



Untis

Kalender Jahresplanung

Inhaltsverzeichnis

I	Vorwort	3
II	Einleitung	3
III	Unterricht Jahresstunden	3
IV	Jahresplanung	5
1	Manuelle Aufteilung.....	6
2	Automatische Aufteilung.....	7
	Verteilung fixieren.....	8
	Sperrungen.....	9
	Blockung.....	9
	Wochen fixieren.....	9
	Kalenderfolgen.....	10
	Stunden min-max.....	10
	Verteilung einer Woche kopieren.....	11
	Befristungen und Unterrichtsgruppen.....	11
V	Verplanung Jahresstunden	12
1	Kalenderfenster --> Stundenplan.....	12
2	Blockgrößen.....	13
3	Jahresstunden in Stundenplan.....	13
4	Jahresstunden in Wochenübersicht.....	14
5	Jahresstunden im Planungsdialog.....	15
6	Raumänderungen.....	16
7	Automatisches Verplanen (Optimierung).....	17
8	Diagnose.....	18
VI	Kalender-Absenzen	18
1	Eingabe Kalender-Absenzen.....	19
2	Warnmeldungen.....	20
	Index	22

1 Vorwort

Im Sinne der sprachlichen Gleichbehandlung aller Geschlechter versuchen wir bei Untis die Grundprinzipien des geschlechtergerechten Formulierens zu befolgen. Da in diesem Handbuch allerdings auch an vielen Stellen auf die Programmoberfläche Bezug genommen wird, wo aus Gründen des vorhandenen Platzes und der Übersetzbarkeit nicht immer alle Geschlechter genannt werden, sei an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass mit den Worten Student, Schüler, Lehrer, Planer etc. ausnahmslos alle Geschlechter gleichermaßen gemeint sind.

2 Einleitung

Untis Kalender-Jahresplanung ist ein Stundenplanungssystem, das speziell auf folgende Anforderungen eingeht:

- die Verplanung von Jahresstunden in unabhängigen Terminen
- das Blockieren von Dozenten zu gewissen Terminen

Der große Vorteil bei der Arbeit mit dem Modul Kalender-Jahresplanung besteht darin, dass es die Arbeit mit echten Jahresstunden erlaubt. Diese Jahresstunden können im Gegensatz zu Wochenstunden, in völlig unabhängigen Terminen verplant werden.

The screenshot shows the Untis software interface. The top window displays a weekly lesson plan for 'Klasse 5a' from 04.09.2023 to 10.09.2023. A yellow bar across the top of the weekly grid is labeled 'D'. A red box with an arrow points to this bar, containing the text: 'Wochenstunden sind in allen Wochen des Schuljahres an derselben Stelle'. Another red box with an arrow points to a 'Mus' lesson block in the weekly grid, containing the text: 'Jahresstunden können völlig unregelmäßig verplant werden'. The bottom window shows a detailed view of a lesson for 'Klasse 5a / Klasse' with columns for U-Nr, Kl, Le, Nvpl, Std, Wst, Dst, Lehrer, Fach, Klasse(n), Fachraum, Stammraum, Text, Dopp. Std., Block, Fix (X), Ignore (I), Schülergruppe, Zeilen-U-Gruppe, (D), (R), and (2). The lesson is assigned to 'Hugo' in room 'R5a'.

3 Unterricht Jahresstunden

Verwenden Sie Wochenstunden, wenn die betreffenden Unterrichte Woche für Woche an der selben Stelle im Stundenplan verplant werden sollen und Jahresstunden, falls die Stunden unregelmäßig verplant werden.

Tipp: Wochenstunden in Jahresstunden umwandeln

Sie können Wochenstunden im Nachhinein in Jahresstunden umwandeln, wenn Sie in der Spalte Jst einen "*" eingeben.

Option 2: Hochrechnung (verplante und nicht verplante Stunden) in Jahresstunden umwandeln.

Diese Option führt zu 40 Jahresstunden, 20 sind bereits verplant, 20 weitere sind noch zu verplanten.

U-Nr	Kl.Le	Nvpl Std	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Fachraum	Stammraum	Text	Dopp.Std	Block	Fix (X)	Ignore (i)	Schülergruppe	Zeilen-U-Gruppe	(D)	(R)	(2)	
88		4			New	D	5a		R5a											
89		23			Hugo	Mus	5a		R5a											
90		20		40	Ander	Ch	5a		R5a											

In beiden Fällen können die Jahresstunden nun als "einzelne Termine" verschoben werden.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Mo-1	Ch		Ch	Ch	Ch	Ch															
Mo-2																					
Mo-3																					
Mo-4																					
Mo-5																					
Mo-6										Ch											
Mo-7																					
Mo-8																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Mo-1	Ch		Ch	Ch	Ch	Ch	Ch	Ch		Ch	Ch	Ch	Ch								
Mo-2																					
Mo-3																					
Mo-4																					
Mo-5																					
Mo-6										Ch											
Mo-7																					
Mo-8																					
Mo-9																					

4 Jahresplanung

Herzstück der Kalender-Jahresplanung ist das gleichnamige Fenster, das Sie über "Module | Kalender-Jahresplanung" öffnen können. Der große Vorteil der Kalender-Jahresplanung liegt darin, dass Sie hiermit auf das Anlegen von und die Arbeit mit Perioden vollständig verzichten können.

Das Fenster ist prinzipiell zweigeteilt. Konzentrieren wir uns zunächst auf die Anzeige im linken Fensterteil, in dem eine Gesamtliste der Unterrichte der Schule zu sehen ist. Zu jedem Unterricht

Der weiße Hintergrund bedeutet, dass in dieser Woche bereits alle Stunden im Stundenplan verplant sind.

Der gelbe Hintergrund bedeutet, dass bei diesem Unterricht in dieser Woche noch nicht alle Stunden verplant worden sind.

