Untis
GRUBER & PETTERS

Untis 2022

www.untis.at

Inhalt

1 Allgemeines 3
2 Stammdaten 7
3 Diagnose 8
4 Tauschvorschläge 11
5 (Zeilen-) Unterrichtsgruppen und Perioden 13
6 Vertretungsplanung 15
6.1 Redesign des Einstellungs-Dialogs 15
6.2 Integration mit WebUntis 16
6.3 Der +-Vertreter 18
6.4 Löschen von Veranstaltungen und Absenzen 19
6.5 Überlappung von Absenzen und Veranstaltungen 21
6.6 Vertretungsabrechnung im Format HH:MM 23
7 Unterrichtsfenster 24
8 Untis Express 28
9 Untis mit WebUntis 30
9.1 Schülergruppen 39
10 Schnittstellen & Statistiken 48
11 Crash Dumps & Qualitätsmonitoring 55
12 Das neue .untis Dateiformat 58
13 Sonstiges 60

1 Allgemeines

Sehr geehrte Damen und Herren,

das vergangene Jahr hat ganz besonders gezeigt, dass außergewöhnliche Ereignisse manchmal rasche Reaktionen verlangen. Dem tragen wir insofern Rechnung, dass wir immer mehr dazu übergehen Verbesserungen im Laufe eines Schuljahres nicht zu sammeln und dann konzentriert in einer neuen Untis Version zu veröffentlichen, sondern schon während des Schuljahres mit den regelmäßigen Updates herauszugeben.

Der Vorteil für Sie liegt auf der Hand: Sie müssen für dringend benötigte Änderungen, beispielsweise in Statistiken, nicht ein Jahr warten, sondern bekommen neue und aktuelle Werkzeuge, sobald sie fertig und getestet sind. Diese Programm-Erweiterungen wurden naturgemäß in der Versionsbroschüre der letzten Untis-Version noch nicht beschrieben, da sie (teilweise lange) nach Drucklegung der Broschüre erst implementiert worden sind.

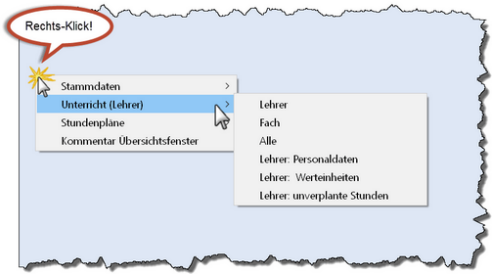
Aus diesem Grund haben in dieser Broschüre auch all jene Änderungen dokumentiert, die im Laufe des letzten Jahres schon in die Version 2021 eingeflossen sind.

Neugestaltung des Kontextmenüs

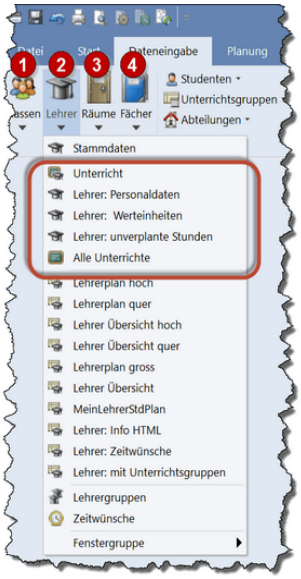
Das Kontextmenü wurde für Untis 2022 überarbeitet. Wenn Sie im Stundenplanmodus über dem „normalen“ Desktop-Hintergrund die rechte Maustaste betätigen, so können Sie nun rasch

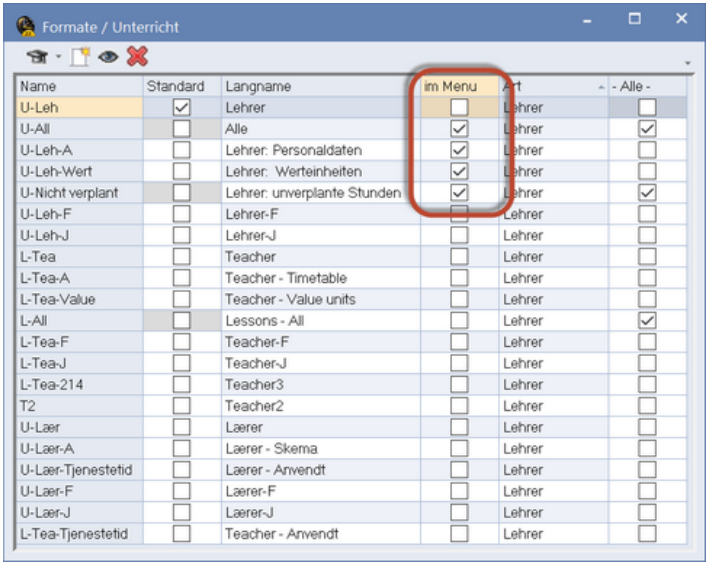
- Stammdaten-
- Unterricht- und
- Stundenplanfenster öffnen.

(Das Kommentar-Übersichtsfenster konnten Sie ja auch in der Vergangenheit schon über das Kontextmenü erreichen.)



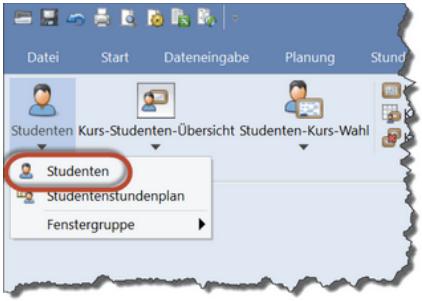
Die Reihenfolge entspricht jener der einzelnen Buttons im Ribbon auf den Registerkarten „Start“ und „Dateneingabe“. Der oberste Eintrag in den Untermenüs entspricht jeweils dem Standardformat, es werden aber ebenso alle Einträge, die auch in den Untermenüs im Ribbon dargestellt werden, in eben jener Reihenfolge angezeigt.

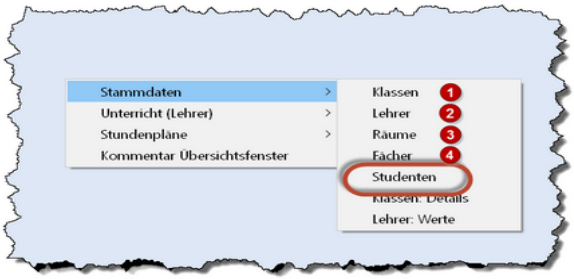




Name	Standard	Langname	im Menu	Art	- Alle -
U-Leh	☑	Lehrer	☐	Lehrer	☐
U-All	☐	Alle	☑	Lehrer	☑
U-Leh-A	☐	Lehrer: Personaldaten	☑	Lehrer	☐
U-Leh-Wert	☐	Lehrer: Werteinheiten	☑	Lehrer	☐
U-Nicht verplant	☐	Lehrer: unverplante Stunden	☑	Lehrer	☑
U-Leh-F	☐	Lehrer-F	☐	Lehrer	☐
U-Leh-J	☐	Lehrer-J	☐	Lehrer	☐
L-Tea	☐	Teacher	☐	Lehrer	☐
L-Tea-A	☐	Teacher - Timetable	☐	Lehrer	☐
L-Tea-Value	☐	Teacher - Value units	☐	Lehrer	☐
L-All	☐	Lessons - All	☐	Lehrer	☑
L-Tea-F	☐	Teacher-F	☐	Lehrer	☐
L-Tea-J	☐	Teacher-J	☐	Lehrer	☐
L-Tea-214	☐	Teacher3	☐	Lehrer	☐
T2	☐	Teacher2	☐	Lehrer	☐
U-Lær	☐	Lærer	☐	Lehrer	☐
U-Lær-A	☐	Lærer - Skema	☐	Lehrer	☐
U-Lær-Tjenestetid	☐	Lærer - Anvendt	☐	Lehrer	☐
U-Lær-F	☐	Lærer-F	☐	Lehrer	☐
U-Lær-J	☐	Lærer-J	☐	Lehrer	☐
L-Tea-Tjenestetid	☐	Teacher - Anvendt	☐	Lehrer	☐

Wenn Sie entweder mit dem Modul *Kursplanung* oder *Studentenstundenplan* arbeiten, dann werden Ihnen auch die jeweiligen Studenten-Fenster angeboten

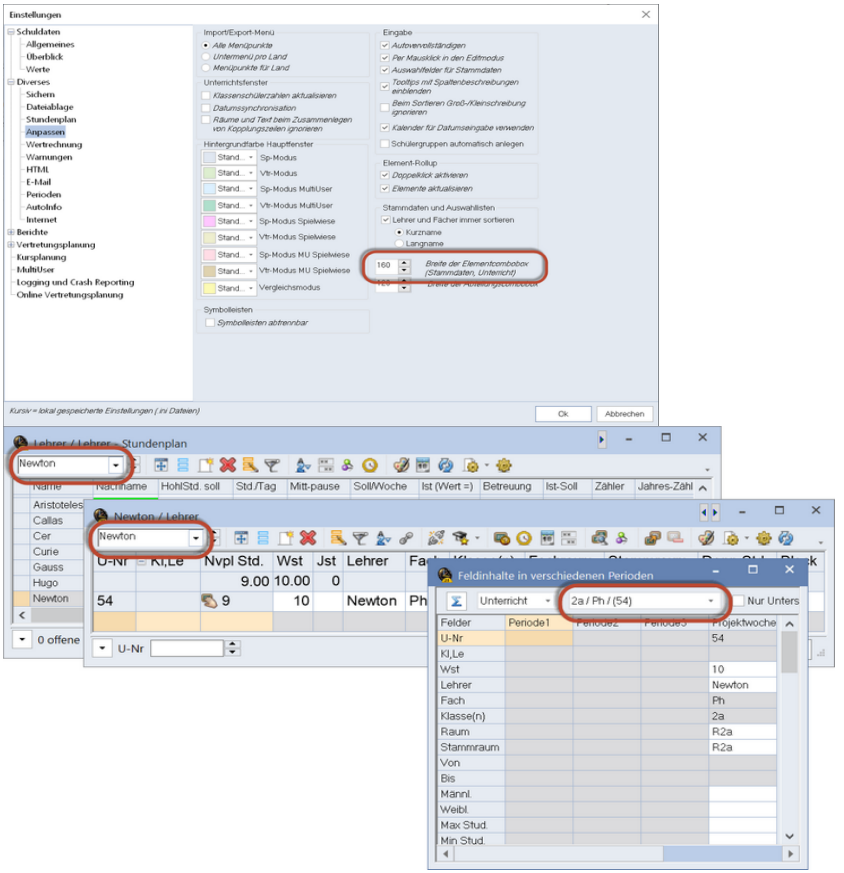




Anpassen der Auswahlboxen

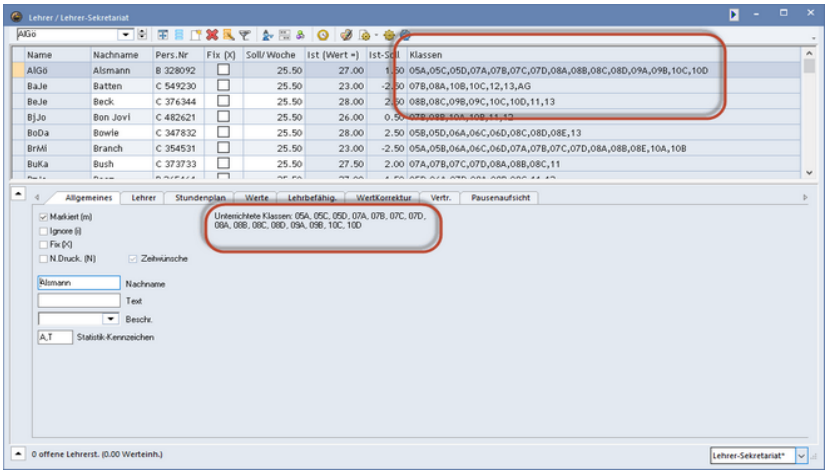
Schon seit längerem können Sie die Länge der Auswahlboxen in den Stammdaten und Unterrichtsfenstern in den <Einstellungen> im Abschnitt Diverses – Anpassen an die Länge der von Ihnen verwendeten (Kurz-) Namen anpassen.

Im Laufe des letzten Jahres wurde das Verhalten schon in der Version 2021 so verallgemeinert, dass nun auch die Auswahlbox des Fensters „Periodenüberblick“ auf diese Einstellungen reagiert.



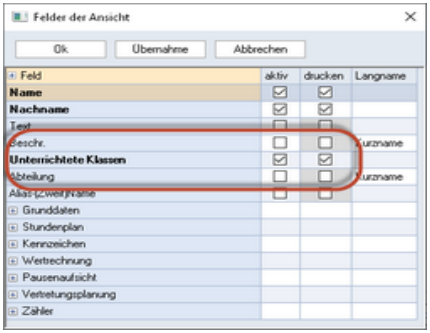
2 Stammdaten

In der Vergangenheit wurde der Wunsch geäußert, dass jene Klassen, in denen eine Lehrkraft unterrichtet, auch in den Stammdaten der Lehrkräfte ersichtlich sein sollen. Dies ist nun mit der Version 2022 möglich.



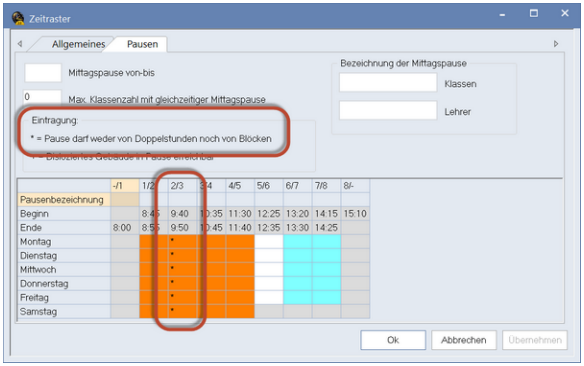
In der Formularansicht wurde das entsprechende Feld bewusst auf der Karteikarte "Allgemeines" platziert, damit die Information allen Benutzer*innen, also auch jenen, die nur das Grundmodul von Untis verwenden, zur Verfügung steht.

Mit dem Felderdialog können Sie das Feld über die Bezeichnung "Unterrichtete Klassen" ein- und ausblenden.

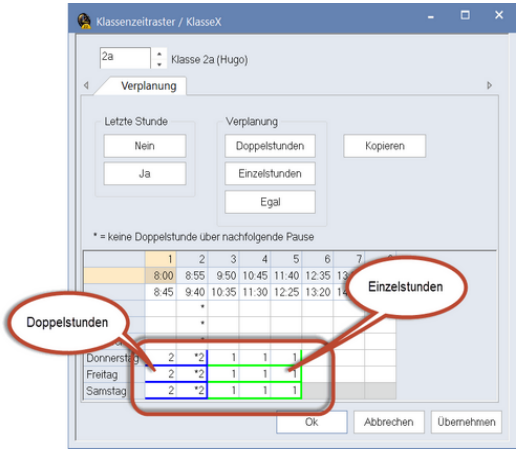


3 Diagnose

Die Diagnose wurde für die Version 2022 in den Bereichen „Fach 2 Mal pro Tag“ und „Doppelstundenfehler“ verbessert. Verstöße gegen diese Kategorien werden nur mehr in einer Kategorie angezeigt und wenn eine Doppelstunde über eine „*-Pause“ liegt, so wird dies ebenfalls aufgelistet.
Im folgenden Beispiel ist im Hauptzeitraster zwischen der 2. und der 3. Stunde eine „*-Pause“ eingetragen, die besagt, dass diese Pause nicht von Doppelstunden (oder Blöcken) überspannt werden darf.

