

Anlage 2: Dateinamen

Für den Stundenplanmanager SPM++ gibt es folgende Dateien als Eingabedateien.

Dateiname	Zweck	Status
<i>Auslag.spm</i>	Schulhauswechsel	optional
<i>Berufsschule.spm</i>	Unterrichte im 14tägigen Wechsel	optional
<i>Block.spm</i>	Blockunterricht z. B. für Berufsschule	optional
<i>Eingabe.spm</i>	Unterrichtsverteilung in kompakter Form	Für manuelle Datensatzerstellung
<i>Fach.spm</i>	Fächerbezeichnungen	obligatorisch
<i>FSOpt*.spm</i>	zeitlicher Fächerdurchschnitt	zur Optimierung
<i>Gleich.spm</i>	Gleichbedingungen	optional (aber meist vorhanden)
<i>Hohl*.spm</i>	Bandbreite der Hohlstunden	zur Optimierung
<i>Klasse.spm</i>	Klassennamen und Klassenteile	obligatorisch
<i>Klasse0.spm</i>	Klassennamen und Klassenteile	Obligatorisch für manuelle Datensatzerstellung
<i>Klassenb.spm</i>	Klassenblöcke	optional (aber praktisch immer vorhanden)
<i>Klassenzi.spm</i>	Zuordnung Klasse - Klassenzimmer	optional
<i>Kol*opt.spm</i>	Kurswahlliste für die Optimierung (* steht für 11, 12 oder 13)	an Gymnasien zur Optimierung
<i>Kurszahlen*.spm</i>	Anzahl der Kollegiaten für jeden Kurs (* steht für 11, 12 oder 13)	optional
<i>Kollmatrix.spm</i>	Kollisionsmatrix der Kurse	an Gymnasien ohne Schienenbildung obligatorisch
<i>Leist*.spm</i>	Bandbreite der Unterrichtsstunden eines Lehrers pro Tag	zur Optimierung
<i>Lehrer.spm</i>	Lehrernamen	obligatorisch
<i>Lehrergruppe.spm</i>	Lehrer, die ihren Unterricht tauschen können	optional
<i>Mittag.spm</i>	Mittagspausen	optional
<i>Raum.spm</i>	Raumbezeichnungen	optional (aber praktisch immer vorhanden)
<i>RaumOpt*.spm</i>	Raumoptimierung	zur Optimierung
<i>Rhyth*.spm</i>	Rhythmisierung der Fächer	zur Optimierung
<i>Schulaufgabe.spm</i>	Unterrichte, die in aufeinanderfolgenden Stunden liegen sollen (z. B. für Schulaufgaben)	optional
<i>Stunde.spm</i>	Stundenbedingungen	optional
<i>Tag.spm</i>	Tagbedingungen	optional
<i>Ungleich.spm</i>	Ungleichbedingungen	optional (aber meist vorhanden)
<i>Unter.spm</i>	Unterrichtsstunden	obligatorisch
<i>Zeit.spm</i>	Zeittafeln	obligatorisch

Die Bedingungsdateien *Gleich.spm*, *Lehrergruppe.spm*, *Schulaufgabe.spm*, *Stunde.spm*, *Tag.spm* und *Ungleich.spm* können zusätzliche Bedingungen an Unterrichte enthalten. Gibt es keine entsprechenden Bedingungen, können diese Dateien auch fehlen.

Die Dateien *FSOpt*.spm*, *Hohl*.spm*, *Leist*.spm*, *RaumOpt*.spm* und *Rhyth*.spm* sind Optimierungsdateien. Die Dateien *Kol*opt.spm* enthalten die für die Optimierung der Kollegiatenpläne notwendige Kursbelegung der Schüler.

Darüber hinaus gibt es für spezielle Anwendungen noch die Dateien *Auslag.spm*, *Berufsschule.spm*, *Block.spm*, *Klassenzi.spm* und *Mittag.spm*.

Die Dateien *Auslag.spm*, *FSOpt*.spm*, *Raum.spm*, *Rhyth*.spm* und *Zeit.spm* enthalten längerfristige schulspezifische Vorgaben. Sie werden deshalb gewöhnlich in einem neuen Schuljahr unverändert aus einem Planungsordner des Vorjahres übernommen. Wurden in *Hohl*.spm* oder *Leist*.spm* viele individuelle Anpassungen vorgenommen, so können auch diese Dateien übernommen werden. Veränderungen im Lehrerkollegium sind dann manuell einzupassen.

Wichtig: Bis auf die Optimierungsdateien werden alle Dateien nur beim Aufbau des Graphen gelesen. Ändert man Daten in diesen Dateien (z. B. mit dem in SPM++ integrierten Texteditor), so muss anschließend der Graph neu aufgebaut werden. Ansonsten kennt SPM++ die geänderten Informationen nicht!

Achtung: Voraussetzung für die Optimierung ist, dass die Optimierungsdateien im Menü Einstellungen → Registerkarte: Optimierung erfasst, so werden diese Daten immer dann neu eingelesen, wenn das Optimierungsfenster neu geöffnet wird.

Folgende Dateinamen werden als Ausgabedateien vom Stundenplanmanager SPM++ verwendet:

Dateiname	Zweck
<i>Zu*.spm</i>	Zuordnungsdatei oder Stundenplan
<i>Zuordsav.spm</i>	Sicherung des aktuellen Stundenplans vor einem Absturz
<i>Zuord999.spm</i>	Beim Programmende zuletzt benutzter Stundenplan
<i>ZuGast.spm</i>	Zuordnungsdatei, die beim Gastzugang automatisch eingelesen wird
<i>Prot.spm</i>	Sicherung des Ablaufprotokolls während einer Sitzung
<i>Errors.txt</i>	Warnungen oder Fehler beim Graphaufbau
<i>Projekt.spj</i>	Enthält Projekteinstellungen (Ordnernspezifisch)

Die erstellten Stundenpläne werden in Zuordnungsdateien gespeichert. SPM++ verwendet dazu das Namensmuster *Zu*.spm*. Für * kann der Benutzer alle Zeichenfolgen einsetzen, die für Dateinamen in Windows zugelassen sind. Für * kann man eine nähere Bezeichnung des Stundenplans eingeben. Häufig praktiziert ist, für * Datum und Uhrzeit einzugeben. Die Verwendung der reservierten Namen *Zuordsav.spm* und *Zuord999.spm* sollte vermieden werden.

Sollten beim Graphaufbau Warnungen oder Fehler auftreten, so werden diese in der Datei *Errors.txt* abgelegt.

SPM++ protokolliert alle Vorgänge im Protokollfenster in der Datei *Prot.spm* mit. Diese Datei wird bei jedem Programmstart neu angelegt.

Einstellungen, die für einen bestimmten Ordner spezifisch sind, werden automatisch beim Beenden von SPM++ oder vor einem Wechsel des Ordners in der Datei *Projekt.spj* im aktuellen Ordner gespeichert.

Die allgemeinen Einstellungen (u. a. das Passwort und der für SPM++ eingestellte Datenpfad) werden in der Registrierung von Windows abgespeichert.