Alle vier Stunden, die für diese Woche ge-plant sind, sind auch im Stundenplan ver-plant

Erst eine von zwei Stunden, die für diese Woche ge-plant sind, ist bereits im Stundenplan ver-plant.

Übersichtsfenster

Die rechte Seite des Kalender-Fensters bietet Ihnen einen Überblick über die Belastung der Klassen, Lehrer und Studenten, respektive die Ausnutzung der Räume in den einzelnen Schulwochen.

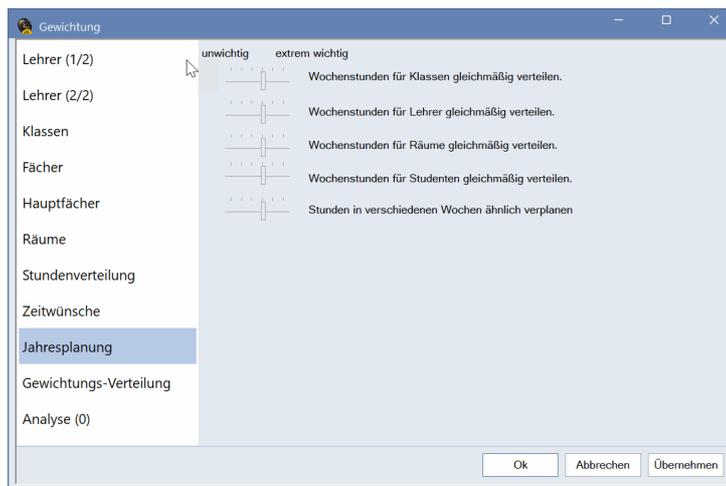
In der Spalte "Ideal" wird der (errechnete) Durchschnittswert eingeblendet. Der rote Hintergrund in den einzelnen Wochenspalten deutet auf eine Überbelegung, grün auf eine Unterbelegung der Elemente hin.

4.2 Automatische Aufteilung

Um Unterricht automatisch auf die einzelnen Schulwochen aufteilen zu lassen, öffnen Sie das Optimierungs-Fenster über die Schaltfläche <Optimieren>



Wichtig ist, dass Sie zunächst geeignete Gewichtungseinstellungen vornehmen. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche <Gewichtung>.



Die Grundannahme der automatischen Verteilung der Jahresstunden auf die einzelnen Wochen ist die, dass jeder Unterricht möglichst gleichmäßig über das Jahr verteilt werden soll. Über die Belastung der Lehrer, Klassen, Räume und Studenten werden keine Annahmen gemacht.

Aus diesem Grund ist es essentiell, dass Sie die Gewichte für gleichmäßige Verteilung der Stunden für die einzelnen Elemente hier entsprechend Ihrer Erwartungen eingeben.

Die Möglichkeiten gewisse Wochen zu sperren, Unterricht zu blocken oder minimale/maximale Stundenzahlen pro Woche einzugeben, sind im wesentlichen mit denen der Jahres-Perioden-Planung ident. Lesen Sie die Details deshalb bitte im gleichnamigen Kapitel nach.

Tip: Öffnen der Gwichtungs-Einstellungen

Die Gewichtung für die Optimierung der Kalender - Jahresplanung kann man auch über "Planung | Gewichtung" öffnen.

4.2.1 Verteilung fixieren

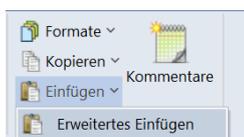
Mit der Funktion <Verteilung fixieren> können Sie eine händisch eingegebene Stundenverteilung dauerhaft bewahren.

4.2.7 Verteilung einer Woche kopieren

Sie können im Kalenderfenster auch mit einem Klick auf die Überschrift ganze Spalten markieren. Über Kopieren und Einfügen können Sie so leicht und schnell die Verteilung einer Woche auf eine andere Woche übertragen.

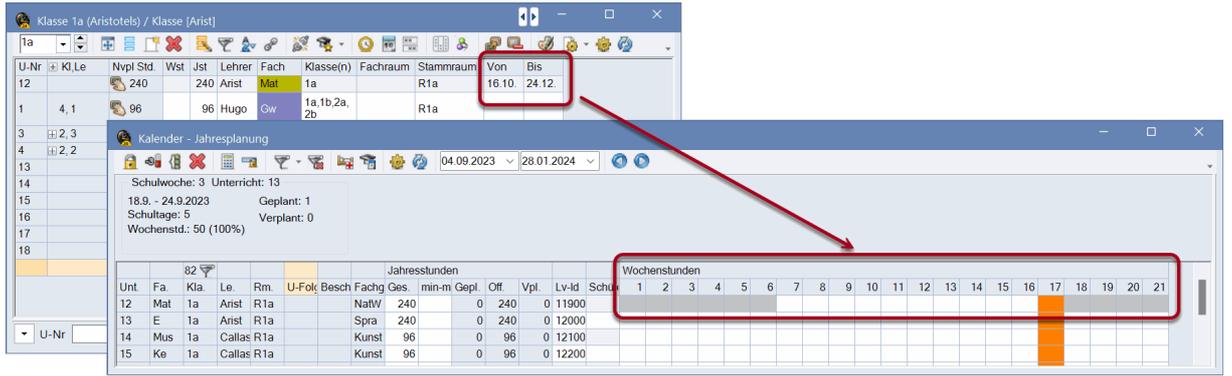
Wenn eine Spalte markiert ist, können Sie mit einem Klick auf das Symbol mit dem -3 Zeitwunsch die ganze Woche sperren.

Tipp: Kopieren der Verteilung + Stundenplan
 Wenn Sie nicht nur die Verteilung, sondern auch den Stundenplan mit kopieren möchten, wählen Sie auf der Registerkarte "Dateneingabe" den Menüeintrag "Einfügen | Erweitertes Einfügen".



4.2.8 Befristungen und Unterrichtsgruppen

Wenn Sie mit Befristungen, die von Unterrichtsgruppen oder Eingaben in den Feldern von-bis der Unterrichte stammen, arbeiten, so werden diese im Kalenderfenster farblich hervorgehoben.