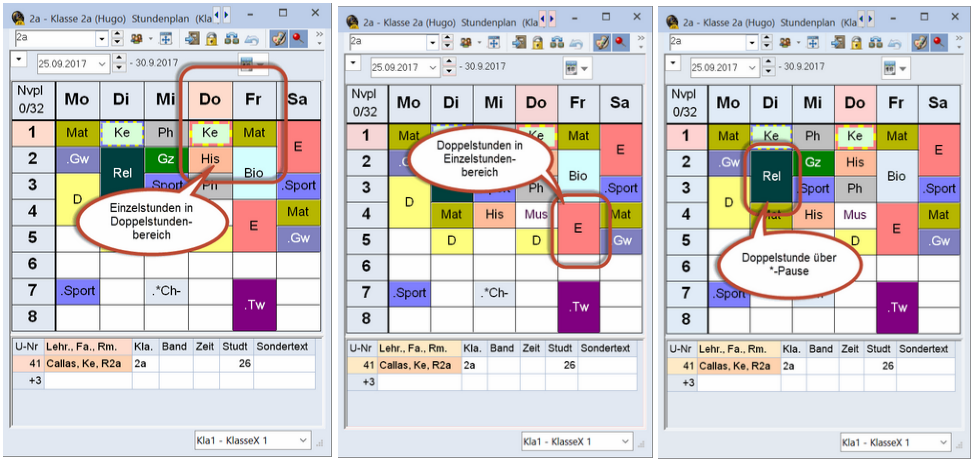


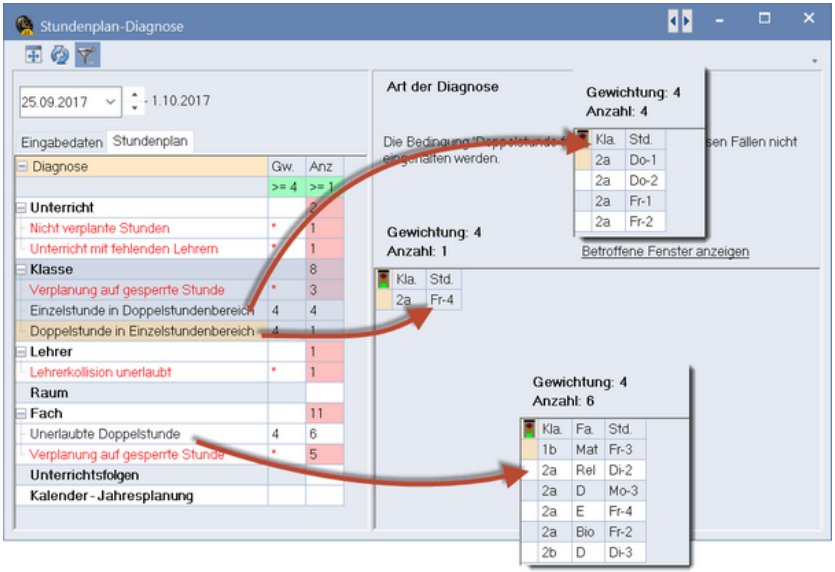
Außerdem ist im Klassenzeitraster der 2a eingestellt, dass von Donnerstag bis Samstag in den ersten beiden Stunden Doppelstunden, in den Stunden 3 – 5 hingegen Einzelstunden verplant werden sollen.



Die Diagnose meldet deshalb in nachstehenden Stundenplan der Klasse 2a (unter anderem) folgende Fehler:

- Einzelstunde in Doppelstundenbereich (wegen der Einzelstunden Do-1/2 und Fr-1/2)
- Doppelstunde in Einzelstundenbereich (wegen der Doppelstunde (Fr-4/5)
- Unerlaubte Doppelstunde (wegen der Rel-Doppelstunde Di-2/3 über eine *-Pause

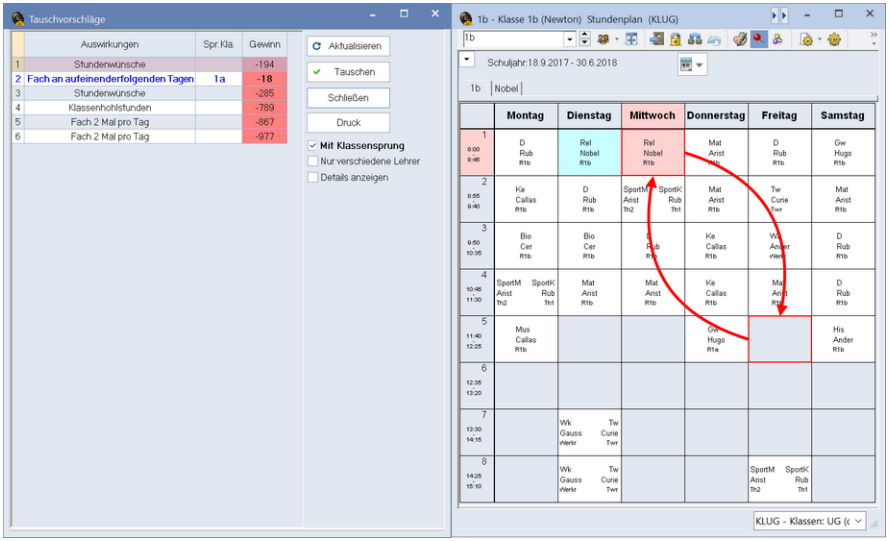



Stundenplan-Diagnose
25.09.2017
- 1.10.2017
Eingabedaten
Stundenplan
Diagnose
Gw.
Anz
>= 4
>= 1
Unterricht
Nicht verplante Stunden
Unterricht mit fehlenden Lehrern
Klasse
Verplanung auf gesperrte Stunde
Einzelstunde in Doppelstundenbereich
Doppelstunde in Einzelstundenbereich
Lehrer
Lehrerkollision unerlaubt
Raum
Fach
Unerlaubte Doppelstunde
Verplanung auf gesperrte Stunde
Unterrichtsfolgen
Kalender - Jahresplanung
Art der Diagnose
Gewichtung: 4
Anzahl: 4
Kla.
Std.
2a Do-1
2a Do-2
2a Fr-1
2a Fr-2
Gewichtung: 4
Anzahl: 1
Betroffene Fenster anzeigen
2a Fr-4
Gewichtung: 4
Anzahl: 6
Kla.
Fa.
Std.
1b Mat Fr-3
2a Rel Di-2
2a D Mo-3
2a E Fr-4
2a Bio Fr-2
2b D Di-3

4 Tauschvorschläge

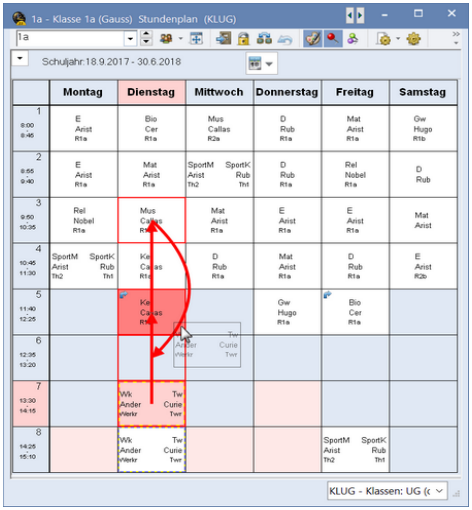
Die Tauschvorschläge wurden für Untis 2022 überarbeitet, so dass nun auch Spezialfälle, wie etwa der Tausch von Doppelstunden auf Einzelstunden korrekt dargestellt wird. Dabei wurde auch darauf geachtet, dass die im Abschnitt Diagnose beschriebene Logik auch bei den Tauschvorschlägen Berücksichtigung findet.

2-er Täusche werden nun in der Regel durch gekrümmte Pfeile dargestellt, die an einer Kante der Stundenplanzelle beginnen und enden. Zu Beginn des Tausches werden die Farben im Stundenplan aus Gründen der Übersichtlichkeit deaktiviert:

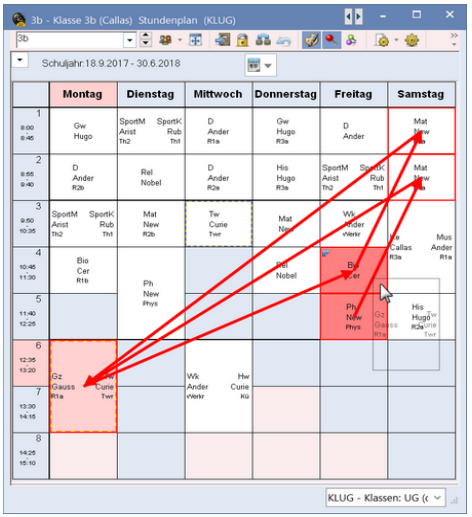


Sollten Sie Wert darauf legen, so können Sie die Farben auch beim offenen Tauschvorschlag über die entsprechende Schaltfläche wieder einschalten.

Bei komplizierteren Täuschen werden - ebenfalls aus Gründen der Übersichtlichkeit - zunehmend gerade Pfeile eingesetzt, die von der Mitte einer Stundenplanzelle gezeichnet werden:



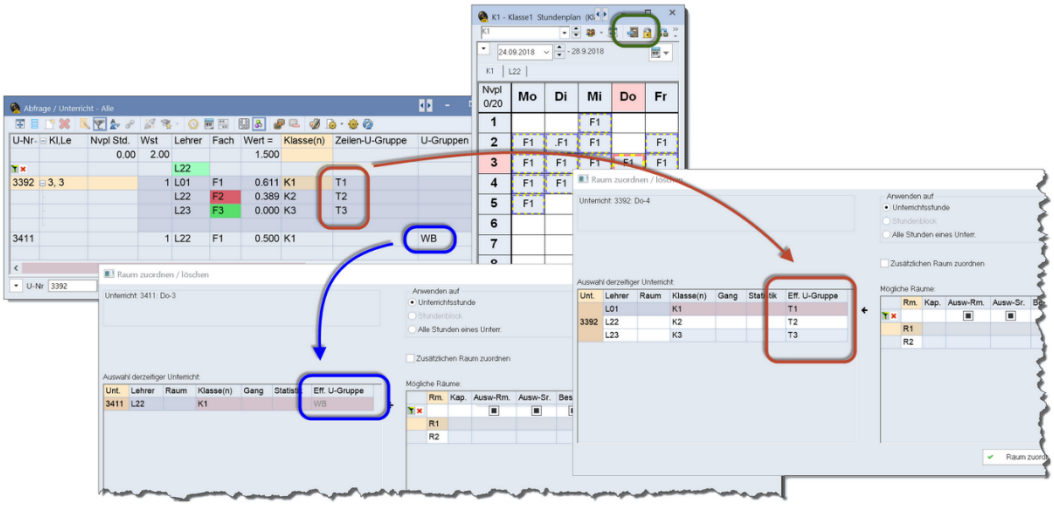
Ganz neu ist die korrekte Auflösung von Doppelstunden-Täuschen auf Einzelstunden. Im Beispiel unten wird die Doppelstunde Mo-6/7 auf die beiden Einzelstunden Fr-4/5 getauscht, was weitere Verschiebungen auf Sa-1/2 und von dort auf Mo-6/7 zur Folge hat.



5 (Zeilen-) Unterrichtsgruppen und Perioden

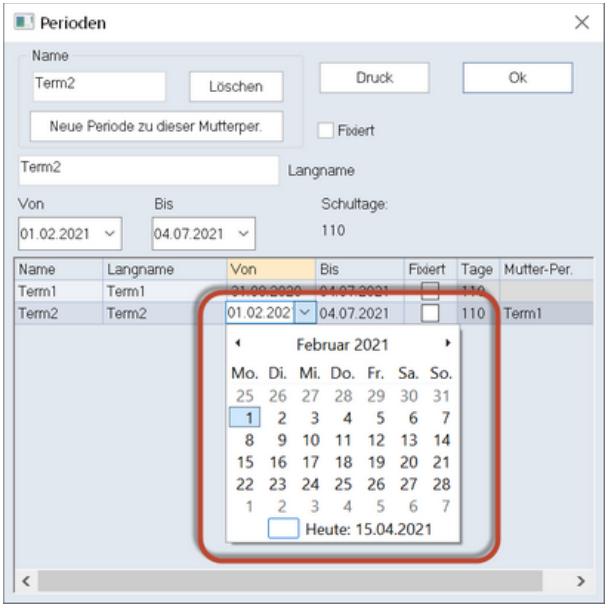
Raumzuordnung mit Zeilen-Unterrichtsgruppen

Der Raumzuordnungsdialog wurde erweitert, so dass er nun die Zuordnung von Räumen zu Kopplungen mit Zeilen-Unterrichtsgruppen unterstützt. Im linken Teil des Raumzuordnungsdialogs finden Sie nun die Spalte "Effektive Unterrichtsgruppe" ("Eff. U-Gruppe"), in der in schwarzer Schrift die kopplungszeilenweisen Einträge im Feld Zeilen-Unterrichtsgruppe angezeigt werden. Einträge im Feld "Unterrichtsgruppe" werden zur Unterscheidung grau dargestellt.



Perioden

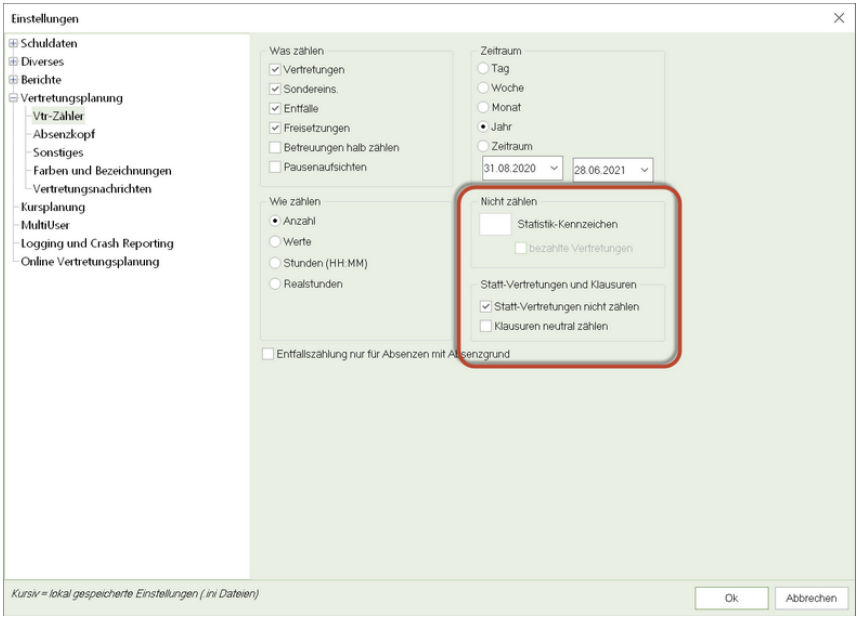
Die Datumseingabe im Raster des Periodenfensters wurde durch die Implementierung von sogenannten *Date Pickers* erleichtert.



6 Vertretungsplanung

6.1 Redesign des Einstellungs-Dialogs

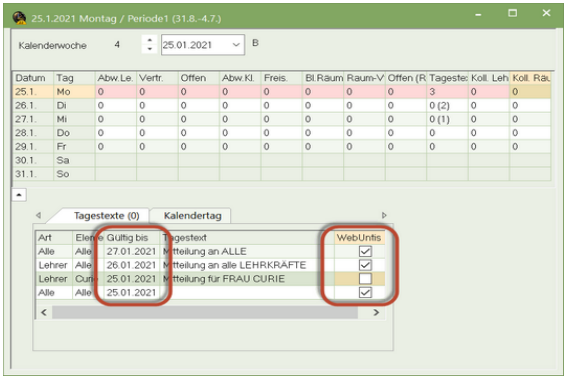
Um speziell Untis-Neulingen die Orientierung zu erleichtern wurde das Fenster "Einstellungen" für den Bereich Vertretungsplanung überarbeitet. Der Zusammenhang zwischen Statt-Vertretungen und Klausuren auf der einen Seite und "nicht-zählenden" und "bezahlten" Vertretungen andererseits ist nun klar ersichtlich.



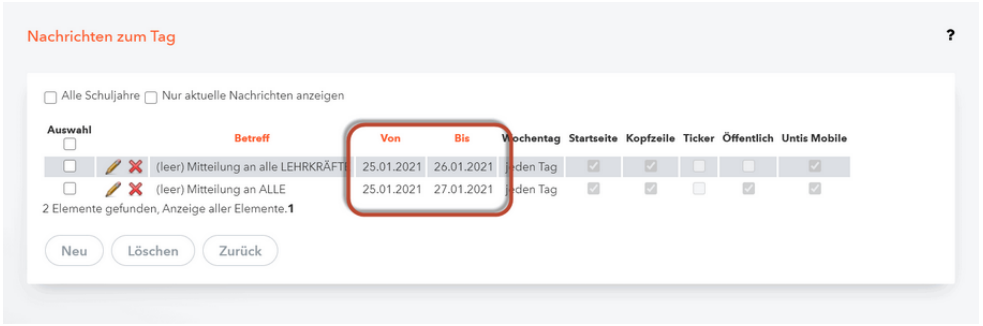
6.2 Integration mit WebUntis

Tagestexte

Um die Datensynchronisation mit WebUntis transparenter und benutzerfreundlicher zu gestalten, wurde die Liste der Tagestexte umgestaltet.

