

Schuljahreswechsel mit Untis & WebUntis



Eine Anleitung für den Schuljahreswechsel mit Untis

In vielen Schulen wird der Stundenplan nur ein- oder zweimal im Jahr erstellt. D.h., dass für die Stundenplaner die letzte Beschäftigung mit Untis schon einige Zeit her ist und daher die Erinnerungen an die Vorgangsweise bei der Stundenplanerstellung nicht mehr ganz frisch sind.

Diese Checkliste soll einerseits helfen diese Erinnerungen wieder aufzufrischen und es sollte andererseits möglich sein, durch eine methodische Vorgangsweise die Resultate bei der Stundenplanerstellung deutlich zu verbessern, indem unerwünschte (alte) Eingaben gelöscht oder verändert werden und folgende Empfehlungen und Tipps berücksichtigt werden.

1 Neues Schuljahr anlegen

Öffnen Sie die *.untis-Datei aus dem **laufenden Schuljahr** (z.B. 2023/2024 bzw. loggen Sie sich in den **aktuellen Datenbestand ein** (bei der Verwendung von Untis MultiUser) und tragen Sie die neuen Lizenzdaten ein (Neue Lizenzdaten sind nur notwendig bei Verwendung einer neuen Untis-Version). Speichern Sie die .untis-Datei unter einem neuen Namen (z.B. Schuljahr24-25.untis) ab. Nach dem Speichern und als Multiuser fahren sie mit Punkt 2 fort.



HINWEIS: Die Lizenzdaten werden in der .untis-Datei (bzw. in der Datenbank) und nicht im Programm gespeichert. D.h. wenn Sie eine .untis-Datei mit den neuen Lizenzdaten an einem anderen PC mit der neuesten Version öffnen, müssen Sie die Lizenzdaten nicht nochmals eingeben. Auch auf der MultiUser Umgebung müssen die Lizenzdaten für den Datensatz nur einmal eingegeben werden und alle Benutzer können damit arbeiten.

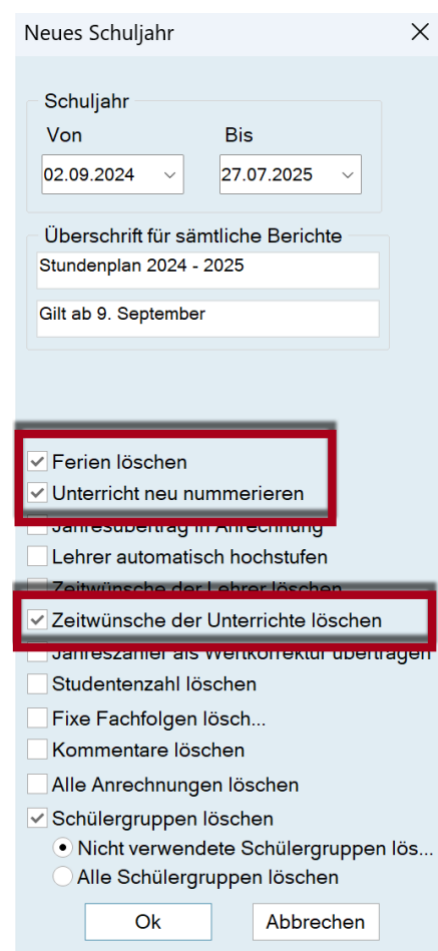
2 Schuljahresdauer eingeben und Unterricht neu nummerieren

Geben Sie über „**Datei | Neues Schuljahr**“ (aus dem laufenden Schuljahr heraus) die Schuljahresdauer ein. Können Sie dieses Fenster nicht aufrufen, so befinden Sie sich im Vertretungsmodus. Wechseln Sie über die Schaltfläche <Vertretungsplanung> in den Stundenplanmodus.



TIPP: Die Unterrichtsnummern werden fortlaufend nummeriert. Damit werden die Unterrichtsnummern in einigen Jahren sehr „unhandlich“ (z.B. Unterricht 12.367). Um das zu verhindern setzen Sie bei „Unterricht neu nummerieren“ ein Häkchen und die Unterrichtsnummern beginnen wieder mit 1.

In diesem Dialog haben Sie zudem die Möglichkeit die Zeitwünsche der Lehrkräfte und der Unterrichte zu löschen. Vor allem bei den Unterrichten können eingetragene Zeitwünsche, die im letzten Schuljahr getätigt wurden, im nächsten Schuljahr nicht mehr stimmen und damit das Optimierungsergebnis massiv verschlechtern.



3 Ferien eingeben

Geben Sie über „Einstellungen | Ferien“ die Ferien für das Schuljahr ein. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie auch die Vertretungsplanung oder die Zählung der Lehrkräfte-Werteinheiten mit Untis durchführen.

Allgemeine Daten

Schuljahr	Anzahl Tage: 329	Anzahl Wochen: 47	Anzahl Ferien: 3
Unterricht	Anzahl Tage: 235	Anzahl Wochen: 47	Anzahl Ferientage: 24

4 Überprüfung des Zeitrasters und der Pausen

Über „Einstellungen | Zeitraster“ gelangen Sie zum Zeitraster und der Eingaben für die Pausen.

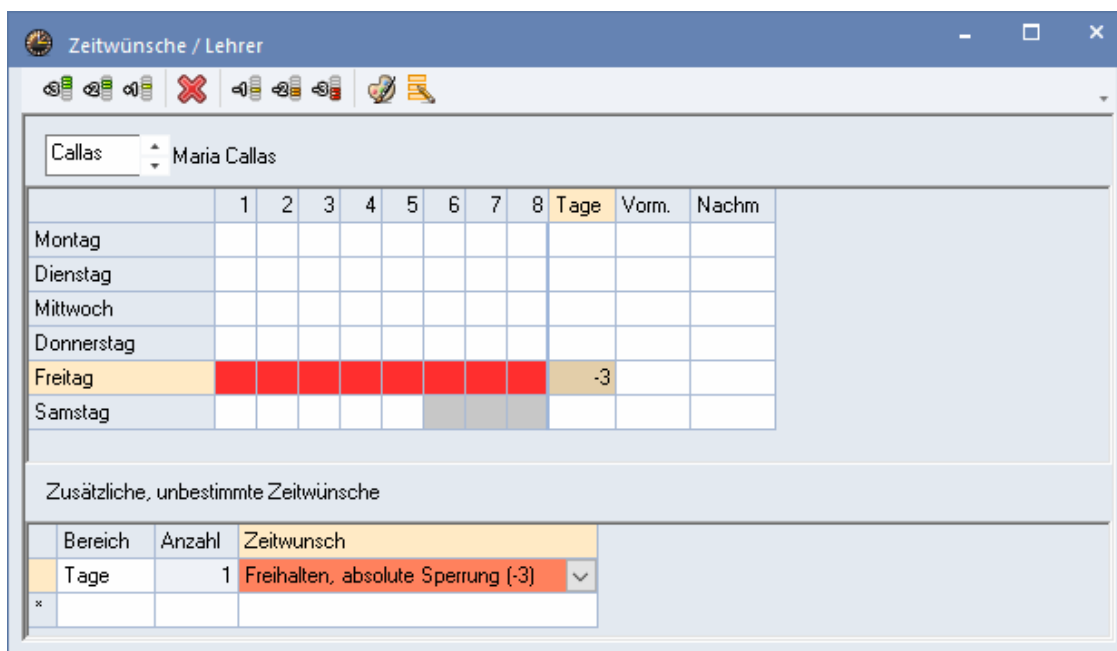
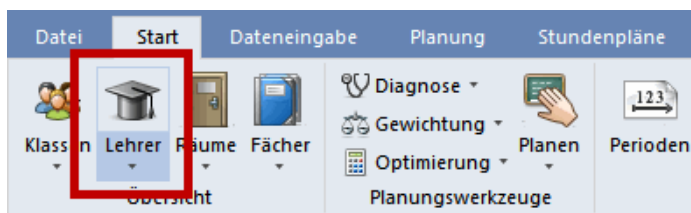
Überprüfen Sie in der Karteikarte „Pausen“, ob eine Mittagspause zulässig ist. Ein Eintrag 6-7 bedeutet, dass eine Mittagspause entweder in der 6. oder in der 7. Stunde erlaubt ist. Arbeiten Sie ohne diese flexible Mittagspausenregelung, so löschen Sie diesen Eintrag.