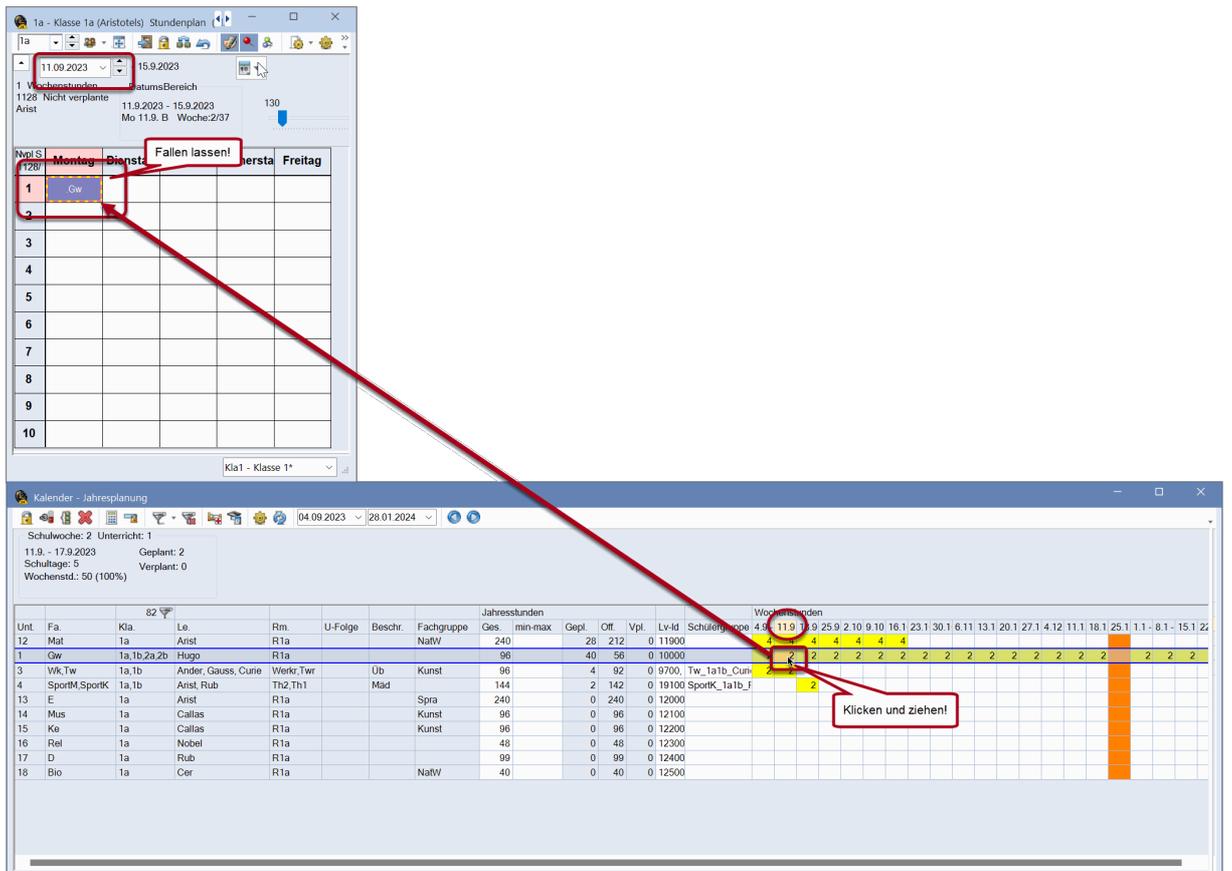


5 Verplanung Jahresstunden

Die Untis Kalender-Planung bietet zahlreiche zusätzliche Möglichkeiten Stunden manuell in den Stundenplan zu setzen.

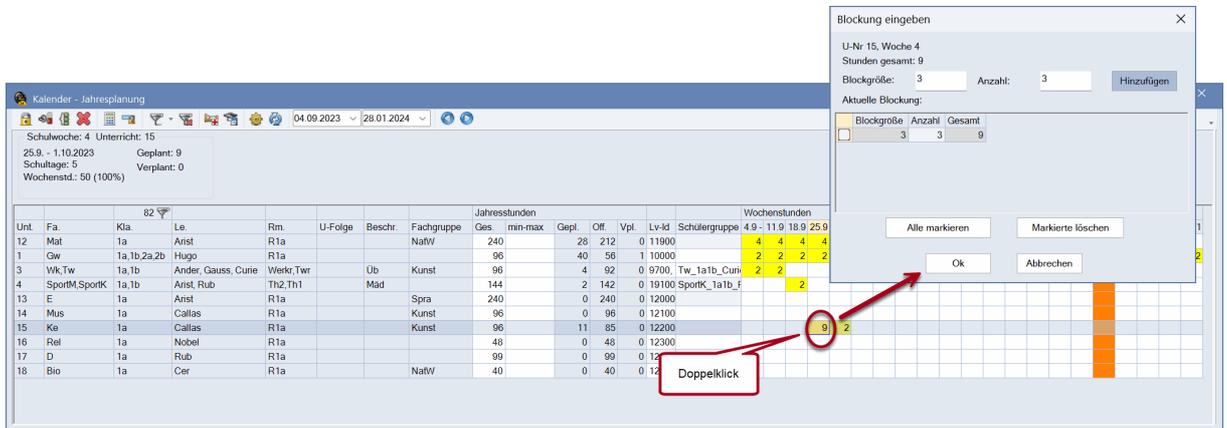
5.1 Kalenderfenster --> Stundenplan

Sie können Stunden aus dem Kalenderfenster direkt per Drag&Drop in den Stundenplan verplanen. Beachten Sie, dass der erste Klick in das Kalenderfenster das Datum im Stundenplanfenster entsprechend synchronisiert.