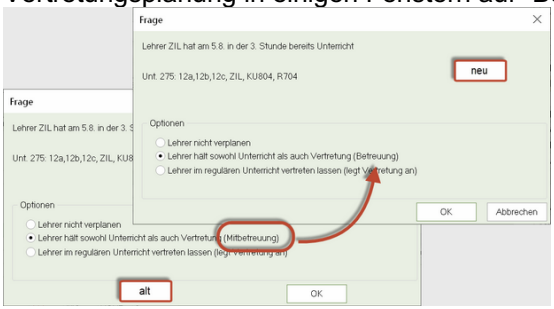


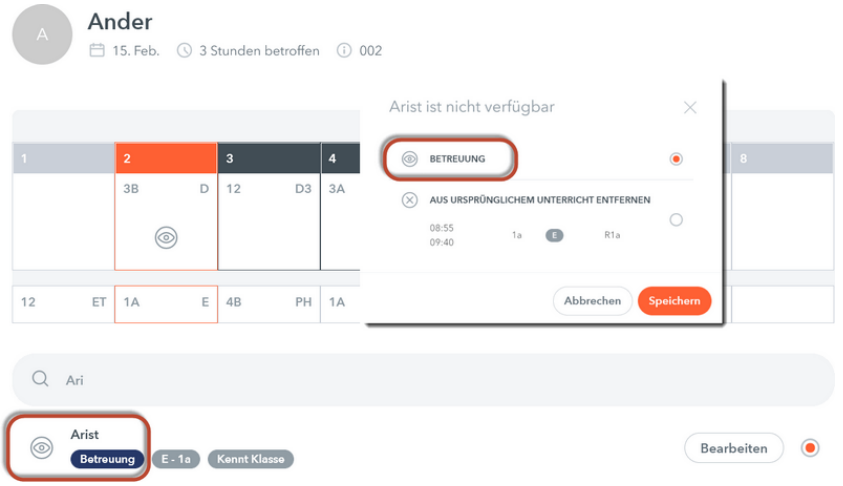
In einer eigenen Spalte können Sie nun festlegen, welche Tagestexte nach WebUntis übertragen werden sollen. Außerdem wurde die Eingabe der Gültigkeitsdauer eines Tagestextes an das Format, das auch in WebUntis verwendet wird, angeglichen.



Terminologie

Der Begriff "Mitbetreuung" wurde aus Gründen der Konsistenz mit WebUntis-Vertretungsplanung in einigen Fenstern auf "Betreuung" geändert.

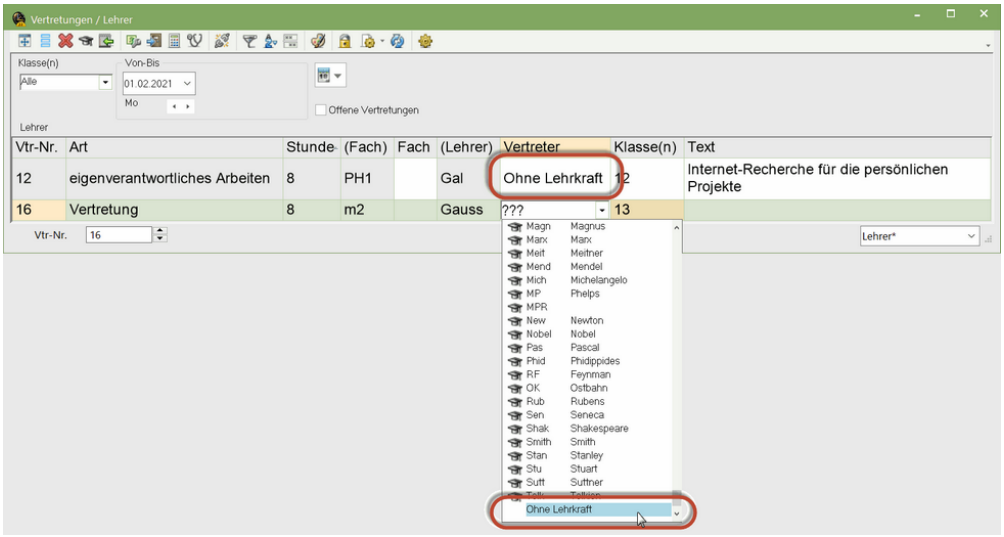




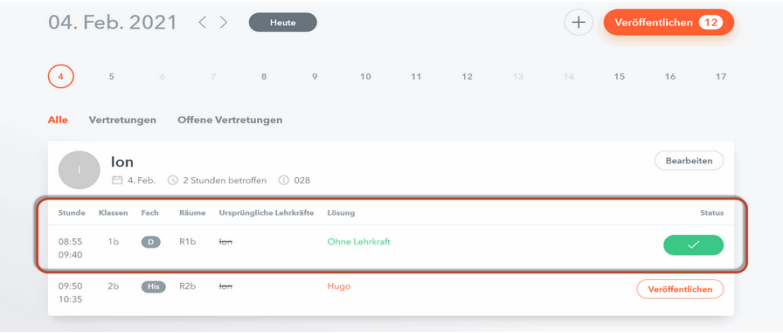
6.3 Der +-Vertreter

Schon seit den DOS-Versionen der Vertretungsplanung von Untis (damals noch gp-Present) kann eine offene Vertretung durch die Eingabe eines „+“ ohne explizite Angabe eines Vertreters geregelt werden.

Gerade im Kurssystem der deutschen Oberstufe wird diese Option viel und oft verwendet und die entsprechenden Vertretungen als Art „eigenverantwortliches Arbeiten“ ausgewiesen.



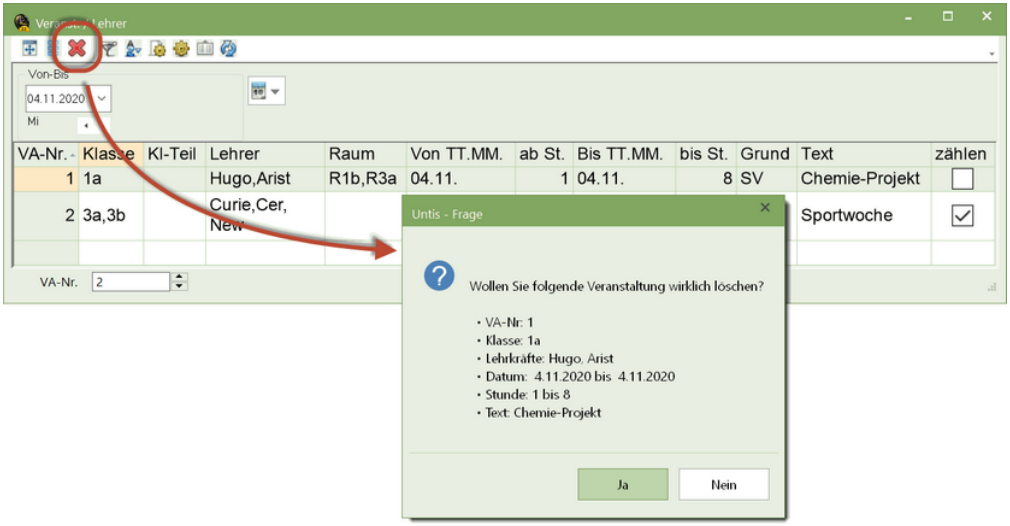
Aus Gründen der Kompatibilität mit WebUntis, konkret der Online-Vertretungsplanung, wurde das Verhalten in der Version 2021 so geändert, dass das „+“ in der Spalte Vertreter bei der Eingabe in den Text „Ohne Lehrkraft“ umgewandelt wird. Die bisherige Eingabemöglichkeit besteht weiterhin, das neue Konzept erlaubt allerdings auch die Auswahl „Ohne Lehrkraft“ aus der Liste der Vertreter.



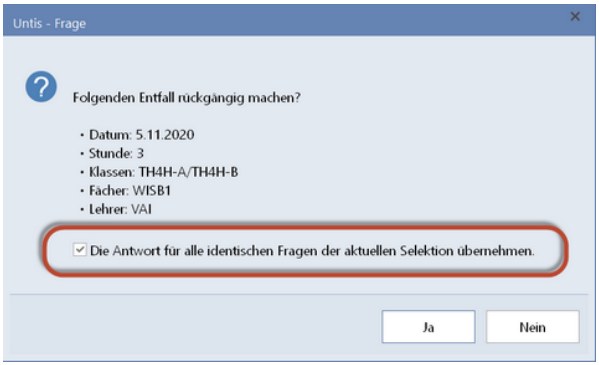
6.4 Löschen von Veranstaltungen und Absenzen

Beim Löschen von Veranstaltungen wurde die Rückfrage um folgende Informationen ergänzt:

- Veranstaltungsnummer
- Beteiligte Klassen
- Beteiligte Lehrkräfte
- Beginn- und Enddatum der Veranstaltung
- Beginn- und Endzeit der Veranstaltung
- Eingegebener Text (falls vorhanden)



Die Rückfrage, die beim rückgängig machen von Entfällen erscheint, wurde analog erweitert:

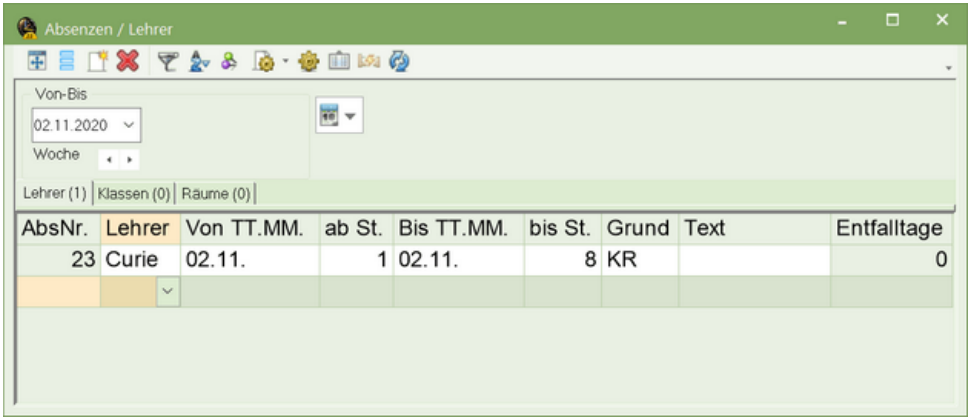


Beachten Sie, dass in beiden Fällen die Option "Die Antwort für alle identischen Fragen der aktuellen Selektion übernehmen" erscheint, sobald mehr als eine Veranstaltung oder mehr als ein Entfall ausgewählt ist.

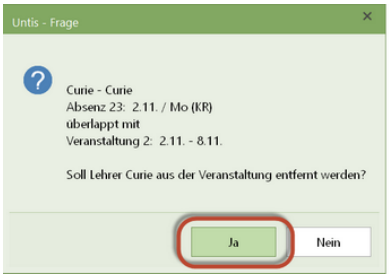
6.5 Überlappung von Absenzen und Veranstaltungen

In der Praxis kann es vorkommen, dass eine Lehrkraft, die für eine schon länger geplante Veranstaltung vorgesehen ist, kurzfristig (beispielsweise durch Krankheit) ausfällt.
In diesem Fall war es bis dato oft schwierig nach der Absenzeingabe und der Bestätigung, dass die Lehrkraft aus der Veranstaltung entfernt werden soll, die richtige Veranstaltung zu finden und eine Ersatzlehrkraft einzutragen.
Deswegen wurde nach Drucklegung der Versionsbroschüre Untis 2021 eine Verbesserung vorgenommen, die in folgendem Beispiel erklärt werden soll.

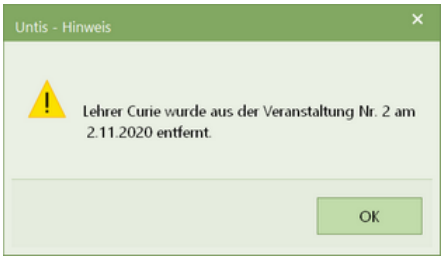
In obigem Beispiel ist Lehrerin Curie für die langfristig geplante Veranstaltung Nr. 2 vorgesehen. Lehrerin Curie wird nun unvorhergesehen krank, was im Absenzfenster eingetragen wird.



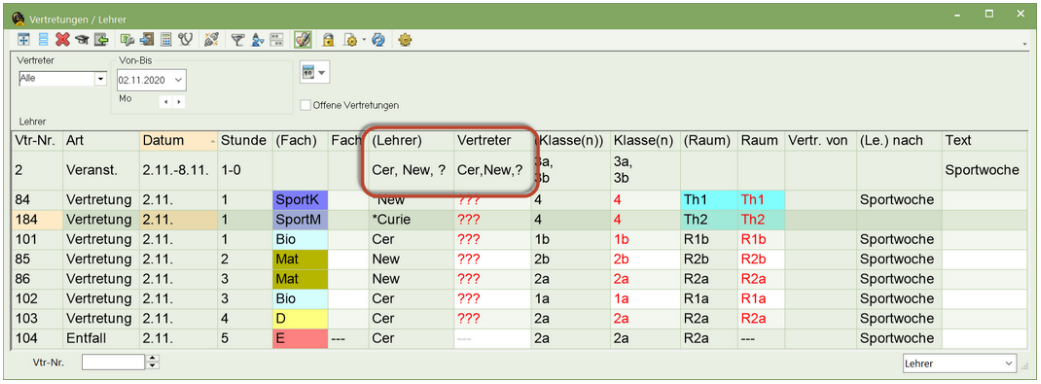
Untis fragt nun nach, ob die Lehrerin Curie aus der Veranstaltung entfernt werden soll. <Nein> belässt die Lehrkraft trotz Absenz in der Veranstaltung, weshalb wir hier mit <Ja> antworten.



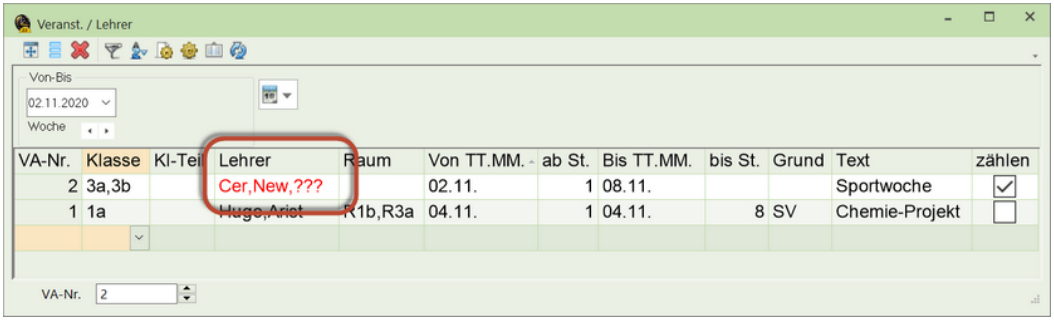
Untis bestätigt nun, dass die Lehrerin Curie aus der Veranstaltung entfernt wurde:



Im Vertretungsfenster wird die Veranstaltung nun mit einem "?" dargestellt. Dies soll darstellen, dass hier noch eine Lehrkraft nachzutragen ist.

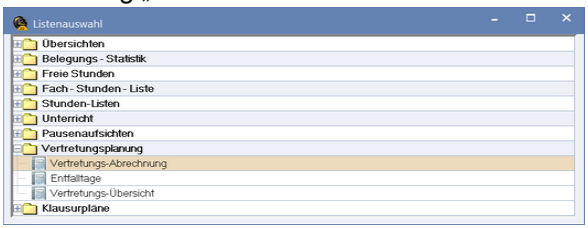


Um dem/der Vertretungsplaner*in das Auffinden der Veranstaltung im Veranstaltungsfenster zu erleichtern, wird das Feld "Lehrer" der betreffenden Veranstaltung rot (und mit den üblichen "???") dargestellt.



6.6 Vertretungsabrechnung im Format HH:MM

Im Laufe des letzten Jahres wurde außerdem die Vertretungsabrechnung auf die Einstellung „Stunden und Minuten zählen“ erweitert.



BR Dr. Brinkmann

Vertretungen / Entfälle / WertKorrektur : 1.9. - 30.9.

Datum	Stunde	E/V/F	Wert	Zähler	Fach	Klasse(n)	Grund	Text
6.9.	Mi/0	+V	0:15	0:15	AUFSICHT	5H1	Vertr.	
7.9.	Do/1	E	0:00	0:15	Englisch	5H1	Enf.	
7.9.	Do/2	E	0:00	0:15	Englisch	5H1	Enf.	
7.9.	Do/3	E	0:00	0:15	Deutsch	5R1	Enf.	
7.9.	Do/4	E	0:00	0:15	Deutsch	5R1	Enf.	
7.9.	Do/5	E	0:00	0:15		5R1	Enf.	
7.9.	Do/6	E	0:00	0:15	Naturwissen schaften	5H1	Enf.	
8.9.	Fr/1	E	0:00	0:15	Informatik	5R1	Enf.	
8.9.	Fr/2	E	0:00	0:15	Mathe	5R1	Enf.	
11.9.	Mo/1	+V	0:40	0:55	Mathe	7R1	Vertr.	

