



# Untis 2025

---

# Tabla de contenido

<b>I Información general</b>	<b>3</b>
1 Untis 2024 - cambios durante el año.....	3
2 Copia de seguridad automática.....	7
3 <Nuevo curso escolar>.....	7
4 Planificar el diálogo.....	10
5 Nuevo esquema XML.....	11
<b>II Planificación de sustituciones</b>	<b>11</b>
<b>III Planificación del curso</b>	<b>14</b>
<b>IV Intercambio de datos Untis-WebUntis</b>	<b>16</b>
1 Barra lateral de exportación de lecciones.....	19
2 Eliminar WebUntis reservas en Untis.....	20
3 Opciones al importar cambios de horario desde WebUntis.....	27
<b>Index</b>	<b>30</b>

# 1 Información general

Con el fin de poder ofrecerle funciones más rápidamente y con mayor calidad para su satisfacción en el espíritu del desarrollo ágil de software, también hemos realizado una serie de mejoras durante el año siguiente al lanzamiento de Untis 2024.0. Estas mejoras están documentadas aquí.

## 1.1 Untis 2024 - cambios durante el año

### Mejoras en el rendimiento

El equipo de Untis trabaja constantemente en el rendimiento para que trabajar con Untis sea posible sin problemas y sin tiempos de espera, incluso con grandes cantidades de datos. Por ejemplo

- Con Untis 2024.1.0, por ejemplo, se ha reducido el tiempo de carga del archivo Untis para grandes cantidades de datos y posteriormente
- al planificar manualmente en el diálogo de planificación y al abrir simultáneamente los horarios, y en general al
- al trabajar con la matriz de lecciones y
- al contraer/ampliar filas en las ventanas de lecciones

ha mejorado significativamente el rendimiento.

### Clases - ventana de enseñanza del profesor

Debido a una sugerencia en una reunión de usuarios en NRW, el profesor de las clases también se muestra en la línea de encabezado de la ventana clases - lecciones desde Untis 2024.2.0.

The top screenshot shows the 'Klassen / Klasse' window with the following table:

Name	Langname	Hauptklasse	Text	Raum	Klassenlehrer	Std./Tag	Fix (X)
1a	Klasse 1a			R1a	Fer, Gauss	4-6	<input type="checkbox"/>
1b	Klasse 1b			R1b	New	4-6	<input type="checkbox"/>
2a	Klasse 2a			R2a	Hugo	4-7	<input type="checkbox"/>
2b	Klasse 2b			R2b	Ander	4-7	<input type="checkbox"/>
3a	Klasse 3a			R3a	Arist	4-8	<input type="checkbox"/>

The bottom screenshot shows the 'Klasse 1a / Klasse [Fer, Gauss]' window with the following table:

U-Nr	Kl,Le	Nvpl	Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Schülergruppe	Fachraum	ZeilenText
			0.00		34.00						
1				10000	2	Hugo	Gw	1a			
3	2, 2 (i)			50000	2	Magn	TEC	1a,1b	MÄD_1a	Werkr	
				3461600		Curie	TEX	1a,1b	BUB_1a	Twr	
4	2, 2			80000	3	Arist	Sport	1a,1b	MÄD_1a	Th2	Burschen
				90000		Bach	Sport	1a,1b	BUB_1a	Th1	Mädchen

### Diagnóstico

Desde Untis 2024.7.0, el tamaño de ventana ajustado no se modifica al cambiar a un nuevo punto de diagnóstico.