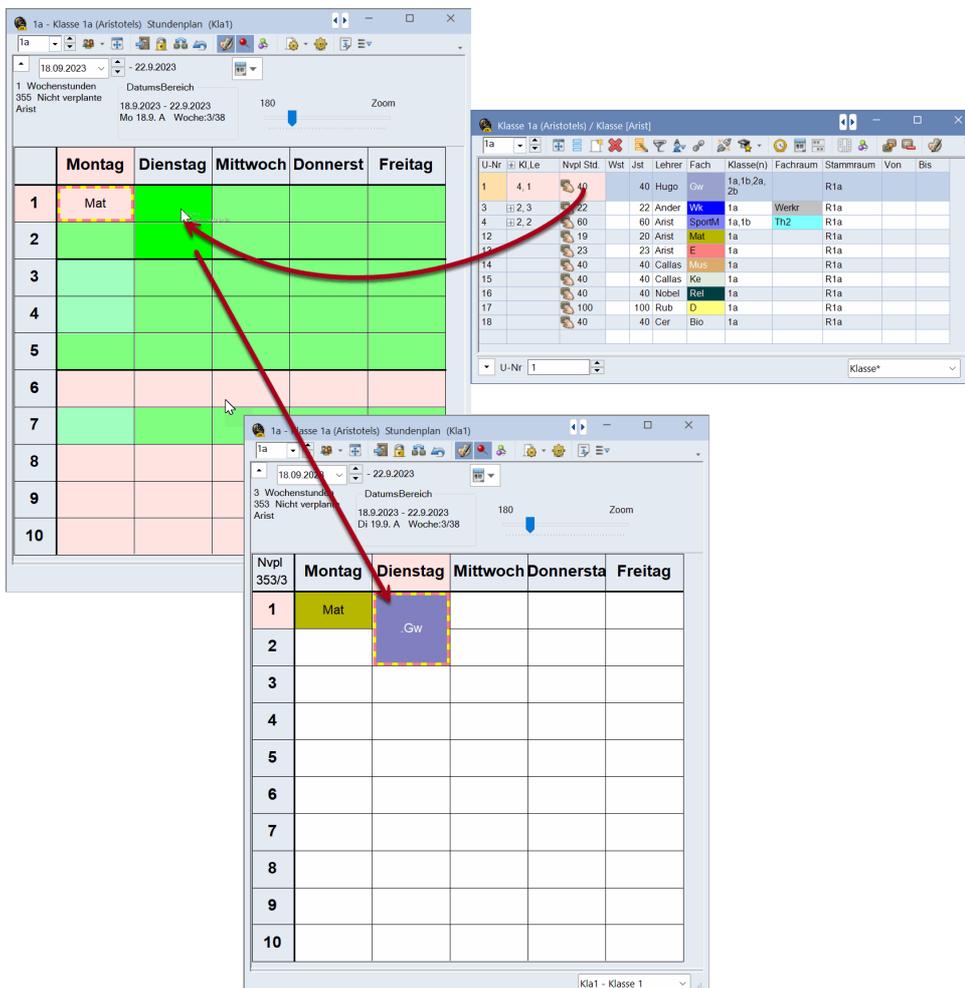
5.2 Blockgrößen

Im Fenster "Kalender-Jahresplanung" haben Sie die Möglichkeit über einen Doppelklick in einzelne Zellen die Länge der Stundenblöcke festzulegen, die in der jeweiligen Wochen im Stundenplan verplant werden sollen.



5.3 Jahresstunden in Stundenplan

Sie können Jahresstunden auch direkt aus dem Unterrichtsfenster in einen (Wochen-) Stundenplan verplanen.



Die Woche, in die Sie die betreffende Stunde verplanen, stellen Sie dabei über die Zeitbereich-Einstellung des Stundenplans ein.

Tip

Entplanen über <STRG>+Drag&Drop

Wenn im Stundenplan eine Jahresstunde entplant wird, wird die Zuordnung dieser Stunde auf die aktuelle Woche im Fenster "Kalender-Jahresplanung" standardmäßig beibehalten. Wenn Sie daher im Stundenplan auf eine andere Woche wechseln, verschwindet die entplante Stunde aus dem Bereich der nicht verplanten Stunden neben dem Stundenplan.