Vertretungen: 0:55
Vertretung nicht zu zählen: 0:00
Entfälle: 0:00
Entfall nicht zu zählen: 5:40
Summe: 0:55

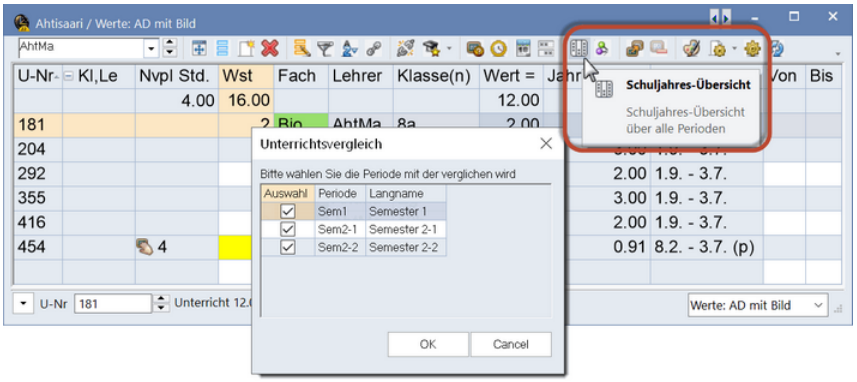
7 Unterrichtsfenster

Neuer Fenstermodus: Schuljahresübersicht

Die Entwicklung der Wertrechnung in Untis ist insofern interessant, als - ausgehende von nur einer Periode in einem Schuljahr - zunächst der Wunsch nach einer periodengenauen Berechnung des Lehrereinsatzes bei der Unterteilung des Schuljahres in mehreren Perioden aufgekommen ist.

Diesem Wunsch hat Untis 2021 schon voll entsprochen, wobei in dieser Version auch die jeweiligen Jahresmittelwerte vollkommen transparent angezeigt werden. Seitdem haben sich die Kundenanfragen zu einer leicht verständlichen Übersicht zur Betrachtung des gesamten Schuljahres, womit sich quasi der Kreis schließt und somit wieder das gesamte Schuljahr im Fokus der Betrachtung steht.

Um diesem Wunsch zu entsprechen wurden die Unterrichtsfenster um den Modus *Schuljahresübersicht* erweitert.

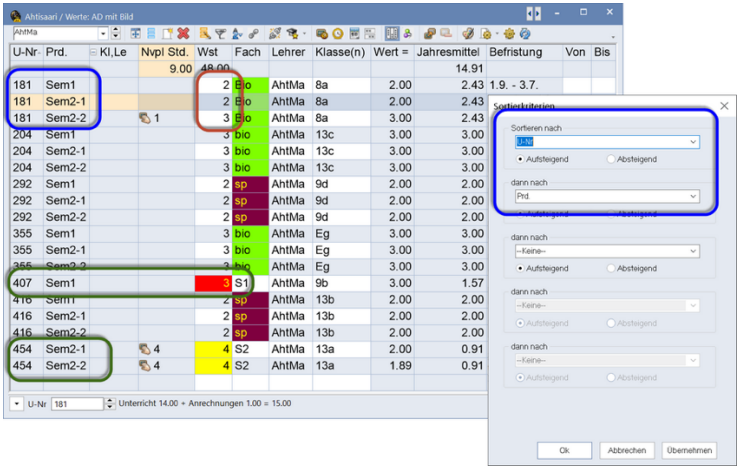


Bei der Aktivierung des neuen Modus werden Sie zunächst gefragt, welche Perioden Sie in die Übersicht aufnehmen wollen. Wenn Sie die Voreinstellungen bestätigen werden immer alle vorhandenen Perioden angezeigt.

Im Übersichts-Modus wird nun für jede Periode, in der ein Unterricht existiert, eine separate (Unterrichts-) Zeile angezeigt. Gleichzeitig wird auch eine neue Spalte eingeblendet, in der die betreffende Periode angezeigt wird.

Mit Ausnahme des Editierens, das in diesem Modus vollständig deaktiviert ist, bleiben dabei alle Funktionen des Unterrichtsfensters erhalten. So können Sie beispielsweise

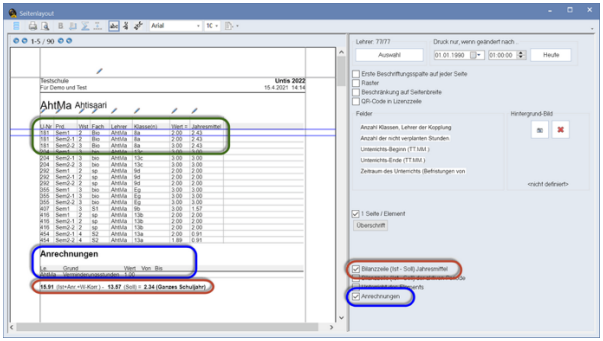
die Ansicht primär nach Unterrichtsnummer und sekundär nach Periode sortieren (blaue Rahmen).



Weiters sehen Sie mit einem Blick, dass nicht alle Unterrichte in allen Perioden existieren (grüne Rahmen) und dass nicht alle Unterrichtseigenschaften in allen Perioden gleich sind (roter Rahmen).

Beachten Sie, dass die Spalte "Wert=" den periodenbezogenen Wert des jeweiligen Unterrichts in der jeweiligen Periode anzeigt. Der Wert in der Spalte "Jahresmittel" wird für eine etwaige Summe pro Unterricht nur einmal berücksichtigt.

Der Druck und das Seitenlayout funktionieren im Übersichts-Modus genauso, wie Sie es vom Unterrichtsfenster gewohnt sind:

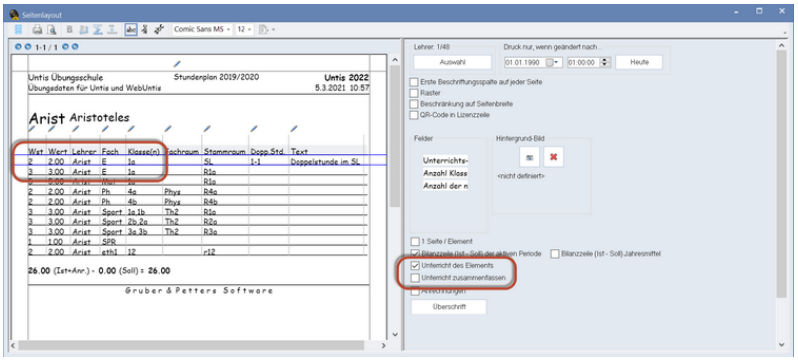


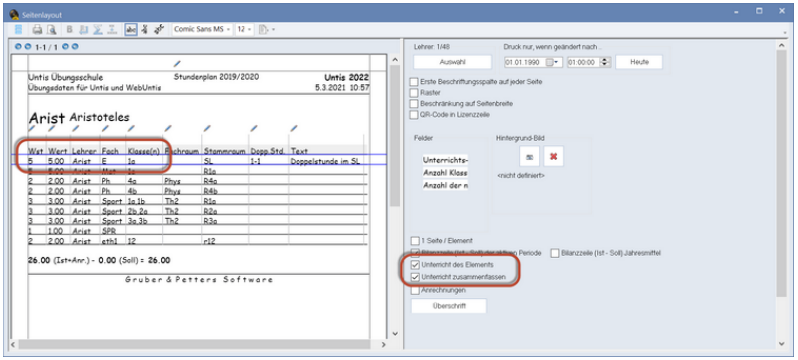
Somit besteht aus Benutzersicht der einzige Unterschied darin, dass beim Druck im *Übersichtsmodus* eine separate Zeile für jede Periode, in der ein bestimmter Unterricht existiert, gedruckt wird.

Neuer Druckoption: Unterrichte zusammenfassen

An manchen Schulen ist es üblich, den Lehrkräften am Beginn des Schuljahres eine Übersicht der geplanten Unterrichte auszudrucken. Manchmal sind Unterrichte aber aus planerischen Gründen auf mehrere Unterrichtsnummern aufgeteilt., was bei den betroffenen Kolleg*innen in manchen Fällen zu Verwirrung gesorgt hat.

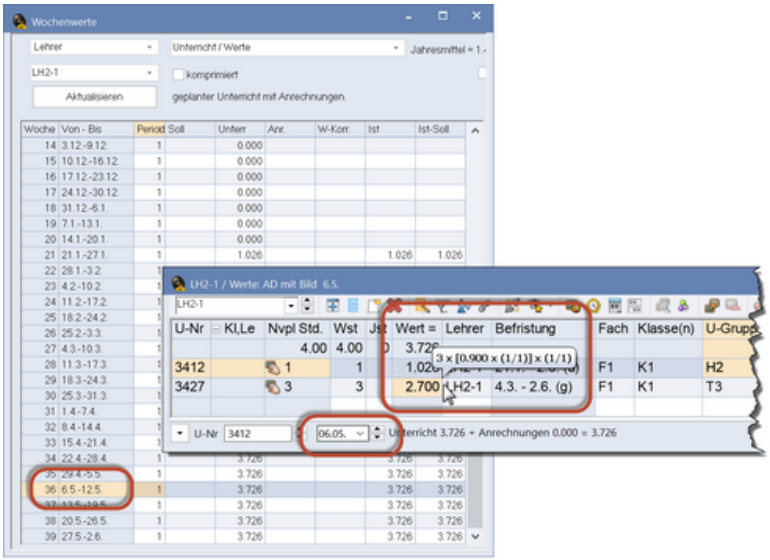
Deshalb gibt es nun beim Ausdruck der Lehrer-Unterrichte die Option *Unterricht zusammenfassen*, die aktiv wird, sobald Sie die Option Unterricht des Elements ausgewählt haben. Mit dieser Option können Sie für den Ausdruck Unterrichte mit gleicher Klasse und gleichem Fach zu einer Zeile zusammenfassen. Die Wochenstundenanzahl und die Werte des Unterrichts werden dabei addiert.





Wertrechnung

Jene Tooltips, die im Unterrichtsfenster die Berechnungsmethode zeigen, sind nun auch bei der Einstellung "Woche" aktiv:

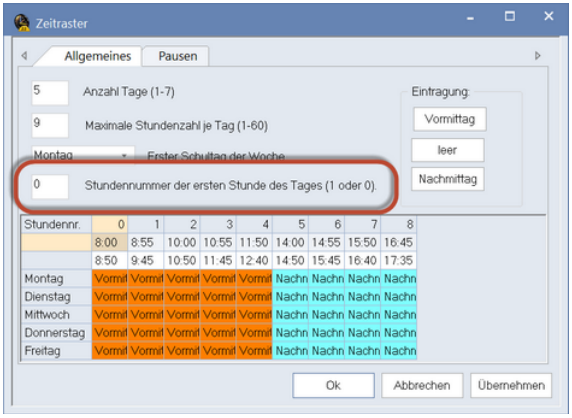


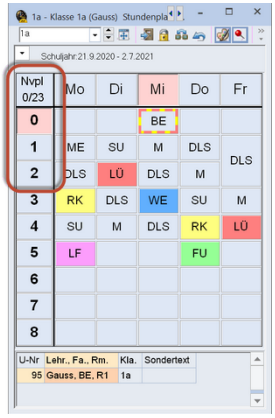
8 Untis Express

Hauptsächlich um das reibungsfreie Arbeiten von *Untis Express* mit der *WebUntis Vertretungsplanung* zu gewährleisten, wurde Untis Express um folgende Funktionen ergänzt.

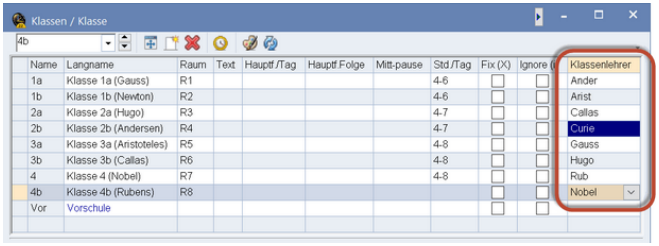
Zeitraster mit Nullter Stunde

Die Stundennummerierung in Untis Express kann nun auch so eingestellt werden, dass sie mit einer Nullten Stunde beginnt.





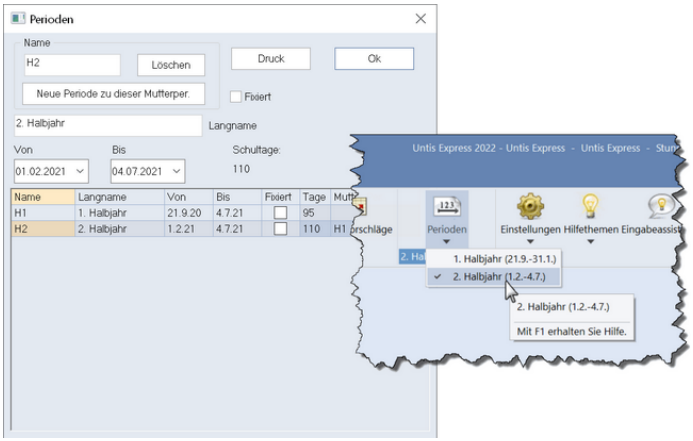
Klassenlehrer



Die Stammdaten der Klassen wurden um das Feld *Klassenlehrer* erweitert. In einigen Bundesländern ist dies für die korrekte Anbindung an Drittsysteme wichtig.

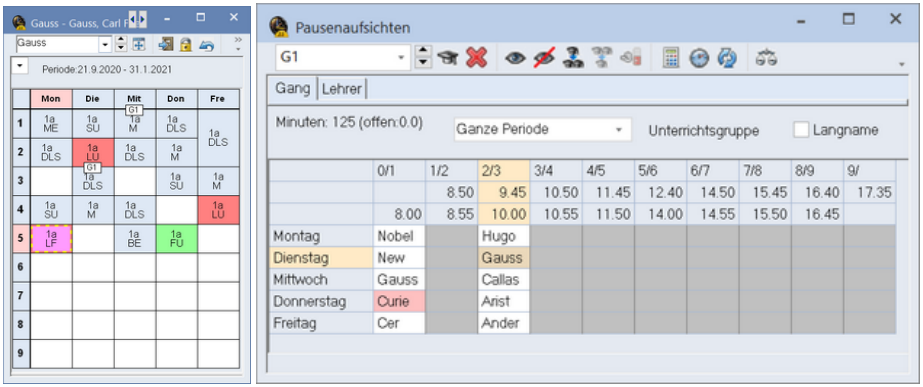
Perioden

Die Funktion <Perioden> ist nun für alle Benutzer von Untis Express verfügbar. Bislang war sie nur aktiviert, wenn Sie auch das Modul Vertretungsplanung Express in Verwendung hatten.
Untis Express: Die Funktion <Perioden> auch ohne Modul Vertretungsplanung aktiviert.



Pausenaufsichten

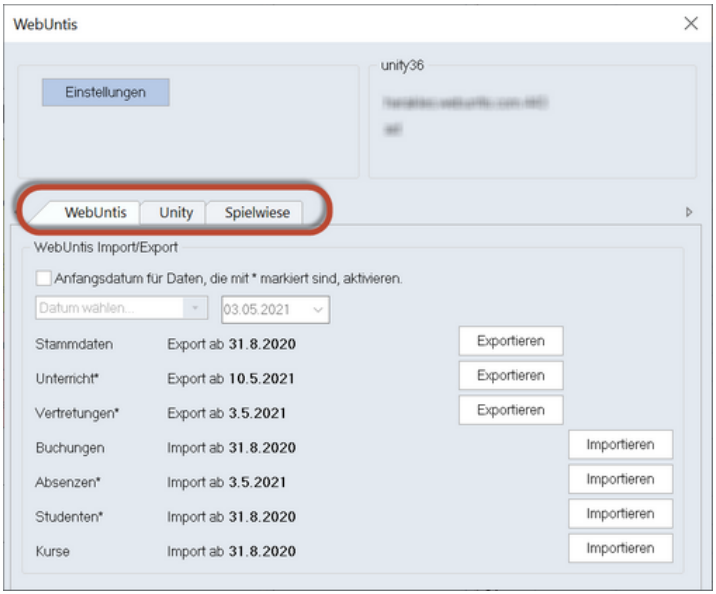
Auch die Pausenaufsichten stehen nun allen Benutzer'innen von Untis Express zur Verfügung. Diese Funktion war bis dato an das Modul Vertretungsplanung Express gebunden.