ACHTUNG: Ein * im Pausenzeitraster bedeutet, dass diese Pause nicht von einer Doppelstunde überspannt werden soll. Gehen Sie sorgfältig mit diesem Eintrag um, da es für die Optimierung eine starke Einschränkung darstellt! Im Zweifelsfall löschen Sie den * mit der <Entf> Taste.

	-/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/-
Pausenbezeichnung									
Beginn		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
Ende		8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25
Montag			*						
Dienstag			*						
Mittwoch			*						
Donnerstag			*						
Freitag			*						
Samstag			*						

5 Überprüfung der Stammdaten

Die Punkte 5.1 und 5.2 sind für alle Stammdaten-Elemente (Klassen, Lehrkräfte, Räume, Fächer) relevant.



5.1 Überprüfung der Zeitwünsche

Öffnen Sie ein Stammdatenfenster und die Zeitwünsche über die gleichnamige Schaltfläche und überprüfen Sie die Zeitwünsche Element für Element.

In den Stunden in denen unbedingt Unterricht stattfinden soll (d.h. die Schüler dürfen auf keinen Fall in dieser Stunde unterrichtsfrei haben) vergeben Sie bei den Stammdaten der Klassen den Zeitwunsch +3. In den Stunden, in denen auf keinen Fall Unterricht sein darf, vergeben Sie den Zeitwunsch –3.



ACHTUNG: Unbestimmte und bestimmte Zeitwünsche sind additiv. Der Eintrag im abgebildeten Zeitwunschfenster würde bedeuten, dass die Lehrerin „Callas“ am Freitag frei hat und **zusätzlich** an einem weiteren Tag der Woche.

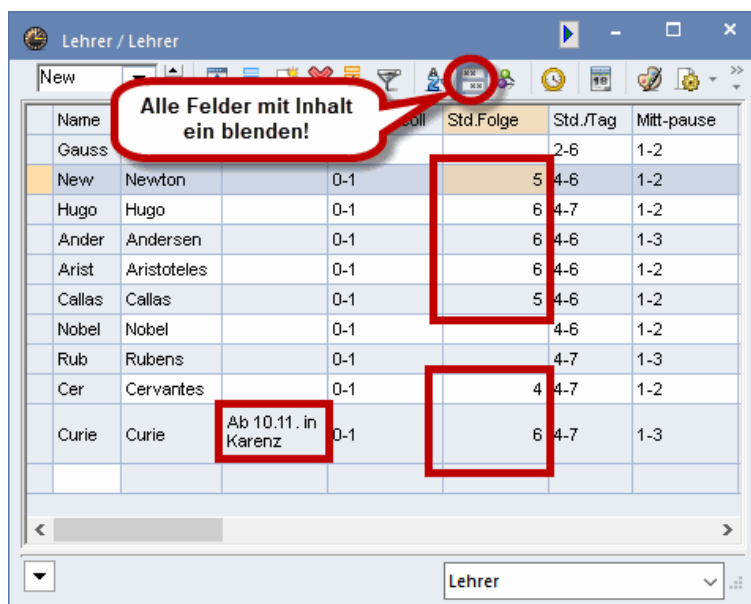
ACHTUNG: Sperren Sie Stunden mit –3 nur wenn es unbedingt notwendig ist. Verwenden Sie – wenn möglich – unbestimmte Zeitwünsche anstelle von bestimmten. Versuchen Sie stets der Stundenplanoptimierung so viel Spielraum wie möglich zu lassen. Befolgen Sie bei der Dateneingabe – im Hinblick auf die Stundenplanoptimierung – stets folgenden Satz:

Einschränkungen vornehmen, wo es unbedingt sein muss, Freiheiten lassen, wo immer es möglich ist!

5.2 Überprüfung der Eingaben bei den einzelnen Stammdaten

Unter Umständen sind bei den Stammdaten Einträge aus den Vorjahren (Vorgänger) vorhanden, die mittlerweile keine Relevanz mehr haben und die Erstellung des Stundenplanes unnötig erschweren bzw. sogar wesentlich verschlechtern. Um diese aufzufinden gibt es eine äußerst hilfreiche Funktion.

Betätigen Sie die Schaltfläche **<Felder mit Inhalt>** und alle Spalten, in denen ein Eintrag vorhanden ist werden angezeigt. Gehen Sie alle Spalten durch und überprüfen Sie die Daten auf Plausibilität sind.



Name	Std. Folge	Std./Tag	Mitt-pause
Gauss		2-6	1-2
New Newton	0-1	5 4-6	1-2
Hugo Hugo	0-1	6 4-7	1-2
Ander Andersen	0-1	6 4-6	1-3
Arist Aristoteles	0-1	6 4-6	1-2
Callas Callas	0-1	5 4-6	1-2
Nobel Nobel	0-1	4-6	1-2
Rub Rubens	0-1	4-7	1-3
Cer Cervantes	0-1	4 4-7	1-2
Curie Curie	0-1	6 4-7	1-3

Im Beispiel wurden bei einigen Lehrkräften Einträge bei „**Std. Folge**“ vorgenommen. Das würde bedeuten, dass diese Lehrkräfte nicht mehr als vier, fünf oder sechs Stunden in Folge unterrichten sollen. Bei der Optimierung könnte es dann sein, dass diese Lehrkräfte entsprechend diesem Eintrag eine ungewöhnlich hohe Anzahl von Hohlstunden aufweisen.

Auch Texte aus dem Vorjahr oder andere Eintragungen – wie etwa E-Mail Adresse werden angezeigt und müssen bei Bedarf aktualisiert werden.

5.3 Überprüfung auf „Alt“-Lehrkräfte

Vor dem ersten Transfer des neuen Schuljahres nach WebUntis überprüfen, dass keine Lehrkraftkürzel doppelt verwendet werden.

Beispiel: Lehrkraft XY gab es im Jahr 2015, wurde im Jahr 2016 in Untis gelöscht, da sie nicht mehr an der Schule unterrichtet. Im Jahr 2022 gibt es eine neue Lehrkraft mit demselben Kürzel XY.

In Untis kein Problem, da keine alte Lehrkraft XY vorhanden ist. **In WebUntis ergibt sich das Problem, dass die Lehrstoffeinträge der „alten“ Lehrkraft XY mit der neuen Lehrkraft XY verknüpft werden.** Aus diesem Grund muss die alte Lehrkraft XY in WebUntis zuvor zumindest **umbenannt** werden.

5.4 Überprüfung der Klassenlehrkräfte

Haben Sie unter „Stammdaten | Klassen“ Klassenlehrkräfte eingetragen, so aktualisieren Sie diese.