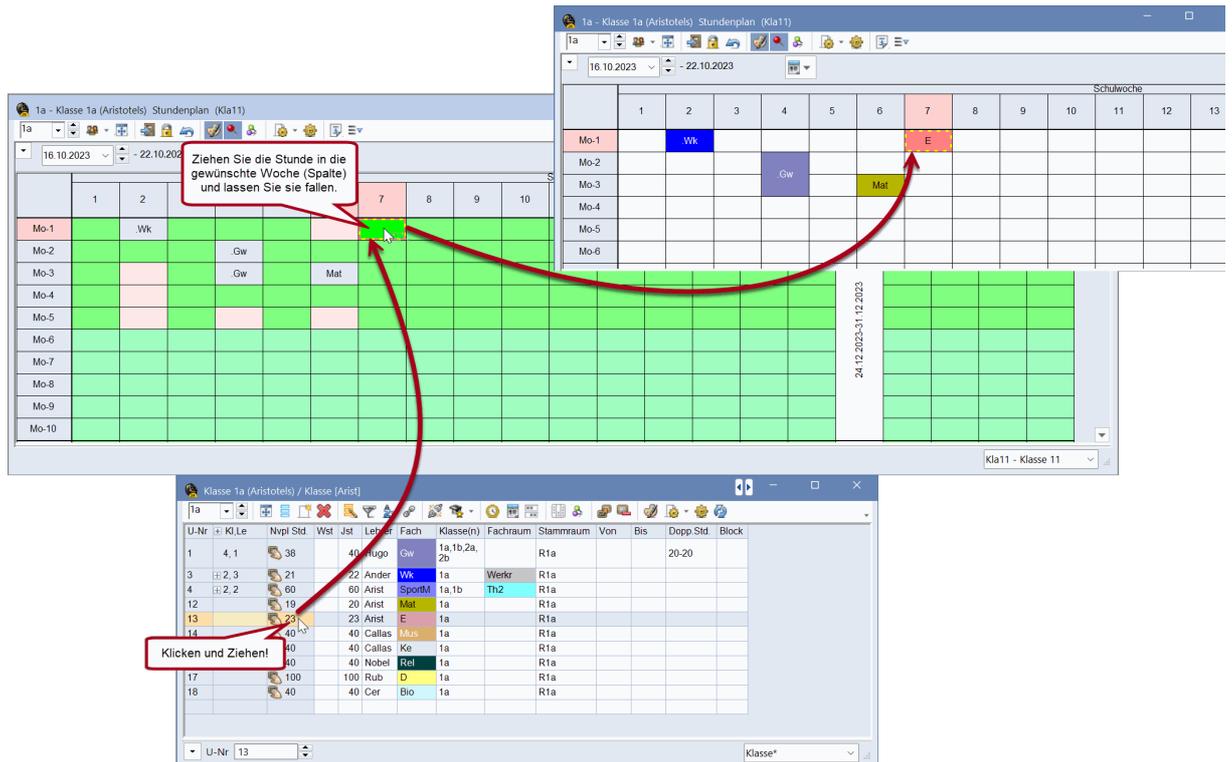
Wenn Sie eine Stunde per <STRG> + Drag&Drop im Stundenplan entplanen, wird auch die Zuordnung zu dieser Woche aufgehoben. Damit ist es direkt im Stundenplan leicht möglich, eine Stunde von einer Woche in die nächste zu verschieben.

The left screenshot shows a 'Kalender - Jahresplanung' window. It displays a table with columns for 'Uhr', 'Fa', 'Kla', 'Le', 'Rm', 'U-Fak', 'Besch', 'Fach', 'Ges', 'minem', 'Gepl.', 'Off.', 'Vpl.', 'Lx', 'Kd', and 'Schülergruppe'. The 'Kunst' row is highlighted, and a red circle is drawn around the 'Kunst' cell in the 'Kunst' column. A red arrow points from this cell to a text box that reads: 'Beim Entplanen mit <STRG> wird die Zuordnung der aktuellen Stunde zur betreffenden Woche aufgehoben'.

The right screenshot shows a 'Stundenplan (Kla1)' window. It displays a weekly grid with columns for 'Montag', 'Dienstag', 'Mittwoch', 'Donnerstag', and 'Freitag'. The 'Mittwoch' column is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a button labeled 'STRG'.

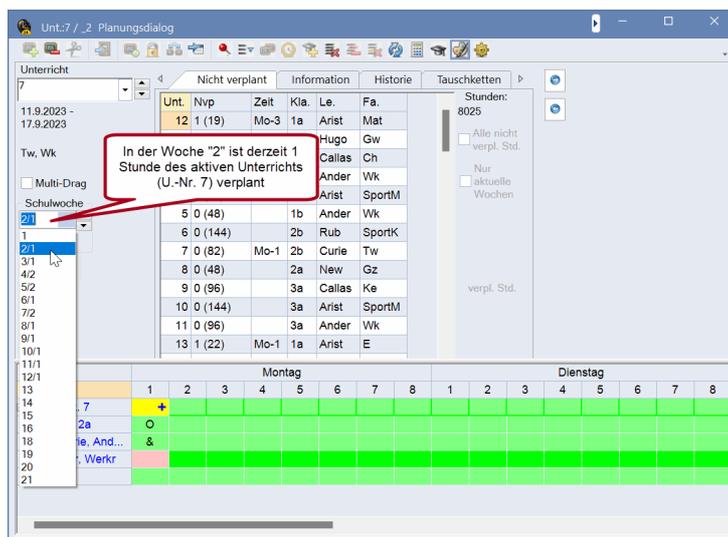
5.4 Jahresstunden in Wochenübersicht

Sie können Jahresstunden auch verplanen, indem Sie den Unterricht aus einem Unterrichtsfenster in einen Wochenübersichts-Stundenplan (Format 11) ziehen.



5.5 Jahresstunden im Planungsdialog

Bei der Arbeit mit Jahresstunden gibt es im Planungsdialog einige zusätzliche Funktionen. In der Auswahlliste "Schulwoche" stellen Sie einerseits die Woche ein, die Sie bearbeiten wollen und andererseits sehen Sie auch die Anzahl der verplanten Stunden in dieser Woche (bezogen auf den aktiven Unterricht).



Bei Jahresstunden wird im Planungsdialog in der Spalte "Nvp" angezeigt, wie viele Stunden insgesamt und in der Woche noch zu verplanen sind.

Unterricht

30
15.1.2024 - 21.1.2024

Rel

Multi-Drag

Schulwoche
20

15.1.2024

Unt.	Nvp	Zeit	Kla.	Le.	Fa.
25	8 (96)		1b	Cer	Bio
26	17 (48)		1b	Curie	Tw
27	100 (96)		2a	Hugo	His
28	3 (48)		2a	Callas	Mus
29	8 (96)		2a	Callas	Ke
30	6 (120)		2a	Nobel	Rel
31	20 (192)		2a		D
32	201 (192)		2a	Cer	
33	41 (40)		2a	Cer	
34	83 (80)		2a	New	
35	41 (40)		2a	New	
36	7 (96)		2b	New	
37	251 (240)		2b	Callas	D
38	100 (96)		2b	Callas	Mus
39	6 (96)		2b	Callas	Ke
40	100 (96)		2b	Nobel	Rel
41	100 (96)		2b	Rub	His
42	100 (96)		2b	Cer	Bio
43	50 (48)		2b	Curie	Tw
44	118 (240)		2b	New	Mat

Stunden: 8049

Alle nicht verpl. Std.