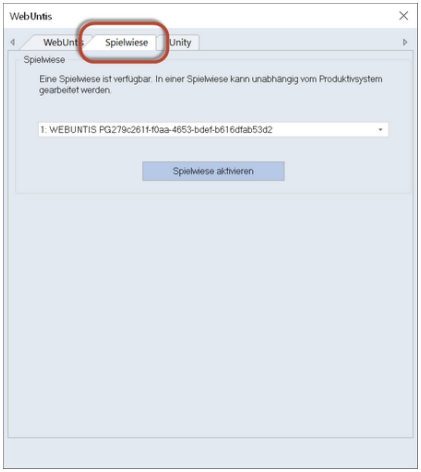
9 Untis mit WebUntis

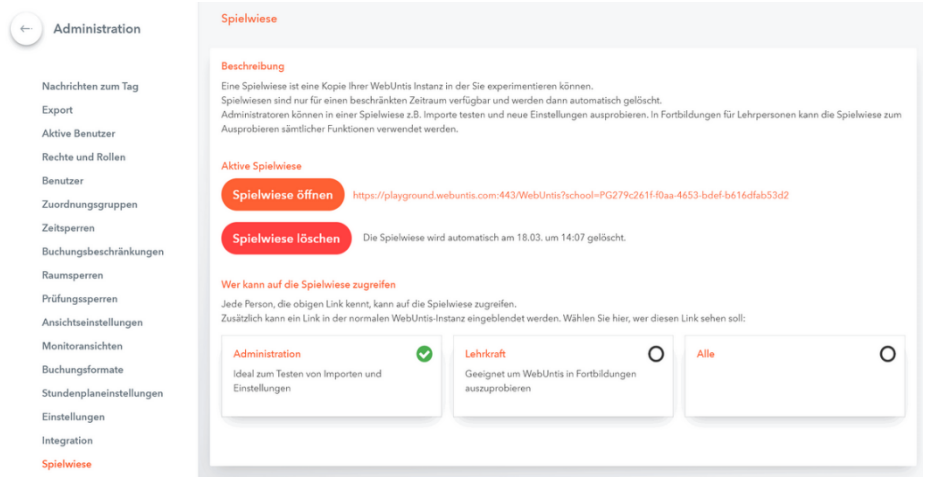
Neugestaltung des WebUntis Import/Export Dialogs (auch Untis21)

Im Zuge der Arbeiten an Untis Unity wurde der WebUntis Import/Export-Dialog umgestaltet. Die wichtigste Neuerung für bestehende Untis-Benutzer*innen ist dabei, dass die Funktionen und Einstellungen, welche die WebUntis Spielwiese betreffen, auf eine eigene Karteikarte ausgelagert wurden. (Auch die Unity-spezifischen Funktionen finden sich nun auf einer eigenen Karteikarte.)

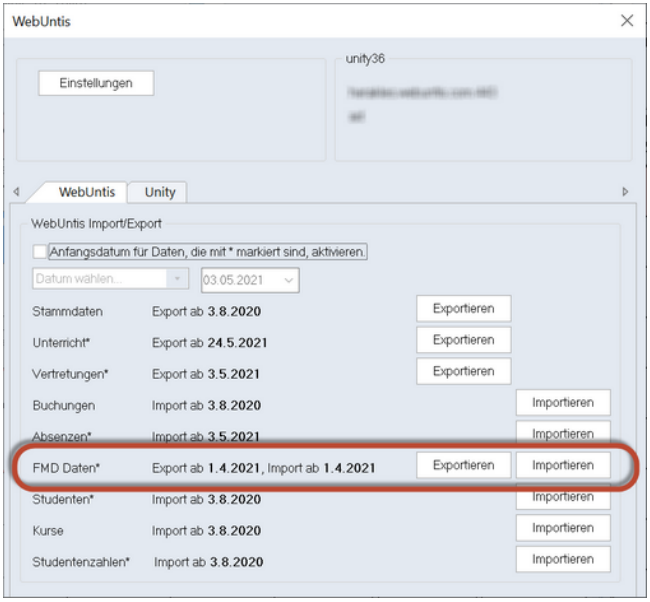


Die Registerkarten sind nur sichtbar, wenn die entsprechenden Funktionen in WebUntis zur Verfügung stehen. Wenn beispielsweise in WebUntis eine Spielwiese aktiviert wurde, erkennt Untis dies selbständig und bietet Ihnen die vorhandene(n) Verbindung(en) an.

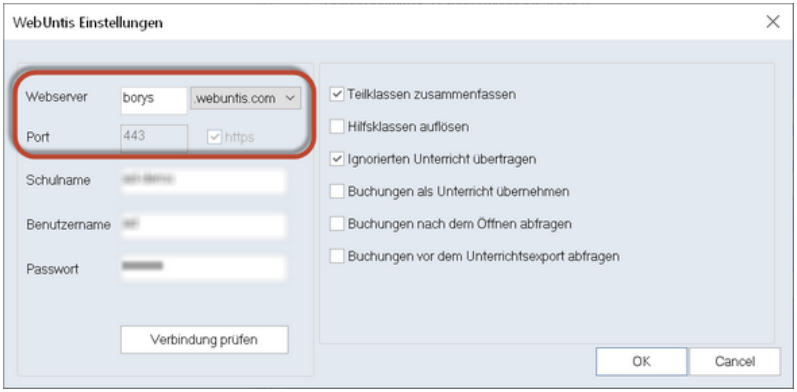




Das jeweils für den Import beziehungsweise Export relevante Datum wird nun unmissverständlich angezeigt und jene Daten, die durch das einstellbare Datumsfeld beeinflussbar sind, mit einem * gekennzeichnet.

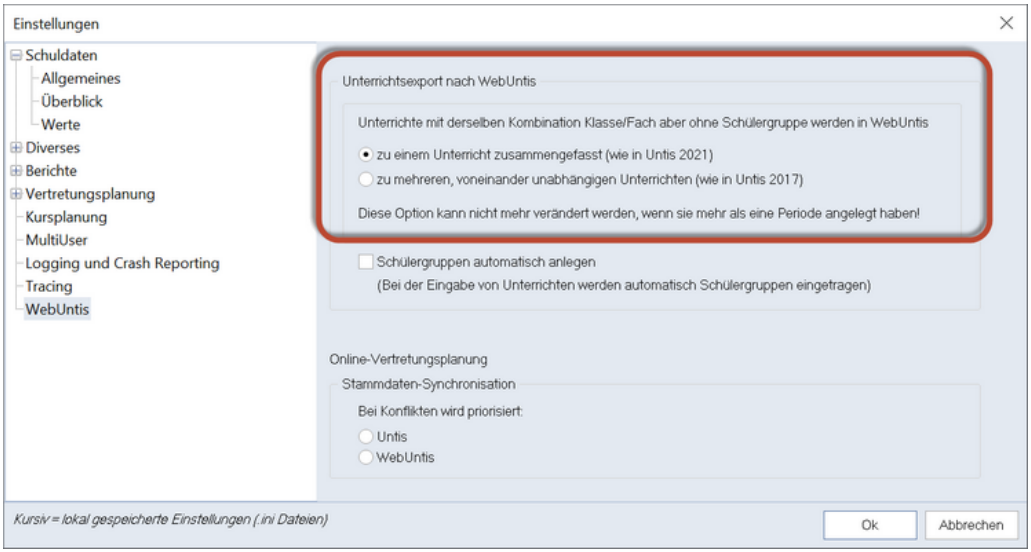


Auch die <Einstellungen>, in denen Sie beispielsweise den Server Ihrer WebUntis-Instanz eintragen, wurden überarbeitet. Dabei wurde die Eingabe des Servers erleichtert und gegen Fehleingabe abgesichert.



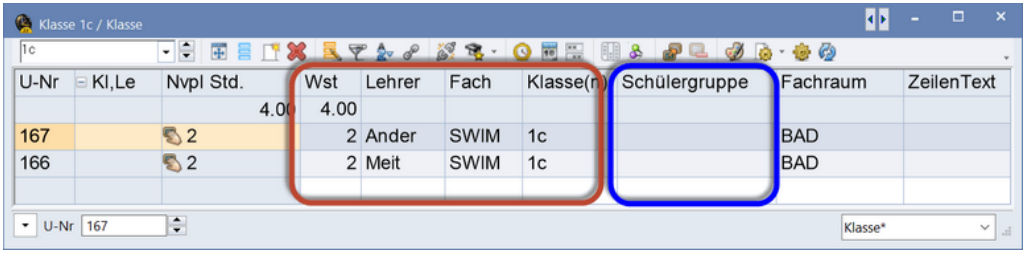
Unterrichtssynchronisation mit WebUntis

Auf vielfachen Wunsch wurde eine Option geschaffen, die es ermöglicht frei zu wählen, ob Unterrichte mit gleicher Fach/Klasse-Kombination, aber ohne Schülergruppe, in WebUntis zu einem Unterricht zusammengefasst werden sollen, wie die Synchronisation seit Untis 2018 funktioniert, oder aber in separaten Unterrichten abgebildet wird, wie es bis inklusive Untis 2017 der Fall war.

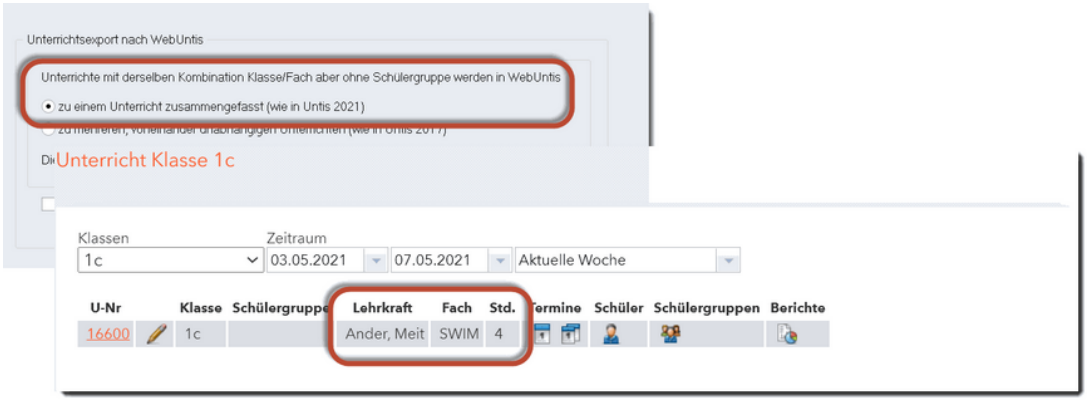


Achtung!
Wenn Sie sich über die Auswirkungen dieser Option nicht sicher sind, so belassen Sie die Grundeinstellung oder fragen Sie gegebenenfalls Ihren Untis-Berater.

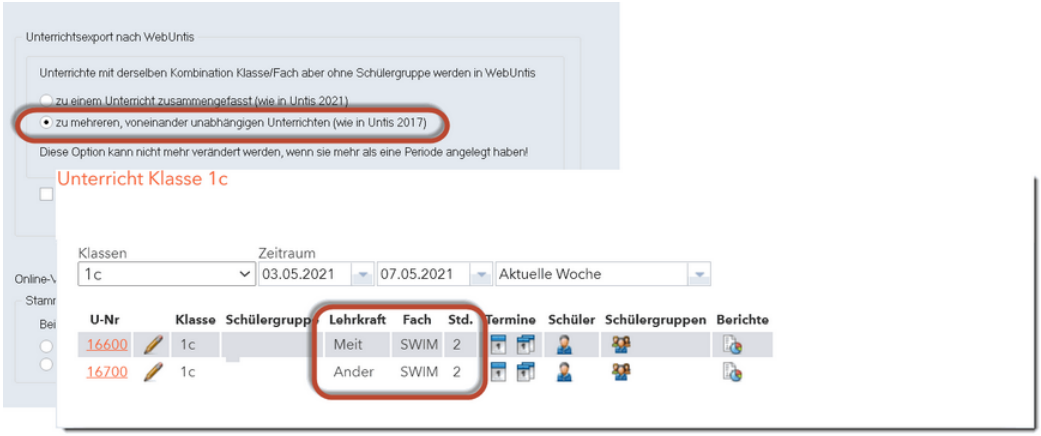
Beispiel:
In der Klasse 1c sind zwei (separate) Unterrichte mit dem Fach SWIM (Schwimmen) ohne Schülergruppe angelegt.



Mit der oberen (Default-) Einstellung werden diese *zwei* Unterrichte in WebUntis sowie in Untis 2021 zu *einem* Unterricht zusammengefasst.



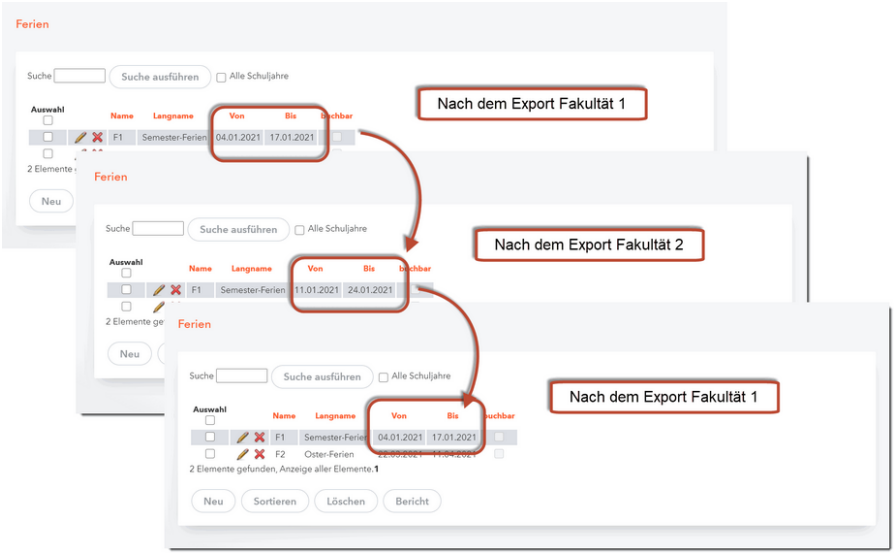
Mit der neuen Einstellungsmöglichkeit werden in WebUntis wie bis inklusive Version 2017 zwei separate Unterrichte angelegt.



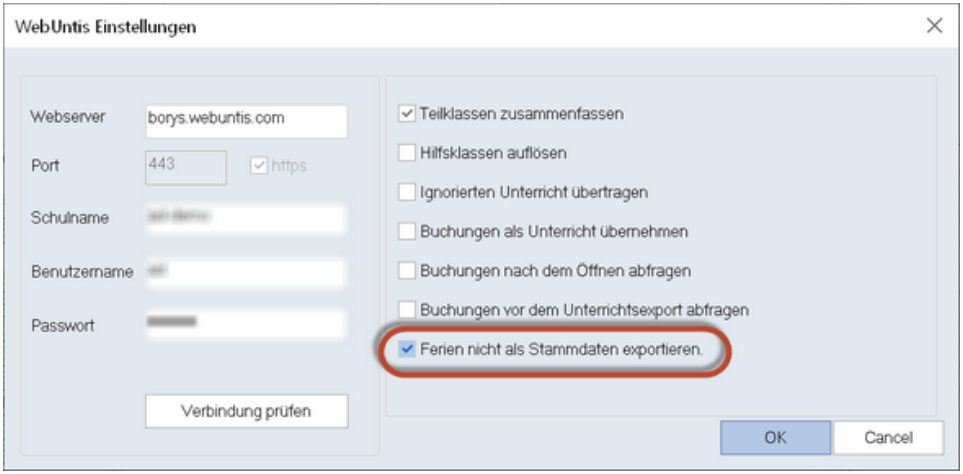
Warnung!
Diese Option darf nur verändert werden, wenn Sie für das entsprechende WebUntis-Schuljahr, für das Sie Ihre Untis-Datei (=Schuljahr in MultiUser) bearbeiten, **noch keinen Unterrichts-Export durchgeführt haben**. Andernfalls **werden Sie** bereits eingetragene Klassenbuchdaten, Lehrstoffeinträge, Noten und weitere schuljahrspezifische **Daten** in WebUntis **unwiderrufbar löschen**. Aus diesem Grund ist die Option auch nicht mehr veränderbar sobald Sie mehr als eine Periode angelegt haben.

Ferien nicht als Stammdaten-Element übertragen

An Universitäten ist es manchmal üblich, das einzelne Fakultäten bei Ferien unterschiedliche Beginn- und Endzeiten haben.
Wenn diese Fakultäten ihre Daten aus getrennten Untis-Instanzen (beispielsweise unterschiedliche Mandanten in einem MultiUser-System) in eine gemeinsame WebUntis-Instanz spielen, überschreibt der jeweils zuletzt exportierende Mandant die zuvor eingegebenen Beginn- und Enddaten in WebUntis.