5.5 Überprüfung der Raumvorgaben

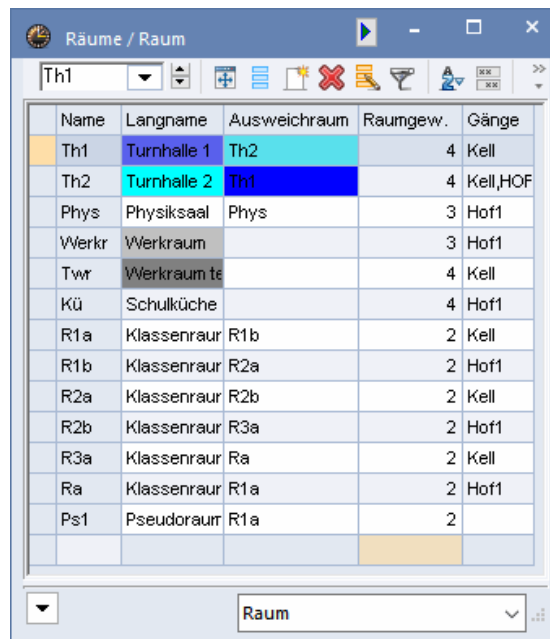
Welcher Unterricht in welchem Raum stattfinden soll, wird im Unterrichtsfenster festgelegt. Bei den Stammdaten müssen Sie allerdings die Voraussetzungen für eine gute Raumverplanung legen. Besonders wichtig sind neben den Zeitwünschen das Raumgewicht und die Ausweichraumlogik.

Raumgewicht

Überprüfen Sie, ob die besonders wichtigen Fachräume (etwa für Sport oder Informatik) mit dem Raumgewicht 4 belegt sind.

Ausweichräume

Überprüfen Sie die Ausweichraumringe bzw. -ketten.



Name	Langname	Ausweichraum	Raumgew.	Gänge
Th1	Turnhalle 1	Th2	4	Kell
Th2	Turnhalle 2	Th1	4	Kell,HOF
Phys	Physiksaal	Phys	3	Hof1
Werkr	Werkraum		3	Hof1
Twr	Werkraum te		4	Kell
Kü	Schulküche		4	Hof1
R1a	Klassenraur	R1b	2	Kell
R1b	Klassenraur	R2a	2	Hof1
R2a	Klassenraur	R2b	2	Kell
R2b	Klassenraur	R3a	2	Hof1
R3a	Klassenraur	Ra	2	Kell
Ra	Klassenraur	R1a	2	Hof1
Ps1	Pseudoraum	R1a	2	



TIPP: Alle Handbücher können Sie in [unserem HilfeCenter](#) im .pdf Format herunterladen. Zudem können unter dem Link „[Onlinehandbuch](#)“ alle Handbücher abgerufen werden.

6 Überarbeitung der Unterrichte

Löschen Sie den bestehenden Stundenplan über „Planen | Alle Stunden entplanen“.

Bei der Überarbeitung der Unterrichte aus dem Vorjahr, kann entweder der Unterricht völlig neu eingegeben, oder der vorhandene Unterricht adaptiert werden.

6.1 Lehrkräfte ändern

In den meisten Schulen ändert sich die Lehrfächerteilung von einem Jahr aufs nächste nur geringfügig, so dass es weniger Arbeit ist, die vorhandenen Unterrichte zu adaptieren, als alle Unterrichte neu einzugeben.

Es wird davon ausgegangen, dass die Lehrfächerverteilung z.B. in der diesjährigen 2a der Lehrfächerverteilung der vorjährigen 2a entspricht und dass sich lediglich die Lehrkräfte ändern. Die Lehrfächerverteilung bleibt also im Großen und Ganzen bestehen und die Lehrkräfte wechseln die Schulstufe. Die Deutsch-Lehrkraft aus der 1a kommt also in den Deutschunterricht der 2a.

Löschen Sie die Lehrkräfte der Klasse, indem Sie die Spalte „Lehrer“ mit der Maus markieren und die Entf-Taste betätigen. Tragen Sie die neuen Lehrkräfte – etwa über die Auswahlliste der Stammdatenelemente – ein.

Klasse 2a (Hugo) / Klasse

U-Nr	Kl,Le	Nvpl	Std.	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.	Bloc
1	5, 1			1		Callas	Ch	2a,2b,3a,3b,4		R2a		
2	2, 2			3		Rub	Sport	2b,2a	Th1	R2b		
3	2, 2			2		Curie	Tw	2b,2a	Twr	R2b	1-1	
4	2, 1			1		New	Gz	2a,2b		R2a		
18				2		gc	His	2a		R2a		
19				1		Gauss	Gauss			R2a		
20				2		New	Newton			R2a	1-1	
21				2		Hugo	Hugo			R2a		
22				4		Ander	Andersen			R2a		
23				4		Arist	Aristoteles			R2a		
24				2		Callas	Callas			R2a		
25				4		Nobel	Nobel			R2a		
26				2		Rub	Rubens			R2a		
27	(i)			2		Cer	Cervantes			R2a		
76	4, 1			2		Curie	Curie		ys	R2a		
						?				R2a		
						Hugo	Gw	1a,1b,2a,2b		R1a		

U-Nr: 18 Klasse: [dropdown]



TIPP: Mit dem Modul „Unterrichtsplanung und Wertrechnung“ können Sie das **Hochstufen** der Lehrkräfte automatisch erledigen.

Zusätzlich haben Sie auch für das manuelle Zuteilen der Lehrkräfte zahlreiche Hilfsfunktionen, so dass Sie die Lehrbefähigung, den Ist-Soll Wert der Lehrkraft etc. berücksichtigen können.

Der Unterrichtsassistent unterstützt Sie bei sämtlichen Aufgaben in diesem Bereich.

Unterrichtsassistent

0% [Unterrichte ohne Lehrer \(0/87\)](#)

100% [Soll erfüllt \(10/10\)](#)

10 [Überbeschäftigte Lehrer](#)

0 [Unterbeschäftigte Lehrer](#)

0 [Anrechnungen](#)

Stammdaten pflegen

- Lehrer Sollwerte: 0 unterbeschäftigt, 10 überbeschäftigt
- Lehrer Anrechnungen (0)
- Lehrbefähigungen

Planen

- Stundentafeln
- Unterrichte bearbeiten
- Lehrervorschlag: 0 Fächer, 0 Stunden
- Unterrichtsvorschlag: 1 Lehrer
- Lehrerzuordnung
- Fachengpässe: 1 Fächer

6.2 Unterrichte löschen

Sollte sich die Unterrichtsverteilung so stark ändern, dass es weniger Aufwand bedeutet die Unterrichte neu einzugeben als die vorhandenen Unterrichte zu ändern, so gehen Sie folgendermaßen vor.

Öffnen Sie unter einem der Stammdaten Schaltflächen das Fenster „Alle Unterrichte“. Selektieren Sie alle Unterrichte mit der Tastenkombination STRG-A. Betätigen Sie die Schaltfläche <Löschen> und bestätigen Sie „Unterrichte löschen?“ mit <Ja>.

The screenshot shows the 'Klasse 2a (Hugo) / Klasse' window. A table lists lessons with columns: U-Nr, Kl, Lr, Nvpl, Std., Wst, Jst, Lehrer, Fach, Klasse(n), Fachraum, Stammraum, Dopp.Std., and Bloc. Lesson 1 is highlighted. A dialog box titled 'Untis - Frage' is open, asking 'Unterricht löschen?' with '1' below it. The dialog has 'Ja' and 'Nein' buttons.

U-Nr	Kl, Lr	Nvpl	Std.	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.	Bloc
1	5, 1			1		Callas	Ch	2a, 2b, 3a, 3b, 4		R2a		
2	+ 2, 2			3		Rub	Sporth	2b, 2a	Th1	R2b		
3	+ 2, 2			2		Curie	Tw	2b, 2a	Twr	R2b	1-1	
4	2, 1			1		New	Gz	2a, 2b		R2a		
18				2		Hugo	His	2a		R2a		
19				1		Callas	Mus	2a		R2a		
20				2		Callas	Ke	2a		R2a	1-1	
21				2		Nobel	Rel	2a		R2a		
22				4		Cer	D	2a		R2a		
23				4		Cer	E	2a				
24				2		Cer	Bio	2a				
25				4		New	Mat	2a				
26				2		New	Ph	2a				
27	(i)			2		Callas	Ord	2a				
76	4, 1			2		Hugo	Gw	1a, 1b, 2a, 2b				

6.3 Doppelstunden und Blockgrößen überprüfen

Überprüfen Sie die Eingabe der Doppelstunden- und Blockbedingungen. Lassen Sie wiederum der Stundenplanoptimierung so viel Spielraum wie möglich.