Nur aktuelle Wochen

Insgesamt sind 120 Stunden unverplant, in der aktuellen Woche allerdings nur 6

Montag Dienstag

Bei den <Einstellungen> zum Planungsdialog können Sie außerdem angeben, dass in der Liste der nicht verplanten Stunden nur jene Unterrichte aufgelistet werden sollen, bei denen in der aktuellen Woche noch Stunden unterzubringen sind.

Einstellungen

Schrift Arial 9,0

Raster: Breite / Höhe
200 Spaltenbreite in % (20 - 200 %)
100 Höhe einer Zeile in % (20 - 200 %)

Auswahl (Bereich)
1 Stunde von
8 Stunde bis

Fenster im Hintergrund

Studenten anzeigen

DragDrop: mehrere Unterr...

Wenn nur 1 Zeile ausklappbar, Summenzeile nicht anzeigen

Kalender: Nur nicht verplante der Woche anzeigen

Was wird in einer Stunde angezeigt ?

Fach Klassen-Stunde

Klasse Lehrer-Stunde

Klasse Raum-Stunde

Fach Studenten-Stunde

Zusätzliche Informationen im Namensfeld

Klassen mit Studentenzahl Räume mit Kapazität

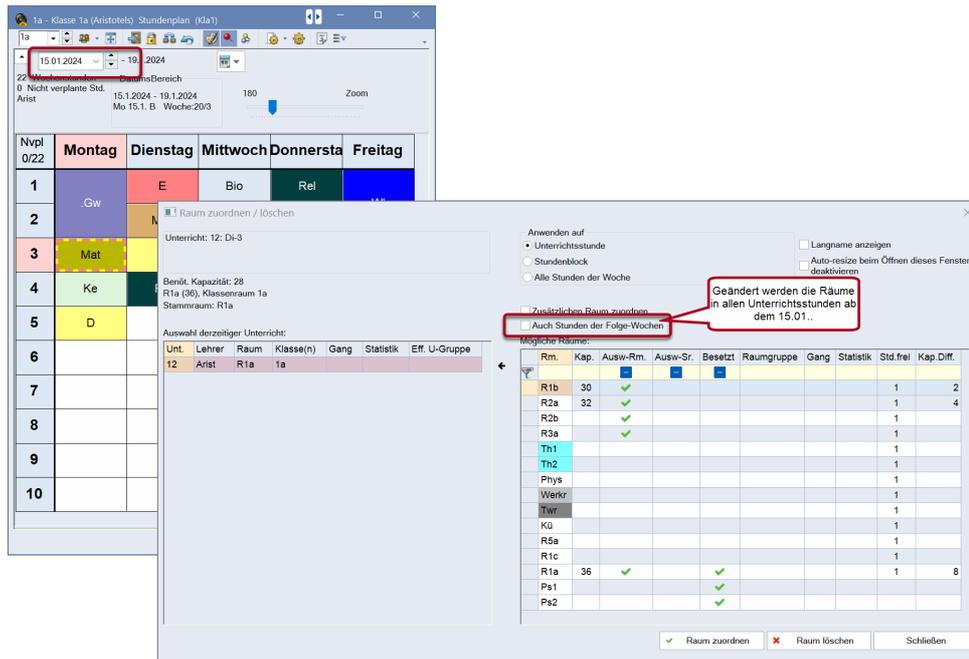
Unterricht mit Studentenzahl

Lehrer mit Studentenzahl

Ok Abbrechen

5.6 Raumänderungen

Auch beim Raum-Zuordnungsfenster gibt es bei der Arbeit mit Jahresstunden einige Besonderheiten. So können Sie entweder einen Raum für die Stunden der ausgewählten Woche, oder aber für alle zukünftigen Unterrichtsstunden ändern.



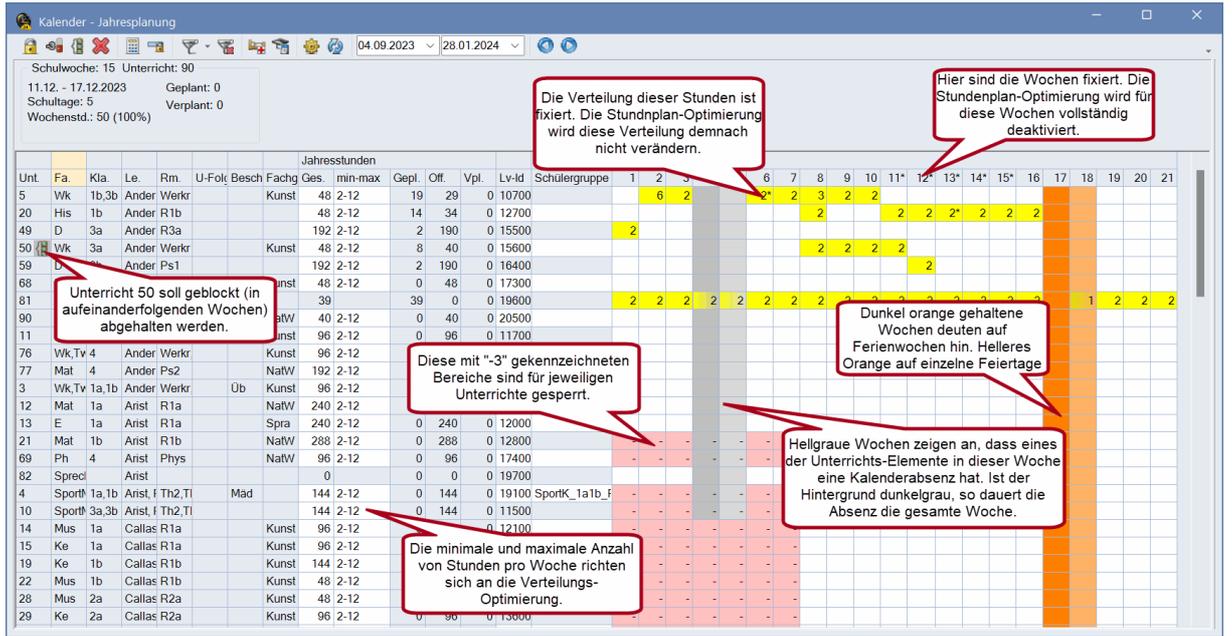
5.7 Automatisches Verplanen (Optimierung)

Sobald Sie die Optimierung über "Planung | Optimierung" starten, werden alle (nicht-fixierten) Unterrichtsstunden, egal ob Jahresstunden oder Wochenstunden, automatisch verplant.