Aus diesem Grund bietet Untis ab der Version 2021.6.0 die Option die Ferien nicht als Stammdaten zu übertragen:



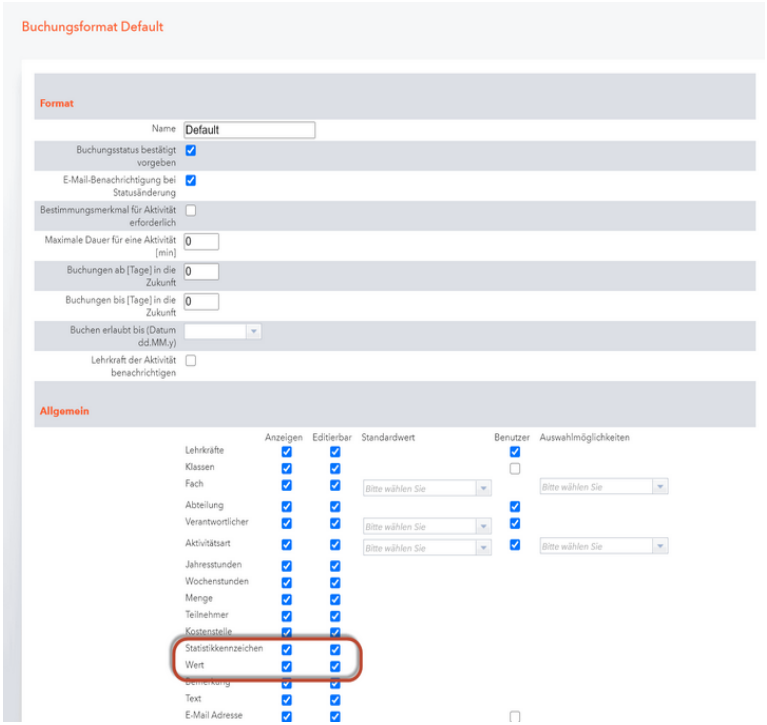
Damit können die Ferien zentral in WebUntis eingegeben werden, der Stammdaten-Export aus Untis überschreibt die Einträge in WebUntis nicht mehr, die Unterrichtsunterbrechung aufgrund der Ferien wird aber weiterhin vollkommen korrekt von Untis nach WebUntis übertragen und dort auch entsprechend angezeigt.

SMS-Versand via WebUntis

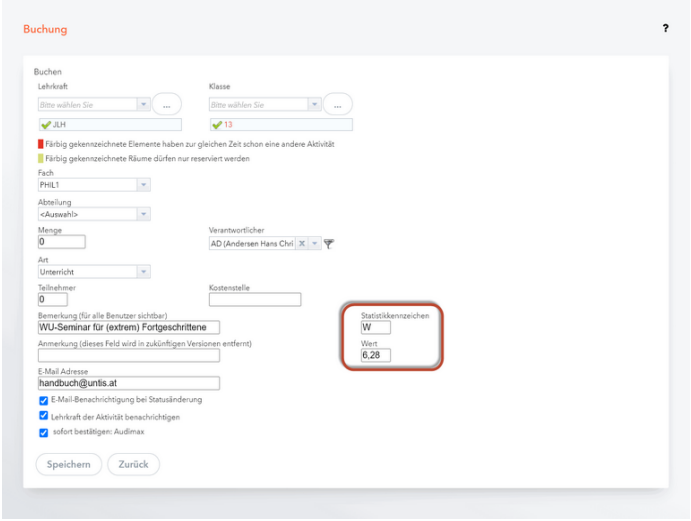
Die Nutzung des SMS-Versands über WebUntis ist in den vergangenen Jahren immer mehr zurückgegangen und wurde unter anderem durch Mitteilungen in WebUntis, dem Untis Messenger und Push-Nachrichten ersetzt. Dieser Entwicklung haben wir Rechnung getragen und daher die Unterstützung des SMS-Versands über WebUntis mit der Version 2021.9.0 beendet und in weiterer Folge die entsprechende Funktion auch aus Untis entfernt.

Buchungsimport

"Wert" und "Statistikkennzeichen" einer Buchung werden nun auch beim Import nach Untis übernommen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie in WebUntis in dem von Ihnen verwendeten Buchungsformat die Felder Wert und *Statistikkennzeichen* aktivieren.



Somit können Ihre Lehrkräfte diese Werte bei den Buchungen auch verwenden:



Beim Buchungsimport in Untis kann der Administrator die Werte kontrollieren:

Dieser Prozess wird beispielsweise an österreichischen land- und forstwirtschaftlichen Berufsschulen eingesetzt, wenn Unterricht witterungsbedingt spontan abgehalten wird und die Lehrkräfte auf diese Art selbst eintragen, wann sie bestimmte Lehrveranstaltungen abgehalten haben.

9.1 Schülergruppen

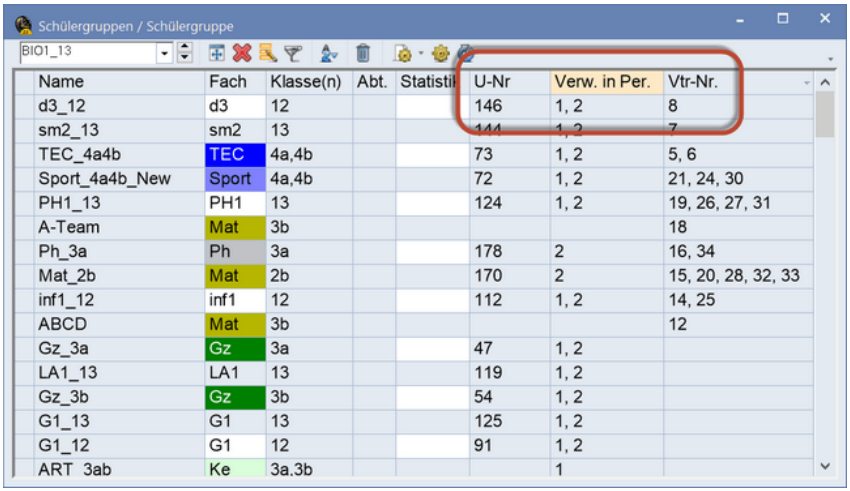
Schülergruppen sind für die Synchronisation von Unterrichten zwischen Untis und WebUntis von zentraler Bedeutung. Unterrichte, die in Untis aus planerischen Gründen in mehrere eigenständigen Unterrichte mit unterschiedlichen Unterrichtsnummern aufgespalten worden sind, werden in WebUntis anhand der gleichen Schülergruppe (oder genauer: anhand der gleichen Klasse-Fach-Kombination oder der gleichen Schülergruppe) wieder zu einem Unterricht zusammengesetzt.

Das Schülergruppenfenster in Untis wurde für die Version 2022 um eine Reihe von nützlichen Funktionen ergänzt.

Zusätzliche Spalten im Schülergruppenfenster

Mit Untis 2022 stehen im Schülergruppenfenster 3 zusätzliche Spalten zur Verfügung:

- Unt-Nr. : in dieser Spalte werden die Nummern der Unterrichte, in denen die betreffende Schülergruppe in der gerade aktiven Periode verwendet wird, angezeigt.
- Verw. in Periode: hier werden alle Perioden angezeigt, in denen die betreffende Schülergruppe verwendet wird. Die einzelnen Perioden werden dabei bei 1 beginnend durchnummeriert.
- Vtr.Nr.: in dieser Spalte werden alle Vertretungsnummern (über das gesamte Schuljahr hinweg) angezeigt, in denen die Schülergruppe verwendet wird.



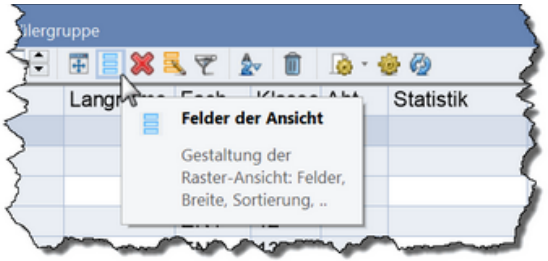
Name	Fach	Klasse(n)	Abt.	Statistik	U-Nr	Verw. in Per.	Vtr-Nr.
d3_12	d3	12			146	1, 2	8
sm2_13	sm2	13			144	1, 2	7
TEC_4a4b	TEC	4a,4b			73	1, 2	5, 6
Sport_4a4b_New	Sport	4a,4b			72	1, 2	21, 24, 30
PH1_13	PH1	13			124	1, 2	19, 26, 27, 31
A-Team	Mat	3b					18
Ph_3a	Ph	3a			178	2	16, 34
Mat_2b	Mat	2b			170	2	15, 20, 28, 32, 33
inf1_12	inf1	12			112	1, 2	14, 25
ABCD	Mat	3b					12
Gz_3a	Gz	3a			47	1, 2	
LA1_13	LA1	13			119	1, 2	
Gz_3b	Gz	3b			54	1, 2	
G1_13	G1	13			125	1, 2	
G1_12	G1	12			91	1, 2	
ART 3ab	Ke	3a.3b				1	

Ungenutzte Schülergruppen löschen im Schülergruppenfenster

Wenn Sie einen Unterricht löschen, in dem eine Schülergruppe eingetragen ist, so verschwindet diese Schülergruppe nicht automatisch aus der Liste im Fenster "Schülergruppen". Um solche obsolet gewordenen Schülergruppen zu entfernen, wurde das Fenster um die Funktion <Ungenutzte Schülergruppen löschen> ergänzt.

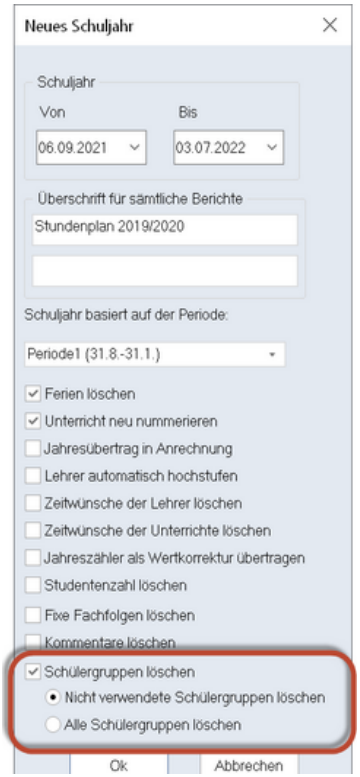
Felderdialog im Schülergruppenfenster

Bislang konnte der Felderdialog im Schülergruppenfenster nur über das Kontextmenü aufgerufen werden. In Untis 2022 wurde die entsprechende Schaltfläche in der Symbolleiste ergänzt.



Neues Schuljahr

Die Möglichkeit Schülergruppen zu löschen wurde auch in die Funktion <Neues Schuljahr> übernommen. Dabei können Sie optional wählen, ob Sie nur jene Schülergruppen, die nicht in Verwendung sind oder alle Schülergruppen löschen wollen.

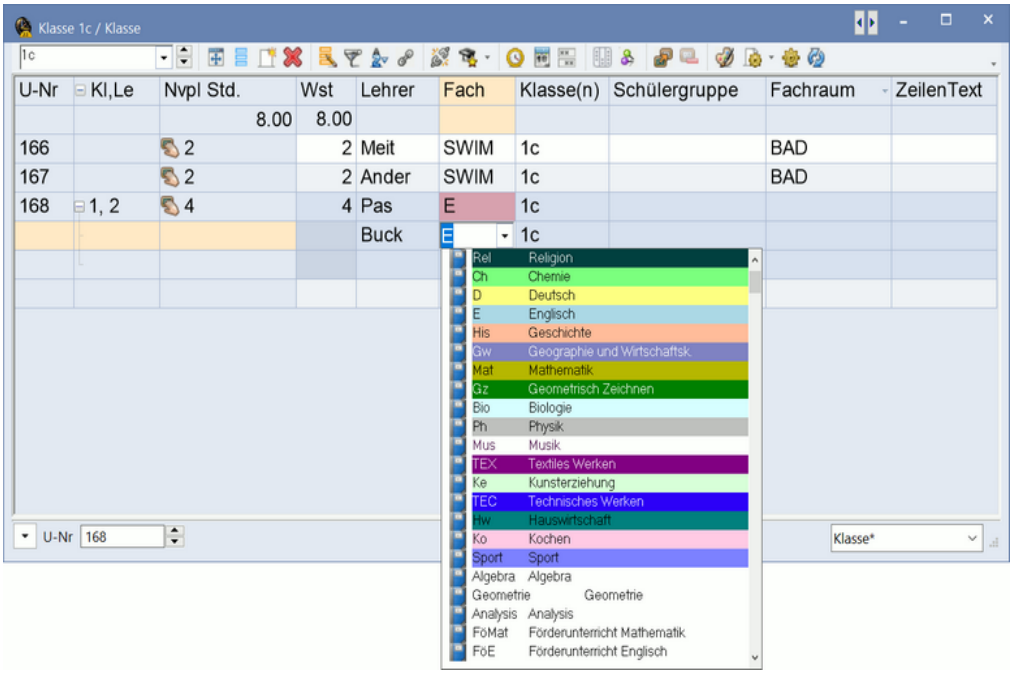


Letztere Option (*Alle Schülergruppen löschen*) führt dazu, dass das Feld Schülergruppe in Ihren Untis-Daten wirklich bei allen Unterrichten geleert wird. Notwendig ist dies, wenn Ihre Unterrichtsdaten mit dem Administrationssystem eines Drittanbieters, wie etwa E360, über Schülergruppen synchronisiert und die Schülergruppen deshalb am Beginn des Schuljahres aus eben diesem System übernommen werden.

Hilfe bei der Kopplungseingabe

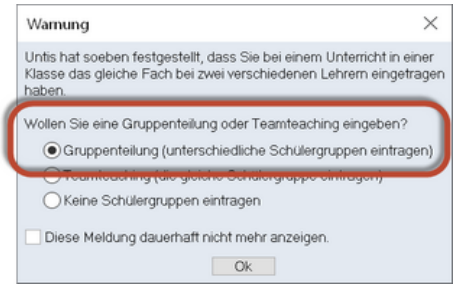
Wenn Sie in einer Kopplung in verschiedenen Kopplungszeilen die gleiche Fach-Klasse(n) Kombination eingeben, unterstützt Sie Untis 2022 bei der korrekten Eingabe von Schülergruppen für Teamteaching oder geteilten Gruppenunterricht.

Beispiel
Sie geben in einer Kopplung in zwei Zeilen die Kombination Englisch-1c ein. In dem Moment, in dem Sie die Eingabe bestätigen, unterbricht Sie Untis mit einem Hinweis:

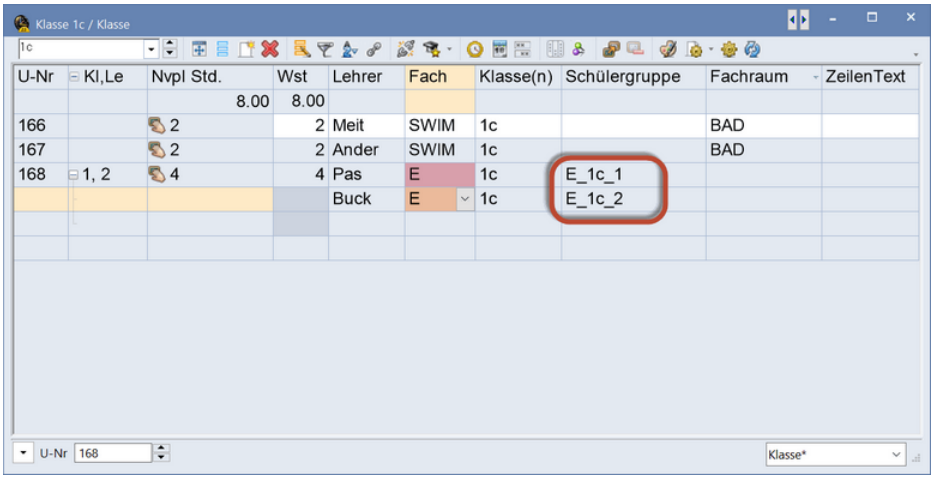


Sie haben nun die Möglichkeit aus 3 Antworten zu wählen.