Beispiel: Ein 2-stündiger Unterricht kann sowohl in zwei Einzelstunden als auch in einer Doppelstunde abgehalten werden. Geben Sie dafür in der Spalte „Dopp.Std.“ die Bereichseingabe 0-1 ein. Für diese zwei Stunden ist somit **keine**, als auch **eine** Doppelstunde erlaubt und die Optimierung kann entscheiden welche Variante aus stundenplantechnischer Sicht sinnvoll ist und zu einem guten Stundenplan führt.

70	+ 1, 2	2	Callas	Wk	4	Werk	Ps1	1-1
----	--------	---	--------	----	---	------	-----	-----



ACHTUNG: Verwenden Sie das Kennzeichen „(D) Doppelstunden einhalten“ sowohl bei den Stammdaten, als auch beim Unterricht äußerst sparsam. Ist Ihnen die Einhaltung der eingegebenen Doppelstundenbedingungen wichtig, so erhöhen Sie den Gewichtungsparemeter „Doppelstundenfehler vermeiden“ auf 4 oder 5 („Planung | Gewichtung | Stundenverteilung“). Das Kennzeichen (D) soll nur gesetzt werden, wenn die Einhaltung der Doppelstundenbedingung generell nicht sehr wichtig ist (Gewichtungsparemeter auf 0 bis 3), aber bei einigen wenigen Unterrichten hohe Priorität hat. Setzen Sie das Kennzeichen (D) bei diesen Unterrichten, wenn Sie sehen, dass die Optimierung die Doppelstundenbedingung für diese Unterrichte nicht einhält

U-Nr	Kl,Le	Nvpl Std.	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.	Block	(D)
1	5, 1		1		Callas	Ch	2a,2b,3a,3b,4		R2a			<input checked="" type="checkbox"/>
5	2, 2		2		Callas	Ke	3a,3b		R3a	1-1		<input type="checkbox"/>
8		2										<input type="checkbox"/>

unwichtig extrem wichtig

Ein Fach nicht mehrmals am selben Tag

Doppelstundenfehler vermeiden

6.4 Alle Unterrichtseingaben überprüfen

Wie bereits bei den Stammdaten (Kap. 5.2) beschrieben, können Sie auch in den Unterrichtsfenstern alle **Spalten mit Inhalten** alle Einträge überprüfen. Verwenden Sie dazu das Fenster „Alle Unterrichte“.



6.5 Lehrveranstaltungs-ID (LV-ID)

Die Kombination Klasse-Fach-Schülergruppe ist dafür ausschlaggebend, ob zwei Untis-Unterrichte zu ein und derselben Lehrveranstaltung gehören oder nicht. Bei einer identischen Kombination, wie unten im rot umrandeten Beispiel, gehören diese sogenannten (Unterrichts-) Fragmente zur gleichen Lehrveranstaltung, werden also in WebUntis zu einem WebUntis-Unterricht zusammengefasst. Um diesen Zusammenhang stärker zu betonen, kann in Untis an vielen relevanten Stellen, die ID der Lehrveranstaltung eingeblendet werden, zu welcher der Untis-Unterricht zugeordnet ist. Diese ID ist auch in WebUntis ersichtlich.

U-Nr	Kl,Le	Nvpl Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Schülergruppe	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.
66			14500		Cer	Bio	2b	Bio_1a		R2b	
108		2	14500		Gauss	Bio	2b	Bio_1a		R2b	

In WebUntis wird die Lehrveranstaltungs-ID an zahlreichen Stellen angezeigt, damit Sie zweifelsfrei erkennen können zu welcher (Untis)-Lehrveranstaltung ein Unterricht oder eine Vertretung gehört.

2024/2025 ▾

- Heute
- Mitteilungen 16
- Stundenplan
- Stundenplan BETA
- Unterricht**
- Buchen
- Klassenbuch
- Kurse
- Vertretungsplanung
- Stammdaten

Unterricht Klasse 2b (Andersen)

Klassen: 2b Zeitraum: 01.07.2024 - 05.07.2024 Aktuelle Woche

Lv-ID	Klasse	Schülergruppe	Lehrkraft	Fach	Std.	Termine	Schüler	Schülergruppen	Berichte
14500	2b	Bio_1a	Gauss, Cer	Bio	4	1	1	1	1
9400	2a, 2b, 3a		Callas	Ch	1	1	1	1	1
9700	2a, 2b, 3a		Nobel	D	1	1	1	1	1
14000	2b		Callas	D	6	1	1	1	1
9600	2a, 2b, 3a		Hugo, Rub	E	1	1	1	1	1
9300	1a, 1b, 2a, 2b		Hugo	Gw	2	1	1	1	1
10800	2a, 2b		New	Gz	1	1	1	1	1
14400	2b		Rub	His	2	1	1	1	1
14200	2b		Callas	Ke	2	1	1	1	1
9500	2a, 2b, 3a		Gauss, Ander	Mat	1	1	1	1	1
14700	2b		New	Mat	5	1	1	1	1
14100	2b		Callas	Mus	2	1	1	1	1
13900	2b		New	Ph	2	1	1	1	1
14300	2b		Nobel	Rel	2	1	1	1	1
10400	2a, 2b		Rub	SportK	3	1	1	1	1
10500	2a, 2b		Arist	SportM	3	1	1	1	1
10600	2a, 2b		Curie	Tw	2	1	1	1	1
14600	2b		Curie	Tw	1	1	1	1	1
10700	2a, 2b		Ander	Wk	2	1	1	1	1

7 Fixierungen überprüfen

Möglicherweise sind aus dem Vorjahr, Unterrichte, Klassen, Fächer etc. fixiert. Diese Fixierungen können sich nachteilig auf die Stundenplanoptimierung auswirken. Kontrollieren Sie in der Karteikarte „Planung“ über „Fixierter/ignoriertes Unterricht“ die Fixierungen und lösen Sie diese über die Schaltfläche <Löschen>.

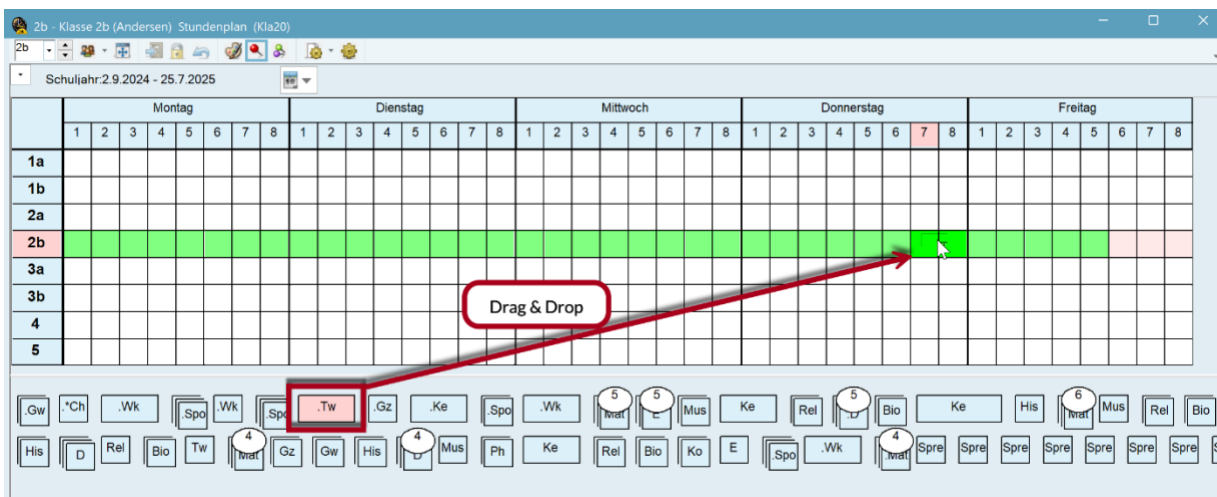
U-Nr	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Gruppe fix.	Stunde fix.
75	Rub	SportK	2b,2a	Sport	
76	Arist	SportM	3a,3b	Sport	
74	Curie	SportM	4	Sport	✓
73	Arist	SportM	1a,1b	Sport	

8 Manuelles Setzen

Wenn Sie Unterrichte haben, bei denen eindeutig feststeht zu welcher Zeit sie verplant werden müssen (z.B. steht der Werkraum nur Do-7,8 zur Verfügung), so setzen Sie den Unterricht manuell und fixieren Sie ihn anschließend über das Schloss-Icon in der Symbolleiste des Stundenplanes.