In Bezug auf die Jahresstunden folgt Untis dabei folgender Logik:

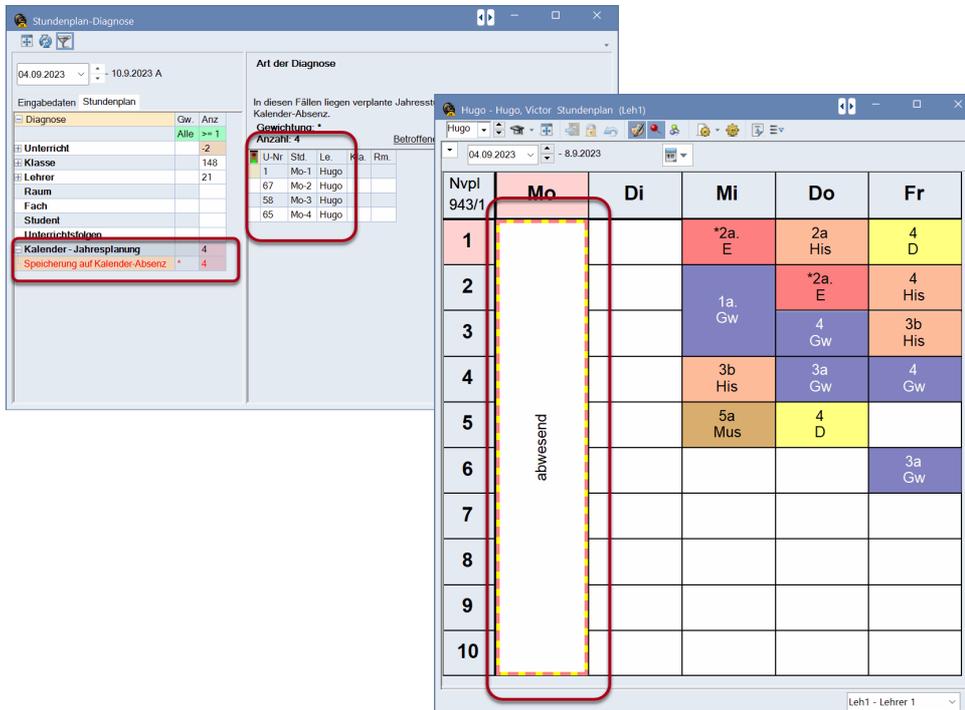
- verteilte Stunden, die im Kalenderfenster nicht fixiert sind, werden neu verteilt.
- Verteilungsbedingungen, die im Kalenderfenster eingetragen sind, werden von der Stundenplanoptimierung berücksichtigt - auch wenn keine Stunden im Kalenderfenster eingetragen sind. (Zum Beispiel "geblockter" Unterricht.)
- Kalender-Absenzen von Klassen und Lehrern werden vollständig berücksichtigt.

Hier nochmals eine Zusammenfassung aller Symbole, die im Kalender-Jahresplanungsfenster auftauchen können.



5.8 Diagnose

Speziell für das Arbeiten mit Jahresstunden gibt es eigene Diagnosepunkte. In der Grafik ist beispielsweise ersichtlich, dass Lehrer Hugo am 7.10 ganztägig abwesend ist, gleichzeitig aber 4 Stunden für ihn an diesem Tag verplant wurden.



6 Kalender-Absenzen

Bei einer langfristigen Jahres-Planung muss das Planungs-Team in der Regel auch darauf Rücksicht nehmen, dass manche Lehrer an ganz bestimmten Tagen bereits anderweitige

Kalender-Absenzen können übrigens auch aus dem Fenster "Stammdaten | Lehrer" (oder Klassen) über den Schuljahreskalender eingegeben werden.

Name	Nachname	Raum	Vorname	HohlStd.	Std./Tag	Wahl-pause	Pers.Nr	Std.Folge
Gauss	Gauss		Carl Friedrich	0-3	2-6	1-2		4
New	Newton		Isaac	0-1	4-6	1-2		5
Hugo	Hugo		Victor	0-1	4-7	1-2		6
Ander	Andersen		Hans Christian	0-1	4-6	1-3		6
Arist	Aristoteles			0-1	4-6	1-2		6
Callas	Callas		Maria	0-1	4-6	1-2		5
Nobel	Nobel		Alfred	0-1	4-6	1-2		5
Rub	Rubens		Paul	0-1	4-7	1-3		3
Cer	Cervantes		Miguel	0-1	4-7	1-2		4
Curie	Curie		Marie	0-1	4-7	1-3		6

Datum: Mo 4.9.2023
Kalenderwoche: 36

Legende: **Ferien** Absenzen, **Freiertag** Freie Tage, **Wochenende**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So									
September							1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Oktober								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
November		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Dezember					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2024 Januar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									

6.2 Warnmeldungen

Unter "Einstellungen | Diverses" können Sie im Abschnitt "Stundenplan" festlegen, ob Jahresstunden, die von einer Kalender-Absenz betroffen sind, automatisch entplant werden sollen, Verplanung der Stunden trotz Kalenderabsenz beibehalten werden oder ob jedes Mal nachgefragt werden soll.