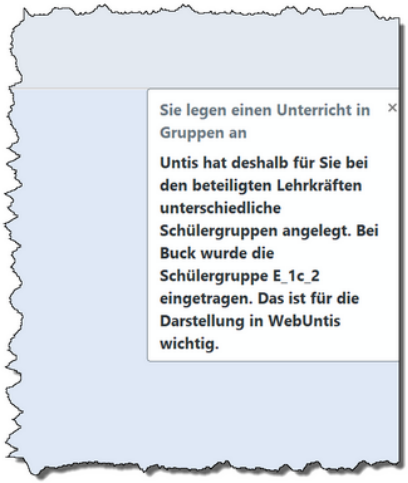
Möglichkeit 1: Gruppenteilung



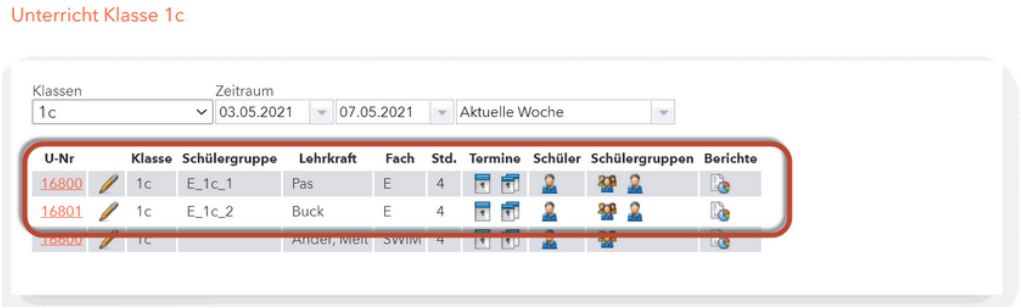
In diesem Fall trägt Untis selbständig in den zwei Kopplungszeilen unterschiedliche Schülergruppen ein:



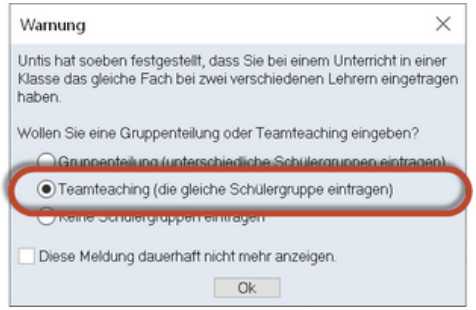
Und es erscheint auch ein entsprechender Hinweis am Fensterrand.



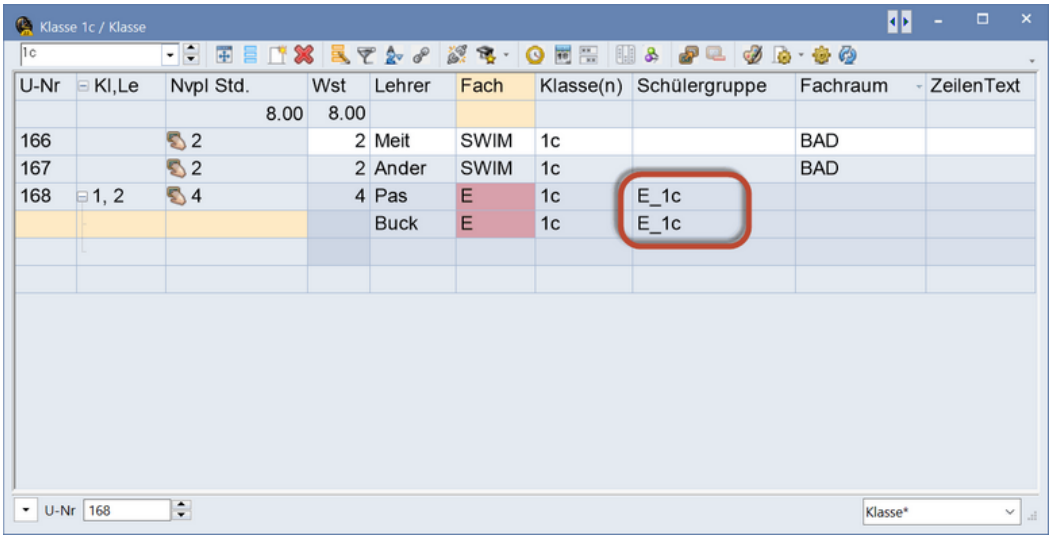
Hier das Resultat in WebUntis:



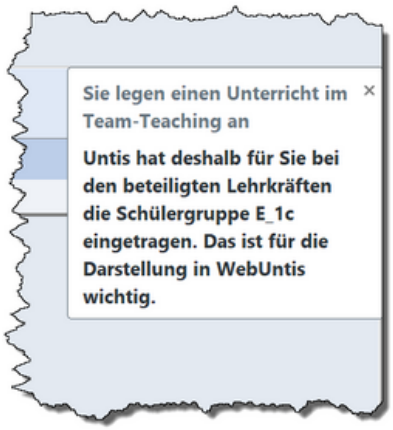
Möglichkeit 2: Teamteaching



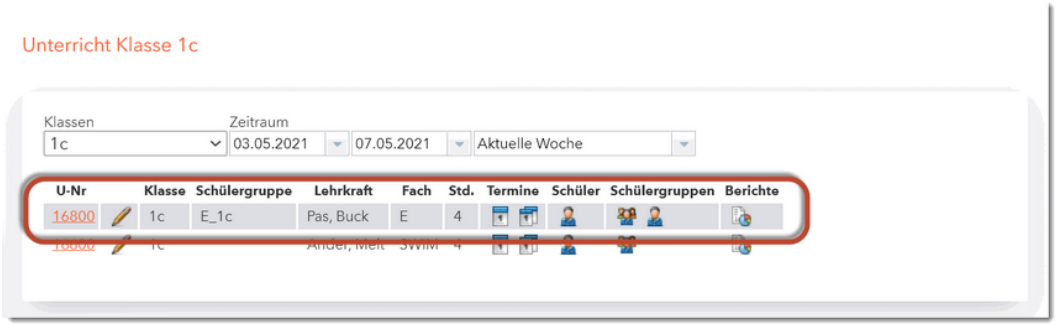
In diesem Fall trägt Untis in beiden Kopplungszeilen die gleiche Schülergruppe ein, was in jedem Fall dazu führt, dass diese Unterrichtszeilen in WebUntis zu einem Unterricht zusammengefasst werden.



Auch in diesem Fall erscheint eine erklärende Meldung auf der rechten Fensterseite:



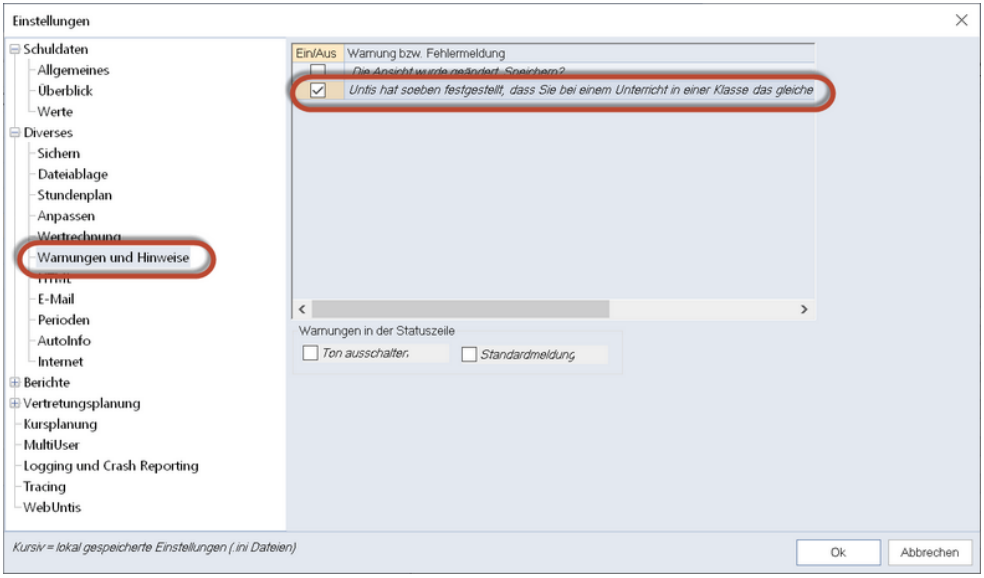
Hier das Resultat in WebUntis:



Möglichkeit 3: Keine Schülergruppen eintragen

Wenn Sie diese Variante wählen, werden - genau so, wie Sie es von Untis 2021 gewöhnt sind - keinerlei automatische Eintragungen vorgenommen. Die Abbildung der Unterrichte in WebUntis wird dann von der Option *Unterrichtssynchronisation mit WebUntis*, die im letzten Abschnitt beschrieben wurde, gesteuert.

Wenn Sie die Option "Diese Meldung dauerhaft nicht mehr anzeigen" wählen, wird die zuletzt getroffene Auswahl gespeichert und in allen vergleichbaren Fällen angewandt. In den <Einstellungen> können Sie dann das Fenster unter "Warnungen und Hinweise" wieder aktivieren.



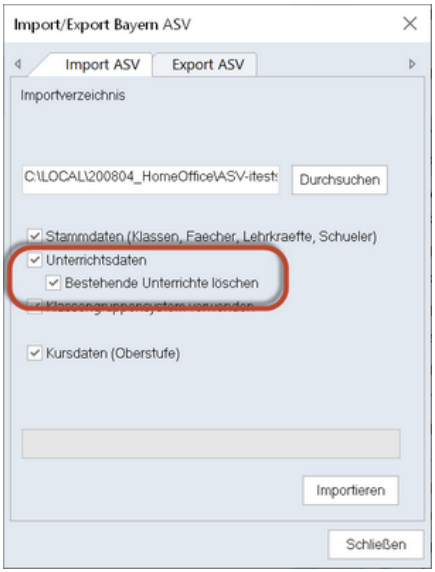
10 Schnittstellen & Statistiken

ASV-BW

Die *Schülernummer* wurde für die ASV-BW auf 64 Stellen erweitert..

Bayern-ASV

Die Kürzungsgründe für die Bayern-ASV wurde entsprechend der Vorgaben des Kultusministeriums angepasst und der Import um die Option "Bestehende Unterrichte löschen" erweitert.

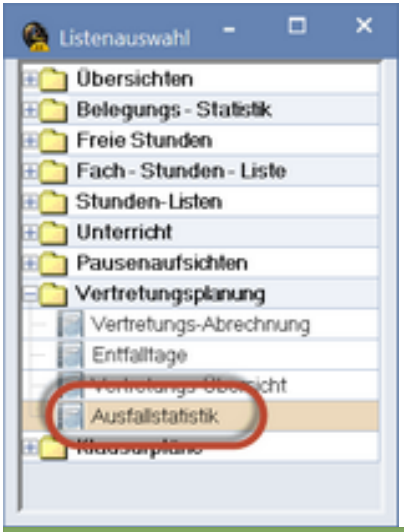


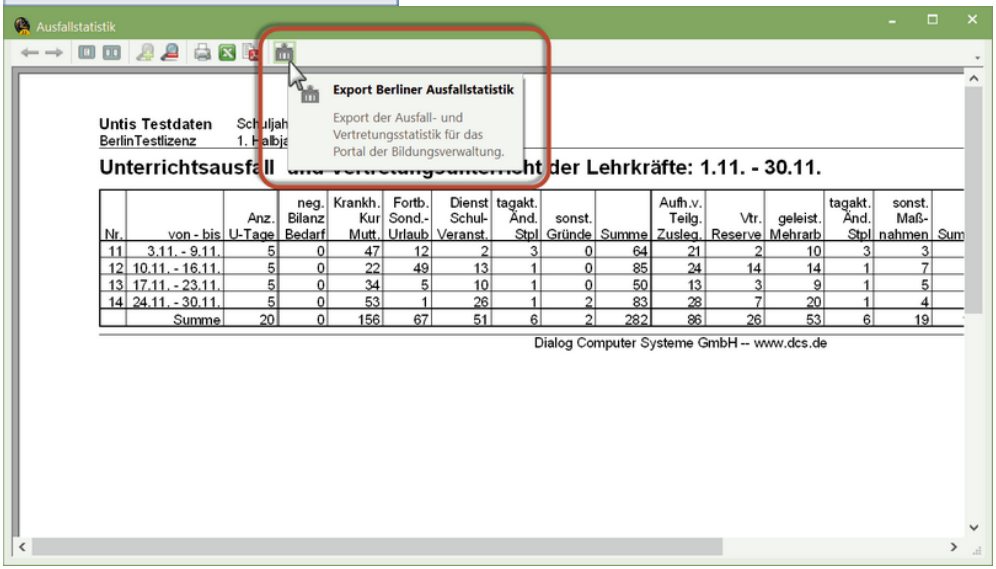
Des Weiteren wurde der Export der Unterrichte, speziell der Export der Beginn- und Endzeiten der Unterrichte, an die Vorgaben des Kultusministeriums angepasst, so dass nun unabhängig von der aktiven Periode *alle* Unterrichte des Schuljahres exportiert werden.

Zu diesem Zweck wird beim Aufruf des Exports in Untis auch automatisch die erste Periode des Schuljahres ausgewählt.

Berliner Ausfallstatistik

Die Berliner Ausfall-Statistik wurde um die Möglichkeit der Ausgabe als Textfile für den Upload in das Portal der Senatsschulverwaltung erweitert.



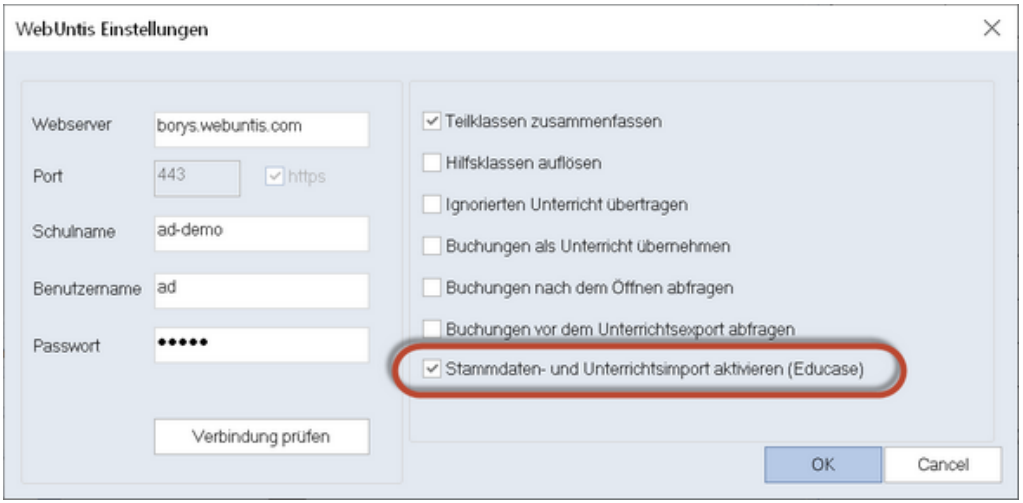


edoo.sys

Um die Integration mit der Verwaltungssoftware edoo.sys zu verbessern wurden die Felder *Sollstunden* und *Solländerung* kopplungszeilenweise editierbar gemacht. Gleichzeitig wurde die Liste der Anrechnungsgründe auf den aktuellen Stand gebracht.

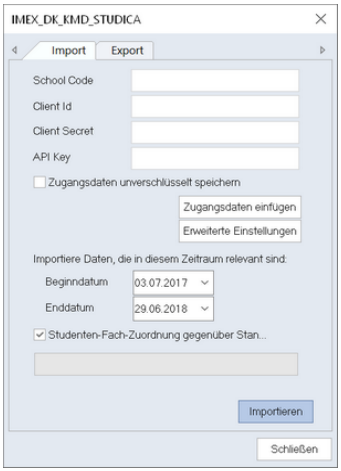
EduCase

Benutzer des Schulverwaltungssystems EduCase können nun in den <Einstellungen> des WebUntis Import/Export-Dialogs auch den Import der Stammdaten und Unterrichte aus WebUntis aktivieren.



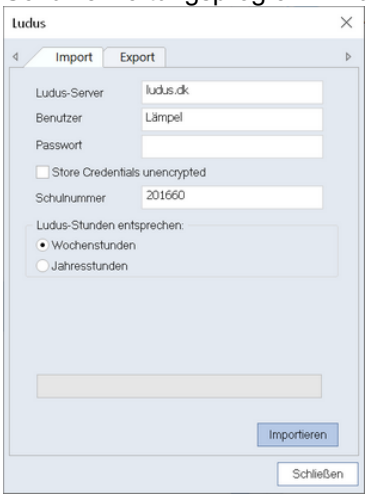
KMD Studica

Untis unterstützt seit der Version 2021.4.0 eine bidirektionale Schnittstelle zum Schulverwaltungsprogramm KMD Studica.



Ludus

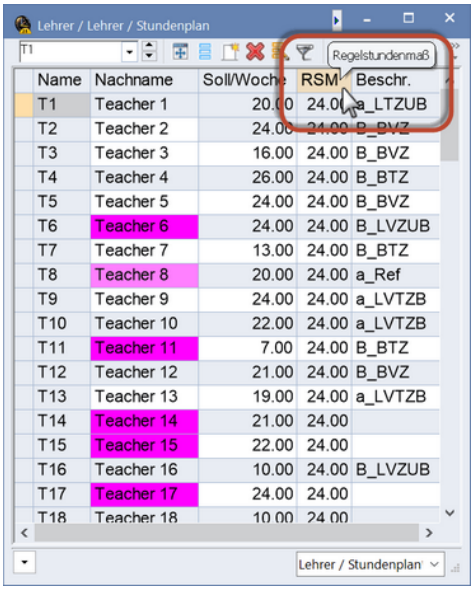
Mit Untis 2021.6.0 wurde eine bidirektionale Schnittstelle für das Schulverwaltungsprogramm Ludus zur Verfügung gestellt.