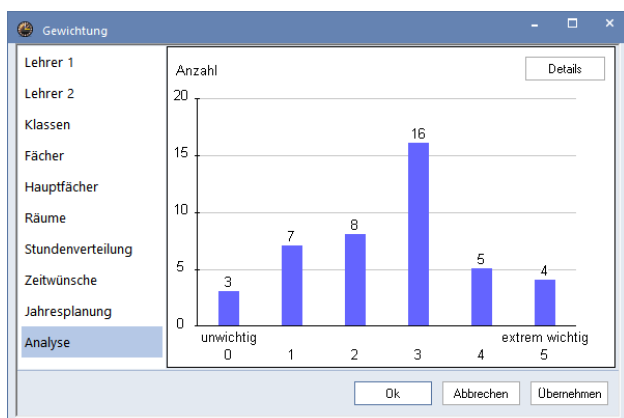
HINWEIS: Es ist auch möglich das manuelle Planen direkt aus dem Übersichtsplan des Formates KLA20 oder LEH20 heraus durchzuführen.



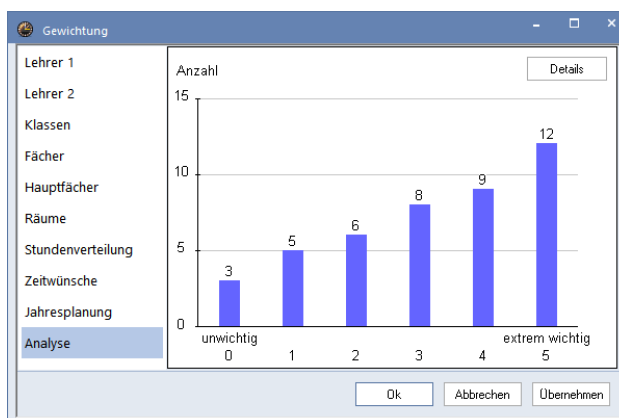
9 Die Gewichtungseinstellungen

Die Gewichtungseinstellungen beeinflussen nach der Eingabe der Daten wesentlich das Resultat der Stundenplanoptimierung. Sie müssen dem Programm mitteilen, welche Faktoren besonders berücksichtigt werden sollen und welche an Ihrer Schule weniger wichtig sind.

Wie die Regler stehen sollen, um einen guten Stundenplan zu erhalten, muss individuell festgelegt werden. Eine grobe Richtlinie wie die Verteilung der Gewichtseinstellung aussehen sollte zeigt folgende Abbildung:



gute Gewichtungsverteilung



schlechte Gewichtungsverteilung

Im Gewichtungsfenster können Sie auf der Karteikarte „Analyse“ die Verteilung der Gewichtungen in Ihrer Datei sehen. Achten Sie unter <Details> auf evtl. konkrete Hinweise auf die Gewichtungseinstellungen.



TIPP: Schränken Sie die Optimierung zunächst nicht durch viele hohe Gewichtungen (4 oder 5) ein, sondern verwenden Sie diese Gewichtungen erst dann, wenn Bedingungen gebrochen werden, die nicht gebrochen werden dürfen. Beginnen Sie die ersten Optimierungs-läufe ohne einen Regler auf 5 zu stellen.
Verwenden Sie die höchste Gewichtung 5 äußerst sparsam!

10 Datenanalyse

Bevor Sie die erste automatische Verplanung starten, untersuchen Sie Ihre Daten auf systematische Eingabefehler. Öffnen Sie dazu „Planung | Diagnose“ und öffnen Sie die Karteikarte „Eingabedaten“ Hier werden Sie auf evtl. Eingabefehler bzw. –schwächen aufmerksam gemacht.

Die Meldung „Fach 1 mal pro Tag nicht möglich“ wäre etwa folgendermaßen zu interpretieren:

Ausführliche Informationen zu diesem Punkt

Untis versucht, jedes Fach pro Klasse nur ein Mal pro Tag zu verplanen. Diese Regelung gilt auch unterrichtsübergreifend. Wird beispielsweise das Fach 'Förderunterricht' in derselben Klasse bei zwei unterschiedlichen Unterrichten eingetragen, versucht die Optimierung, diese beiden Unterrichte nicht am selben Tag zu verplanen. Bei den aufgelisteten Fächern sind mehr Wochenstunden zu verplanen, als verplanbare Tage zur Verfügung stehen.

Gewichtung: 4
Anzahl: 3 Betroffene Fenster anzeigen

Kla.	Fa.	Wochst.	U.Nr.
1b	Mat	6	30
2b	Mat	3	3
2b	D	7	6

In der Klasse 1b sollen 6 Wochenstunden im Fach Mit in 6 Einzelstunden unterrichtet werden - in einer 5 Tages-Woche. Dies ist daher ein Eingabefehler und muss behoben werden!

Im rechten Fensterteil finden Sie einerseits weiterführende Informationen zu diesem Punkt und andererseits welche Unterrichte bzw. Elemente genau davon betroffen sind. Versuchen Sie alle Punkte, die hier aufscheinen zu klären und die Daten entsprechend anzupassen.

11 Die Optimierung

Löschen Sie den Stundenplan über „Planung | Alle Stunden entplanen“.



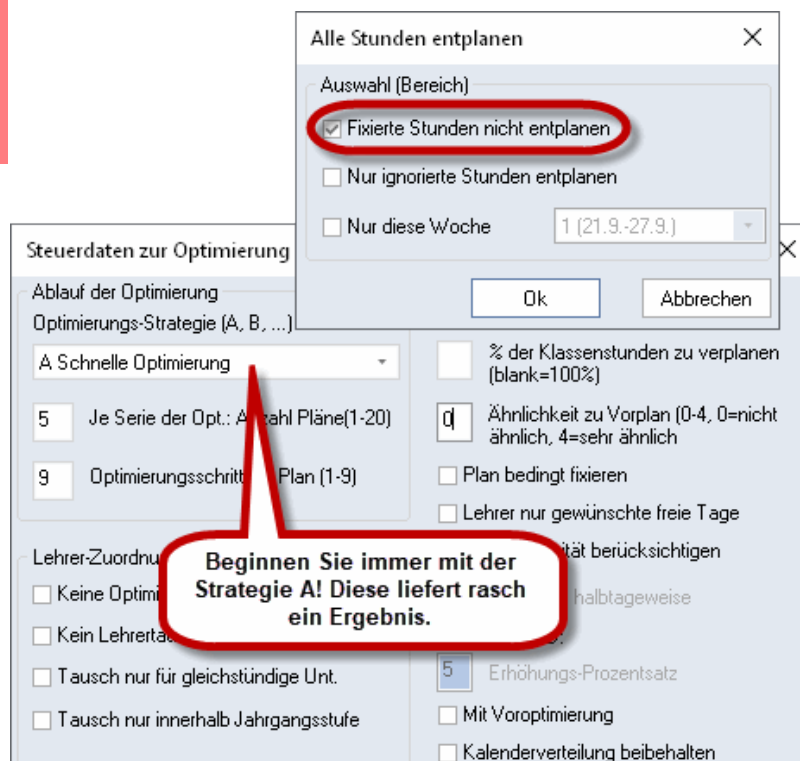
ACHTUNG: Wenn Sie bereits Stunden manuell gesetzt und diese fixiert haben, so achten Sie darauf, dass diese nicht entplant werden.