Einstellungen

Schuldaten

- Allgemeines
- Überblick
- Werte

Diverses

- Sichern
- Dateiablage
- Stundenplan**
- Anpassen
- Wertrechnung
- Warnungen und Hinweise
- HTML
- E-Mail
- Perioden
- AutoInfo
- Internet
- UniUntis

Berichte

Vertretungsplanung

- Kursplanung
- MultiUser
- Logging und Crash Reporting
- Tracing
- WebUntis

12 Stundenplan-Version

- Datumssynchronisation
- Bei Periodenwechsel Stundenplan auf Periodenbeginn stellen
- Nicht verplante Stunden immer sortieren

Wochenanzeige

- Schulwochen anzeigen
- Kalenderwochen anzeigen

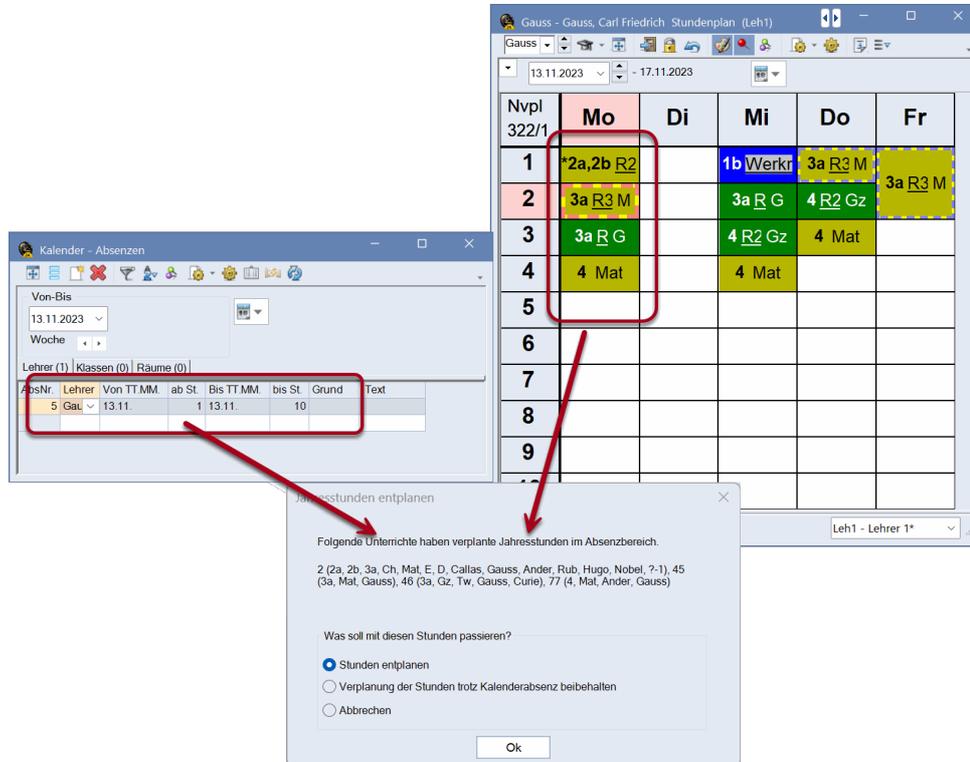
Jahresstunden bei Kalenderabsenz entplanen

- Immer
- Nie
- Jedes Mal fragen

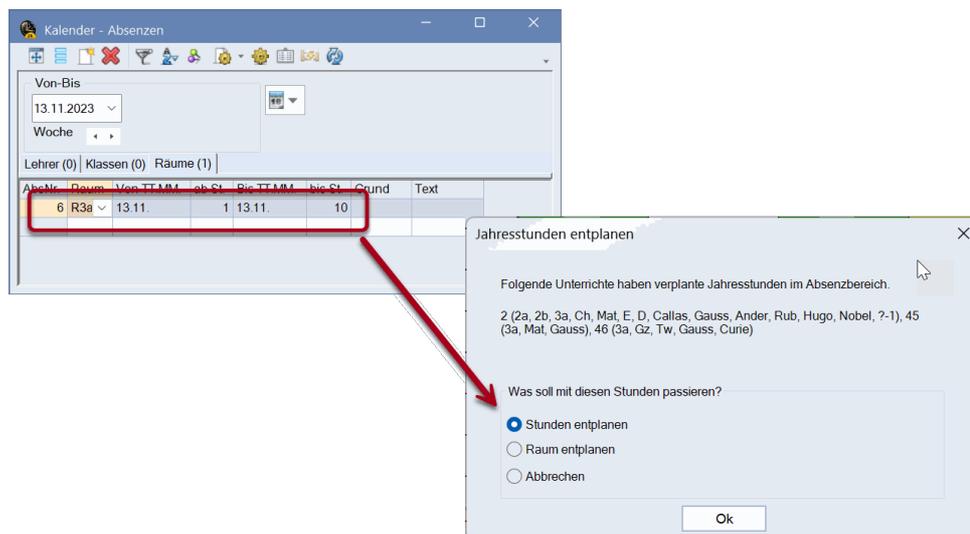
Kursiv = lokal gespeicherte Einstellungen (ini Dateien)

Ok Abbrechen

Wenn Sie in der Kalenderplanung eine Absenz für einen Lehrer eingeben, der zum betreffenden Zeitpunkt verplant ist, und Sie die Einstellung "Jedes Mal fragen" gewählt haben, erscheint eine Warnmeldung. Über diese können Sie die Situation so akzeptieren oder die obsolet gewordenen Stunden entplanen lassen.



Wenn Sie eine Kalender-Absenz für einen Raum eingeben, wird geprüft ob der Raum in dieser Zeit verplant ist. Falls ja, kommt eine Meldung, in der Sie entscheiden können, ob die kompletten Stunden entplant, nur der Raum gelöscht oder gar nichts weiter passieren soll.



Index

- A -

Automatische Aufteilung von Jahresstunden 7

- J -

Jahresstunden 3

Jahresstunden automatisch aufteilen 7

- K -

Kalender-Absenzen 18