatischer Updateprozess (Hilfe -> Info über KM2)
- SchILD-Einstellung (Erweiterte Noten S1) wird berücksichtigt

#### 1.3.2.1

- Fächerverwaltung geändert
- Automatische Fachauswahl
- Berücksichtigung der SchILD-Fachgruppenfarben

#### 1.3.1.1

- Fächerverwaltung geändert

#### 1.3.0.2

- Protokollverwaltung geändert

#### 1.3.0.1

- Benutzerverwaltung geändert: Es werden nur SchILD-Koordinatoren von Klassengruppen autorisiert.

## 4. Kontakt:

---

Referat 133

IT-gestützte Verfahren in Schulen und Schulverwaltung

Ministerium für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalen

Völklinger Str. 49

40221 Düsseldorf