Beginnen Sie bei der Optimierung mit einer **A-Strategie** – schlicht aus dem Grund, da diese Strategie sehr schnell einen fertigen Stundenplan liefert.

Analysieren Sie den Stundenplan und bearbeiten Sie zuerst die „groben“ Verstöße – also z.B. ein Eingabefehler beim Unterrichts (Eingabe von 4 anstelle von 3

Wochenstunden). Oder es wurden viele Doppelstundenbedingungen gebrochen, da die Gewichtung bei „Doppelstundenfehler vermeiden“ zu niedrig war.

Verwenden Sie zur Analyse des Stundenplans die Diagnose („Planung | Diagnose“).



Nehmen Sie die Korrekturen vor und optimieren Sie wieder mit einer A-Strategie. Kümmern Sie sich um die nunmehr größten Verstöße und optimieren Sie wieder.

Wenn alle Eingabe- und systematischen Fehler beseitigt sind, lassen Sie den Stundenplan mit einer aufwändigeren **Strategie (B oder D)** rechnen.

Erst wenn Sie mit einer aufwändigen Strategie (B oder D) einen guten Stundenplan erhalten haben, sollten Sie die **Strategie E** verwenden. Erfahrungsgemäß bringt die Strategie ein nochmals besseres Ergebnis.



HINWEIS: Die Strategie E kann in größeren Schulen sehr lange dauern, unter Umständen auch über Nacht.

12 Der Stundenplan

Unter der Karteikarte „Stundenpläne“ finden Sie eine Reihe vorgefertigter Stundenpläne – vom kompakten Einzelstundenplan für Lehrkräfte über Raumübersichtspläne bis hin zu spezifischen Stundenplänen für jede einzelne Woche des Schuljahres.

The screenshot shows the UniUntis 2024 software interface. The 'Stundenpläne' (Timetables) menu is active, displaying various options like 'Hochformat Querformat', 'Einzelpäne', and 'Übersichtspläne'. Below the menu, a specific timetable is shown for the subject 'Gauss' (Carl Friedrich Gauss) for the week of 05.02.2024 to 9.2.2024. The timetable is a grid with days of the week as columns and teachers as rows. Each cell contains a lesson identifier (e.g., 1a, 2b, 3a) or an 'X' indicating a conflict.

	Montag								Dienstag								Mittwoch										
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	
Gauss	4	*2a.	4.	3b.			1b.		3a	X	1a			3a.					4.	3a	4					4.	
New	3b	4.	2a	X	2b				3b	2b	2a	4.						2a	3b	2b	3b					2b	3b
Hugo	2a	*2a.	3b	4	3a				4					3b	1a.		4	4				2a			4	3a	
Ander		*2a.	4.	1b			1a.		X	3b		3a	4		3a.		3a	4.	3b				2b.		4.		
Arist		1b	1a	2b.		1a.				1b	3a.	1a	1a		2b.		1a	1a.	1a			1b	1a	2b.			
Calla	2b	*2a.				2a			2b	1a		1b			4		2b	1b	2a			2b	1a		1a		
Nobel	3a	*2a.		1a						2a	4	2b					3b		3a						1b	X	
Rub	1a.	*2a.	3a	2b.		1a.			1a.	4	3a.			2b		2b.	1a.	2b	1a.	4				3a	2b.		
Cer		1a	1b	3a	4		2a		2a	3a	2b	2a					3a	2a	3b	2a	3a			2a	1b		
Curie		4.	2b	3b.			1a.					4.		3a.	3a.					1b			2b.				

Jede dieser Ansichten kann nach Belieben verändert werden. Eine Anleitung zur Adaptierung des Layouts von Stundenplänen finden Sie im „Benutzerhandbuch“. Das Benutzerhandbuch finden Sie – wie alle anderen Handbücher auch – auf unserer Webseite.

13 Support

Sollten Sie Fragen zur Optimierung bzw. zum Optimierungsergebnis – oder auch zu anderen Bereichen in Untis – haben, so schicken Sie die Supportdaten mit einer kurzen Problembeschreibung an den für Sie zuständigen **Untis Eingabeberater**. Dieser hilft Ihnen jederzeit gerne weiter. Eine Übersicht der Untis Berater finden Sie auf unserer Webseite www.untis.com unter [Kontakt](#).



TIPP: Über die Schaltfläche „Hilfethemen“ in Untis gelangen Sie in die Online-Hilfe in der Sie die Handbücher abrufen können.

Weitere Hilfen finden Sie auf unserer Webseite www.untis.com unter „[Hilfe & Support](#)“. In unserem [HilfeCenter](#) finden Sie Anleitungen und Dokumentationen rund um die Untis-Produkt Familie. Außerdem steht Ihnen die [OnlineHilfe](#) zur Verfügung, in der Sie alle Informationen um Units und die jeweiligen Module finden

14 WebUntis

14.1 Schuljahre

14.1.1 Anlegen eines Schuljahres

Das neue Schuljahr wird in WebUntis automatisch mit dem ersten Stammdaten-Export aus Untis angelegt.

14.1.2 Löschen von alten Schuljahren

Alte Schuljahre können unter <Stammdaten> | <Schuljahre> gelöscht werden. Dabei werden sämtliche zeitbezogene Daten, wie z.B. Unterrichte, Abwesenheiten des ausgewählten Schuljahres ebenfalls gelöscht. Wir empfehlen, die Daten für die Dauer der jeweiligen landesspezifischen Aufbewahrungsfristen (z.B. drei Jahre) in WebUntis zu belassen. Danach sollten die Daten von Ihnen gelöscht werden.

Vergessen Sie nicht die notwendigen Berichte in WebUntis herunterzuladen und ebenfalls lokal zu speichern, z. B. ist für Klassenbuch-Schulen die Empfehlung über <Klassenbuch> | <Berichte> für die gesamte Schule „Klassenbuch Deckblatt“ und „Arbeitsbericht je Tag“ zu archivieren.

Bitte beachten Sie, dass die Untis GmbH keine Daten löscht; Ihre Schuljahre in WebUntis bleiben somit erhalten.

14.2 Schüler

14.2.1 Schülerstammdaten importieren/anlegen

Für das neue Schuljahr müssen die Schüler über <Stammdaten> | <Schüler> | <Import> neu importiert werden, einerseits um die Ein- und Austritte zu erfassen und andererseits um den Klassenwechsel durchzuführen. Dabei ist folgendes zu beachten:

1. Das Ein- und Austrittsdatum der Schüler kann, muss aber nicht gesetzt werden. Wird es nicht gesetzt, so sind die ausgetretenen Schüler im neuen Schuljahr eben keiner Klasse zugeordnet.

Eintrittsdatum	Austrittsdatum
14.10.2024 <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>

2. Geben Sie beim Import Ihrer Schülerdatei als Stichtag für die Klassenzugehörigkeit das Beginndatum des neuen Schuljahres an. In Kombination mit der Angabe der aktuellen Klassenzugehörigkeit der Schüler in der Importdatei, werden alle Schüler hochgestuft bei denen dies notwendig ist.