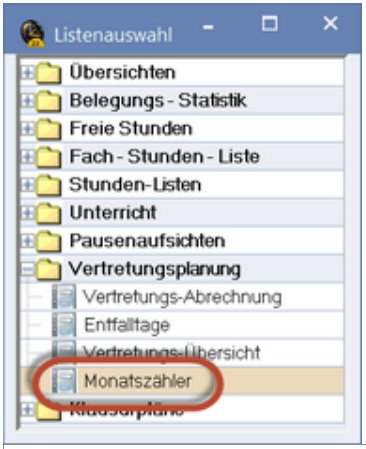
PES Statistik

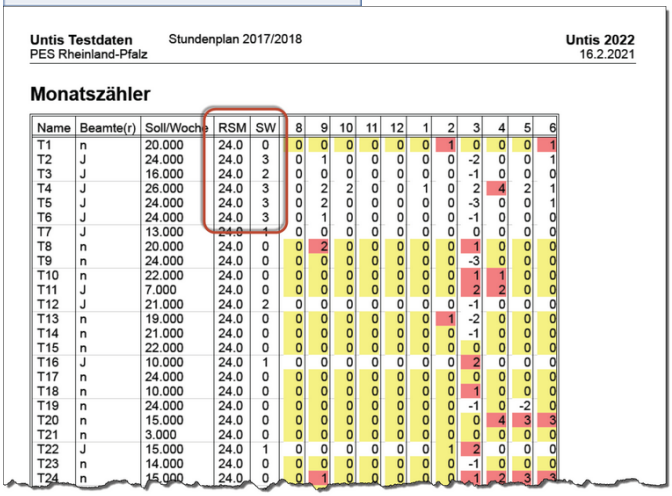
Um dem § 73 Abs. 2 des Landesbeamtengesetz (LBG) und der Landesmehrarbeitsvergütungsverordnung (LMVergVO) des Landes Rheinland-Pfalz zu entsprechen, wurde für Schulen in Rheinland-Pfalz eine Eingabemöglichkeit für das Regelstundenmaß geschaffen.
Benötigt wird das Regelstundenmaß für die Berechnung des sogenannten Schwellenwerts, ab dem Mehrarbeit „verrechenbar“ wird.

Dieser Schwellenwert wurde der besseren Übersicht halber auch dem Bericht **Monatszähler hinzugefügt, der den betroffenen Schulen in Rheinland-Pfalz zur Verfügung steht.**



Der weiße Hintergrund in den einzelnen Monaten bedeutet dabei, dass der Schwellenwert nicht erreicht wurde, gelb wird der Hintergrund beim Erreichen und rot beim Überschreiten des Schwellenwerts.





Untis Testdaten Stundenplan 2017/2018 **Untis 2022**
PES Rheinland-Pfalz 16.2.2021

Monatszähler

Name	Beamte(r)	Soll/Woche	RSM	SW	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
T1	n	20.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T2	J	24.000	24.0	3	0	1	0	0	0	0	0	-2	0	0	1
T3	J	16.000	24.0	2	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T4	J	26.000	24.0	3	0	2	2	0	0	1	0	2	4	2	1
T5	J	24.000	24.0	3	0	2	0	0	0	0	0	-3	0	0	1
T6	J	24.000	24.0	3	0	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T7	J	13.000	24.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T8	n	20.000	24.0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
T9	n	24.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0
T10	n	22.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
T11	J	7.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
T12	J	21.000	24.0	2	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T13	n	19.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	1	-2	0	0	0
T14	n	21.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T15	n	22.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T16	J	10.000	24.0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
T17	n	24.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T18	n	10.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
T19	n	24.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-2	0
T20	n	15.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
T21	n	3.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T22	J	15.000	24.0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
T23	n	14.000	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T24	n	15.000	24.0	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	2	3	3

Nähere Informationen zur PES-Statistik erhalten Sie von unserem Partner in Rheinland-Pfalz, Lander Software (info@lander-sw.de).

Sachsen-Anhalt: Lehrerwochenarbeit

Sachsen-Anhalt: Der Bericht Lehrerwochenarbeit wurde um die aktuellen behördlichen Anforderungen erweitert. Eine detaillierte Handreichung für die dafür erforderliche Dateneingabe erhalten Sie von unserem für Sachsen-Anhalt zuständigen Partner, Untis NDS: https://www.untis.at/partner/niedersachsen, support@untis-niedersachsen.de.

Lehrerwochenarbeit / 27.8. - 31.12.

Braun Ferdinand
Geburtsdatum: k/a
Personalnummber:

Unterrichtsverpflichtung: 25.00 Wochenstunden
Anrechnungen: 7.00 Stunden
Bewilligte Zusatzstunden / Woche: 0.00 Stunden

Unterrichtswoche	Übertrag letztes SJ	Planmäßige Mehr- und Minderstunden	Individuelle Wochenarbeitstage	Wochenarbeitstage an der Schule	anteilige Mehr- und Minderstunden	nichtplanmäßige Mehrstunden	nichtplanmäßige Minderstunden	Wochenbilanz	Gesamtbilanz	davon erteilte Zusatzstunden	Zusatzstundenbilanz (Zusatzstundenkonto)	Gesamtbilanz atsz. Zusatzstunden (Flexistundenkonto)	Bemerkungen
1	0.00	0.00	5	2	0.00	3.00		3.00	3.00		0.00	3.00	
2	3.00	0.00	5	5	0.00	1.00		1.00	4.00		0.00	4.00	
3	4.00	0.00	5	4	0.00			0.00	4.00		0.00	4.00	
4	4.00	0.00	5	5	0.00		1.00	-1.00	3.00		0.00	3.00	
5	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
6	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
7	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
8	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
10	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
11	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
12	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
13	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
14	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
15	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
16	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	
17	3.00	0.00	5	5	0.00			0.00	3.00		0.00	3.00	

Summe (gegebenenfalls Saldo Zusatzstunden abzüglich Flexi-Minderzeiten) **0** **3**

Zur Kenntnis genommen.

Sachlich und rechnerisch richtig.

Unterschrift Lehrkraft

Schulstempel

Unterschrift Schulleitung

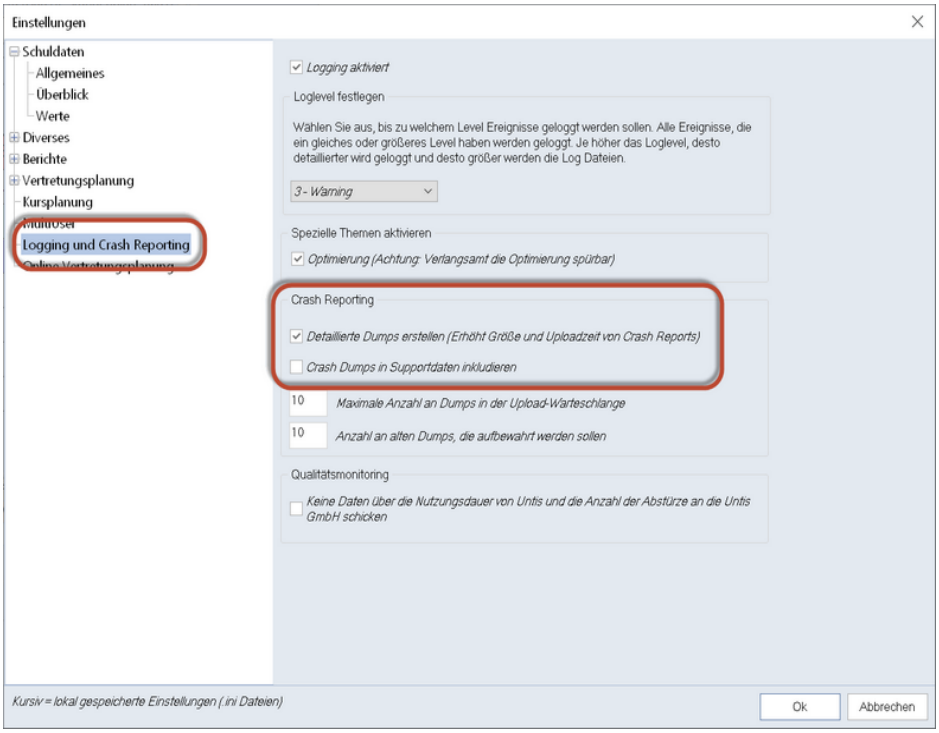
11 Crash Dumps & Qualitätsmonitoring

Die Stabilität von Untis ist uns ein großes Anliegen. Wir versuchen deshalb seit geraumer Zeit die Qualität von Untis kontinuierlich zu verbessern.

Crash Dumps

Seit geraumer Zeit erscheint bei jedem Absturz von Untis ein Fenster, in dem wir Sie bitten uns Ihre Daten in Form eines sogenannten *Crash Dumps* zu schicken und uns somit bei der Analyse und Korrektur von Schwachstellen in Untis zu helfen. Diese Crash Dumps wurden aber in der Version 2021.0.0 standardmäßig auch mit den *Supportdaten* mitgeschickt, was in manchen Fällen deshalb zu Problemen geführt hat, da der Dateianhang zu groß für das Mailsystem der Schule war.

Aus diesem Grund wurde nach der Erstveröffentlichung von Untis 2021 im Abschnitt "Logging und Crash Reporting" der <Einstellungen> eine Option eingeführt, mit der Sie verhindern können, dass die Crash Dumps automatisch in die Supportdaten integriert werden.



Wann immer es Ihnen möglich ist, ersuchen wir Sie beide Optionen zu aktivieren.

Qualitätsmonitoring

Das Untis Qualitätsmonitoring ist ein weiteres Projekt, das uns dabei helfen soll, die Qualität von Untis weiter zu verbessern.

Diese Funktion, die nach der Drucklegung der Versionsbroschüre 2021 endgültig fertig gestellt wurde, übermittelt – wenn eine Internetverbindung besteht - jedes Mal, wenn Untis beendet wird, verschiedene Daten, die der Qualitätssicherung dienen, an die Untis GmbH.
Zu diesen Daten gehört die Antwort auf folgende Fragen:

- Wurde Untis gewollt oder ungewollt beendet? (Mit anderen Worten: Ist Untis abgestürzt?)
- Wie lange dauerte die Untis-Session? (In Sekunden)
- Welche Version von Untis wurde verwendet? (Z.B. UN2021.2.0)
- Welche Systemarchitektur wurde verwendet? (x86, x64)
- In welcher Sprache wurde Untis verwendet?
- Welche Untis-Module sind aktiv?
- Welches Land ist eingestellt?

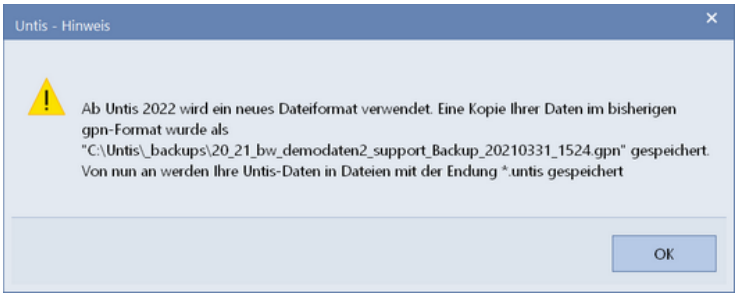
Es werden dabei weder personenbezogene Daten, noch Daten, aus denen auf die Schule Rückschlüsse gezogen werden können, übermittelt.Die Übermittlung dieser qualitätssichernden Daten können Sie in den <Einstellungen> im Abschnitt Logging und Crash Reporting auch deaktivieren.

12 Das neue .untis Dateiformat

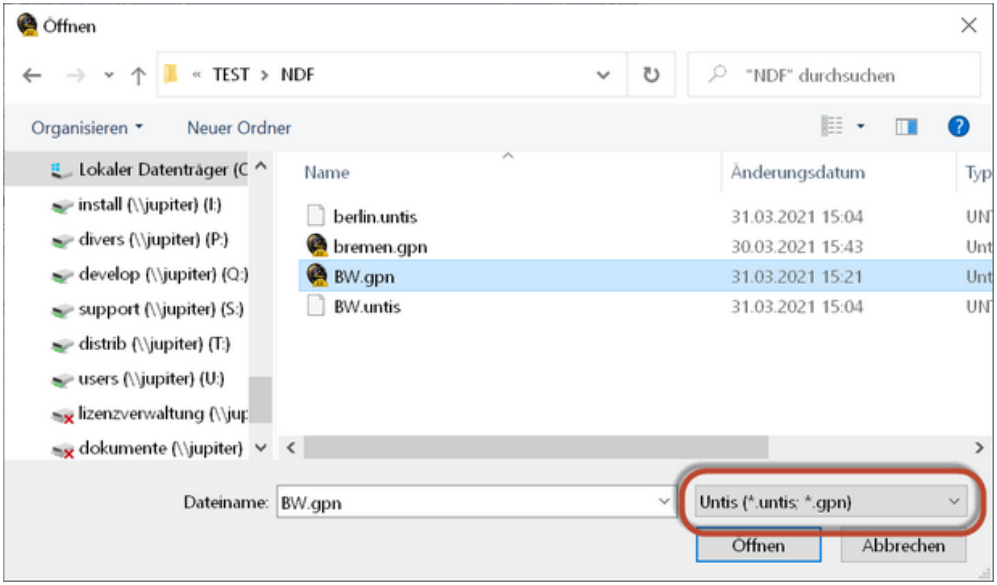
In den letzten Jahren wurde Untis immer öfter mit der Anforderung konfrontiert, dass regionale, oft sogar bundeslandspezifische, Daten mit den Stundenplandaten mitgespeichert werden müssen. Sehr oft sind dies Daten, die für eine reibungslose Synchronisation mit einem Verwaltungs-, Statistik- oder Abrechnungssystem notwendig sind. Gleichzeitig haben die Arbeiten an Unity gezeigt, dass das mittlerweile weit über 20 Jahre alte gpn-Format die Entwicklung an manchen Stellen aus ganz ähnlichen Gründen erschwert.

Aus diesem Grund haben wir das neue *.untis Datei-Format entwickelt, das speziell beim Speichern von (regionalen) Zusatzdaten Vorteile gegenüber dem alten Format birgt und außerdem den Vorteil hat, dass Dateien im *.untis-Format bedenkenlos per E-Mail verschickt werden können, da darin enthaltene (personenbezogene) Daten nicht mehr im Klartext gelesen werden können.

Der Wechsel auf das neue Dateiformat wird landes- oder bundeslandweise vollautomatisch vollzogen. Sollten in Ihrem (Bundes-) Land schon Daten im neuen Format gespeichert werden, so erstellt Untis 2022 unaufgefordert eine Sicherungsdatei im alten gpn-Format und speichert fortan Ihre Daten im neuen Format. Zeitgleich mit Untis 2022 wird auch ein Update von Untis 2021 veröffentlicht, mit dem auch Untis 2021 *.untis-Dateien lesen kann.



Der "Datei öffnen" Dialog bietet Ihnen nun standardmäßig auch *.untis Dateien an:

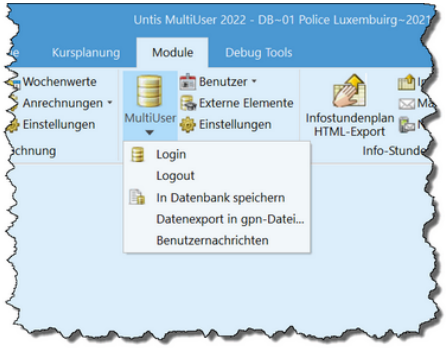


Auch Backup-Dateien (<STRG>-<SHIFT>-B) werden im neuen Dateiformat gespeichert, aber prinzipiell ändert sich für Sie in der täglichen Handhabung Ihrer Untis-Dateien gar nichts.

13 Sonstiges

MultiUser

Da die Funktion <In Datenbank einmischen> sehr selten verwendet worden ist und bei Verwendung oft Probleme verursacht hat, wurde sie in der Version Untis 2022 entfernt. Sie können stattdessen die Funktion <In Datenbank speichern...> verwenden.



Installation

Bei der Installation von Untis 2022 sind Administratorrechte notwendig. Die Demo-Dateien werden ab der Version 2022 im Verzeichnis `%public%\Documents\Untis` abgelegt.