Stichtagsdatum für Klassenzugehörigkeit

Es ist wichtig, dass WebUntis die Schüler eindeutig identifizieren kann. Idealerweise haben Sie bereits beim letzten Schülerimport einen „externen Schlüssel“ mit-importiert und können diesen nun wieder zur automatischen Identifikation verwenden. Dieser „externe Schlüssel“ ist eine eindeutige Nummer oder dergleichen, die in der Regel von der Schülerverwaltung vergeben wird (z.B. eine Matrikelnummer).

Falls ein solcher Schlüssel nicht vorliegt, versucht WebUntis, die Schüler aufgrund von Vorname, Familienname und Geburtsdatum eindeutig zu identifizieren. Dabei kann es in seltenen Fällen zu Fehlern kommen. Liegt auch kein Geburtsdatum vor, kommt es bei jeder Namensgleichheit zweier oder mehrerer Schüler zu Fehlern, da WebUntis diese Schüler nicht unterscheiden kann. Kontrollieren Sie daher unbedingt die importierten Schülerdaten und bessern Sie gegebenenfalls manuell nach.

14.2.2 Zuordnen der Schüler*innen zu Unterrichten

Nach dem Import der Schülerdaten müssen, im Falle von Klassenteilungen, die Schüler den Unterrichten für das neue Schuljahr zugeordnet werden. Dies geschieht durch Anlegen von Schülergruppen in Untis und der Zuordnung der entsprechenden Schüler zu diesen Gruppen in WebUntis.

Legen Sie unbedingt die Schülergruppen bereits **vor** dem Unterrichtsexport in Untis an. Dazu blenden Sie im Unterrichtsfenster das Feld „Schülergruppe“ ein und tragen bei allen geteilten Unterrichten einen eindeutigen Schülergruppennamen ein. Diese Schülergruppen werden dann beim Export nach WebUntis automatisch als Schülergruppen angelegt, sodass in WebUntis nur mehr die Auswahl der Schüler erfolgen muss.

In allen Fällen, in denen die Fach-Klassen-Kombination nicht eindeutig ist, ist das Eintragen der Schülergruppe in Untis zwingend erforderlich, um mehrere Unterrichts- bzw. Kopplungszeilen in Untis zu einem einzigen Unterricht in WebUntis zusammenzufassen oder zu trennen.

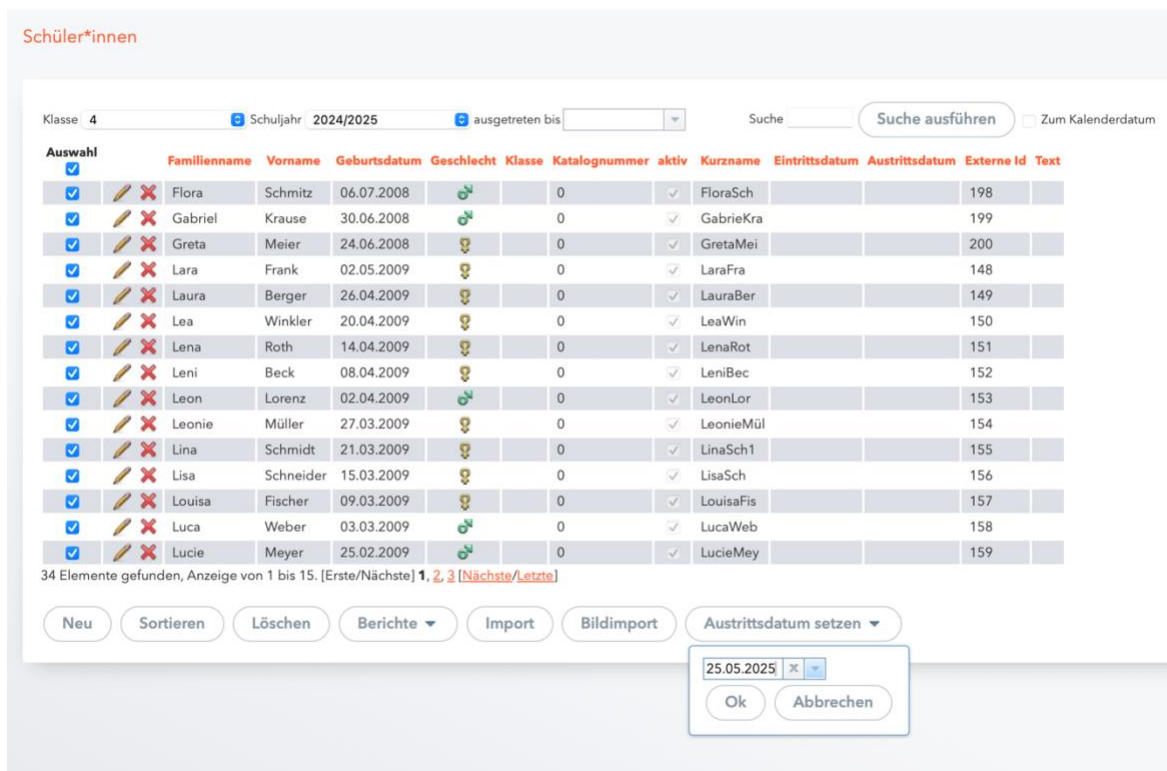
Beispiele:

1. Team-Teaching: Um WebUntis mitzuteilen, dass mehrere Lehrkräfte einen Unterricht gemeinsam abhalten, muss bei allen Kopplungszeilen derselbe Schülergruppename eingetragen werden.
2. Aufteilung von Unterrichten aus planerischen Gründen: Falls ein Unterricht in Untis auf mehrere Unterrichtszeilen aufgeteilt wurde, können Sie diese Unterrichtszeilen beim Export nach WebUntis wieder zu einem einzelnen Unterricht zusammenfassen, indem Sie bei allen beteiligten Unterrichtszeilen dieselbe Schülergruppe eintragen.
3. Eine Klassenteilung mit demselben Fach.

14.2.3 Schülerstammdaten deaktivieren/löschen/austreten lassen

Setzen eines Austrittsdatums für Schülerstammdaten

Sind Schüler ausgetreten und besuchen Ihre Schule nicht mehr, so können Sie für diese Schüler ein Austrittsdatum setzen. Entweder über die oben beschriebene Methode des Schülerimports und des gleichzeitigen Setzens der Austrittsdaten oder über den dazugehörigen Button „Austrittsdatum setzen“ unter <Stammdaten> | <Schüler>:



The screenshot shows the 'Schüler*innen' interface. At the top, there are filters for 'Klasse 4', 'Schuljahr 2024/2025', and 'ausgetreten bis'. A search bar is also present. Below the filters is a table of students with columns: Auswahl, Familienname, Vorname, Geburtsdatum, Geschlecht, Klasse, Katalognummer, aktiv, Kurzname, Eintrittsdatum, Austrittsdatum, Externe Id, and Text. The table lists 15 students, all with 'aktiv' status checked. At the bottom of the table, there are buttons for 'Neu', 'Sortieren', 'Löschen', 'Berichte', 'Import', 'Bildimport', and 'Austrittsdatum setzen'. A date picker is open, showing '25.05.2025' and buttons for 'Ok' and 'Abbrechen'.

Wählen Sie die Schüler aus und vergeben Sie das Austrittsdatum.

Mit dem Setzen des Austrittsdatums werden die Schüler in keinen aktuellen Listen oder Ansichten mehr angezeigt. Diese Schüler werden nur dann angezeigt, wenn Sie im Hauptkalender (rechts oben) in ein Datum wechseln, zu dem die Schüler noch nicht ausgetreten waren.

Deaktivieren Sie das Häkchen „Zum Kalenderdatum“ wenn Sie Schüler der Klasse anzeigen wollen die ein Austrittsdatum haben, dieses schon erreicht wurde und daher in dieser Stammdaten-Ansicht nicht mehr angezeigt werden.

Beispiel: Ein Schüler erhält nach einem Monat Schulbesuch ein Austrittsdatum, weil er die Schule verlässt. Somit wird der Schüler unter <Stammdaten> | <Schüler> nicht mehr angezeigt. Die Deaktivierung des Häkchens „Zum Kalenderdatum“ zeigt den Schüler in dieser Ansicht wieder an.

Deaktivierung der Schülerstammdaten

Im Editierungsbereich (Stift-Symbol) der Schülerstammdaten kann der Schüler für die Anzeige in WebUntis deaktiviert werden. Somit wird der Schüler nicht mehr aufgelistet oder angezeigt. Natürlich bleiben Registrierungen wie z. B. Abwesenheiten oder Klassenbucheinträge weiterhin in WebUntis erhalten.

Löschen der Schülerstammdaten

Stammdatenelemente können Sie über den Button „Löschen“ oder über das rote ‘X’-Symbol löschen. Gibt es bei dem zu löschenden Schüler Referenzen zum aktuellen Schuljahr, werden Sie als Administrator gefragt, ob Sie dieses Stammdatenelement wirklich löschen möchten.

Zum Löschen des Schülers muss der Haken bei „*Ich verstehe, dass diese Löschung endgültig ist und nicht rückgängig gemacht werden kann*“ gesetzt sein. Optional können Sie die dazugehörigen Stammdaten der Erziehungsberechtigten/Betriebe löschen, indem das Häkchen in der zweiten Checkbox gesetzt wird.

The screenshot shows a table of students with columns for selection, edit, delete, family name, first name, birth date, and gender. A confirmation dialog is overlaid on the table, asking for confirmation to delete a selected student and all their linked data. The dialog includes two checkboxes: one for permanent deletion and one for deleting related data of guardians/parents.

Auswahl		Familienname	Vorname	Geburtsdatum	Geschlecht	
<input type="checkbox"/>			Bauer	Benjamin	31.08.2010	
<input type="checkbox"/>			Bauer	Emil	21.07.2011	
<input type="checkbox"/>			Bauer	Nadja	21.12.2008	
<input type="checkbox"/>			Bauer	Sara	10.11.2009	
<input type="checkbox"/>			Beck	Leni	08.04.2009	
<input type="checkbox"/>			Beck	Niklas	17.12.2010	
<input type="checkbox"/>			Becker	Amelie	30.09.2010	
<input type="checkbox"/>			Becker	Carla	20.08.2011	
<input type="checkbox"/>			Becker	Max	20.01.2009	
<input type="checkbox"/>			Becker	Oskar	10.12.2009	
<input type="checkbox"/>			Berger	Laura	26.04.2009	
<input type="checkbox"/>			Berger	Maximilian	04.01.2011	
<input type="checkbox"/>			Braun	David	17.08.2008	
<input type="checkbox"/>			Braun	Sofia	03.11.2008	
<input type="checkbox"/>			Fischer	Anton	13.09.2011	

197 Elemente gefunden, Anzeige von 1 bis 15. [Erste/Nächste] 1, 2, 3, 4, 5, 6

Buttons: Neu, Sortieren, Löschen, Berichte, Im

Dialog Text:

Bitte bestätigen Sie die endgültige Löschung des/der ausgewählten Schüler*in und aller Verknüpfungen dieses/dieser Schüler*in zu weiteren Daten und die Löschung jener Daten die dadurch mit keinem/keiner Schüler*in mehr verknüpft sind. Das beinhaltet folgende Daten die mit dem/der Schüler*in verknüpft sein können: Stammdaten, WebUntis Benutzer, WebUntis Drive Verknüpfungen, Untis Messenger Benutzer, gesendete Mitteilungen, Verknüpfungen zu empfangenen Mitteilungen, Messenger Gruppenmitgliedschaften, Schülergruppenzuordnungen, Klassenzuordnungen, Verknüpfungen zu Unterrichten und Prüfungen, Noten, Buchungen, Verknüpfungen zu Adressen von Erziehungsberechtigten und Betrieben, persönliche Klassenbucheinträge, Verknüpfungen zu allgemeinen Klassenbucheinträgen, Abwesenheiten, Entschuldigungen, Befreiungen, Sitzpläne und Klassendienste.

Sind Sie wirklich sicher, dass Sie Bauer Benjamin und alle mit ihm/ihr verknüpften Daten in allen Schuljahren löschen möchten?

Ich verstehe, dass diese Löschung endgültig ist und nicht rückgängig gemacht werden kann.

Ich möchte ebenfalls "Erziehungsberechtigte/Betriebe" (Adressen und Benutzer) löschen, falls diese mit keinen weiteren Schüler*innen mehr verknüpft sind.

Buttons: Abbrechen, Alles löschen

14.2.4 Schülerbenutzer für neue Schüler anlegen

Damit sich Ihre neuen Schüler auch in WebUntis anmelden können, werden eigene Benutzer benötigt. Über <Administration> | <Benutzer> | Button „Benutzerverwaltung“ | Button „Benutzer für Schüler anlegen“ können Sie WebUntis-User für Ihre neuen Schüler generieren lassen. Dabei werden neue Benutzer nur für neue Schülerstammdaten angelegt die noch keinen User dahinter referenziert haben. Die Reihenfolge ist somit: zuerst Schülerstammdaten importieren und anschließend Benutzer anlegen.

14.2.5 Schülerbenutzer deaktivieren/sperrten/löschen

Benutzer von Schülern mit einem bereits abgelaufenen Austrittsdatum in den Stammdaten, können sich in WebUntis nicht mehr anmelden (es sei denn sie haben ein zusätzliches Eintrittsdatum in der Zukunft welches z. B. das Pausieren des Schulbesuchs definiert). Das heißt die Benutzer existieren zwar in WebUntis, jedoch ist ein Login mit diesen nicht mehr möglich.

Eine zusätzliche Möglichkeit des Sperrens bietet Ihnen der Button „Benutzer von inaktiven oder ausgetretenen Personen sperren“. Diesen finden Sie unter <Administration> | <Benutzer> | Button „Benutzerverwaltung“. Somit werden alle Benutzer der jeweiligen Personen deaktiviert und zusätzlich wird der Benutzername um das aktuelle Datum erweitert.

Beispiel:

Schüler Krause Gabriel erhält in den Schülerstammdaten ein Austrittsdatum:

<input type="checkbox"/>			Krause	Gabriel	30.06.2008		4	0	<input checked="" type="checkbox"/>	KrauseGab		29.06.2022	199
--------------------------	--	--	--------	---------	------------	--	---	---	-------------------------------------	-----------	--	------------	-----

Der dazugehörige Benutzer existiert zwar weiterhin in WebUntis, jedoch kann sich der Schüler ab dem 29.6. nicht mehr anmelden (Ausnahme: wenn der Schüler ein weiteres Eintrittsdatum in den Stammdaten hat, was nur das Pausieren des Schulbesuches symbolisiert).

Auswahl		Benutzer	Gruppe	E-Mail Adresse	Person	Abteilung	aktiv	gesperrt	Sprache	Max. Buch.	Letzte Anmeldung
<input type="checkbox"/>			KrauseGab	Schüler*innen		Krause	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de	0	---

Eine zusätzliche Möglichkeit bietet Ihnen der Button „Benutzer von inaktiven oder ausgetretenen Personen sperren“; zu finden unter <Administration> | <Benutzer> | <Benutzerverwaltung>. Diese Funktion ändert den Benutzernamen und setzt den Benutzer auf inaktiv.

Auswahl		Benutzer	Gruppe	E-Mail Adresse	Person	Abteilung	aktiv	gesperrt	Sprache	Max. Buch.	Letzte Anmeldung
<input type="checkbox"/>			20220628_KrauseGab	Schüler*innen		Krause	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de	0	---

Sie können Benutzer von Schülern, die nicht mehr an der Schule sind, auch über den Button „Löschen“ oder über das rote ‘X’-Symbol löschen.