The screenshot shows the 'Stundenplan-Diagnose' window with the following data:

Diagnose	Gw.	Anz
Diagnose	Alle	>= 1
Unterricht		1
Unterricht mit fehlenden Lehrern	*	1
Klasse		297
Klassenhohlstunden	5	6
Stunden pro Tag zu wenig	5	6
Stunden pro Tag zu viele	5	2
Klassenkollision unerlaubt	*	51
Verplanung auf gesperrte Stunde	*	73
Tag ohne Klassenlehrer	0	159
Lehrer		133
Doppelhohlstunde	5	55
Tageswunsch nicht erreicht	5	8
Stunden pro Tag zu wenig	4	2
Stunden pro Tag zu viele	4	33
Kernzeit-Verletzung (Zeitw. +3)	5	2
Einzelstunde an Halbtage	5	2
Lehrerkollision unerlaubt	*	2
Verplanung auf gesperrte Stunde	*	26
Isolierte Pausenaufsicht	*	3
Raum		249
Fachraum nicht verplant	0	205
Stunde ohne Raum	0	8
Doppelstunden in verschiedenen Räumen	*	4
Raumkollision unerlaubt	*	32
Fach		184
Fach 2 Mal pro Tag	3	35
Doppelstunden-Fehler	5	35
Unerlaubte Doppelstunde	5	6
2-Stunden-Fach an Folge-Tagen	0	82
3-Stunden-Fach an Folge-Tagen	0	6
Randstunden-Verletzung	4	7
Verplanung auf gesperrte Stunde	*	13
Student		
Unterrichtsfolgen		

Art der Diagnose

Die Bedingung 'Stunden / Tag (min,max)' konnte in diesen Fällen nicht eingehalten werden

Gewichtung: 5  
Anzahl: 6

Kla.	Tag	Std./Tag	Diff.
AV23A	Do	3 (4-6)	1
BH23	Fr	2 (4-8)	2
FEV23	Mi	3 (4-8)	1
FI21E	Di	2 (4-8)	2
FI23E	Di	2 (4-8)	2
Win	Do	2 (4-8)	2

## Valores semanales

En base a varias peticiones de soporte, se han añadido tooltips explicativos a los ajustes "Horario/lecciones" y "Horario/valores" en la ventana Valores semanales.

Woche	Von - Bis	Per	Verrechnung		(U+A+V Ist-Soll)
27	6.2.-12.2.	1	20.000	20.000	20.000
28	13.2.-19.2.	1	20.000	20.000	20.000
29	20.2.-26.2.	1	20.000	20.000	20.000
30	27.2.-5.3.	1	20.000	20.000	20.000
31	6.3.-12.3.	1	20.000	20.000	20.000
32	13.3.-19.3.	1	20.000	20.000	20.000
33	20.3.-26.3.	1	20.000	20.000	20.000
34	27.3.-2.4.	1	20.000	20.000	20.000
35	3.4.-9.4.	1	20.000	20.000	20.000
36	10.4.-16.4.	1	20.000	20.000	20.000
37	17.4.-23.4.	1	20.000	20.000	20.000
38	24.4.-30.4.	1	20.000	20.000	20.000
39	1.5.-7.5.	1	20.000	20.000	20.000
40	8.5.-14.5.	1	16.000	16.000	16.000
41	15.5.-21.5.	1	18.000	18.000	18.000
42	22.5.-28.5.	1	15.000	15.000	15.000
43	29.5.-4.6.	1	20.000	20.000	20.000
44	5.6.-11.6.	1	18.000	18.000	18.000
45	12.6.-18.6.	1	20.000	20.000	20.000
46	19.6.-25.6.	1	20.000	20.000	20.000

Como el profesor T3 en el ejemplo anterior tiene un objetivo semanal de 20 a lo largo y también se le han asignado 20 lecciones (y unidades de valor), la desviación de este valor en las semanas 40, 41, 42 y 44 es inicialmente sorprendente.

Larazón de ello radica en las distintas horasno lectivasintroducidas en el calendario de planificación de sustituciones , que no siempre son inmediatamente visibles incluso para los expertos.

The screenshots show the 'Kalender' interface for weeks 19, 20, 21, and 23. Each window displays a grid of dates and days with columns for 'Datum', 'Tag', 'bw.Le.', 'Vertr.', 'Offen', 'PA-Vert', and 'Offen (P)'. Below the grid, there are radio buttons for 'Normaler Schultag', 'Feiertag', and 'Unterrichtsfrei'. In week 19, 'D // Dienstliche Gründe' is selected. In week 20, 'entzählen // 5-6' is selected. In week 21, 'nichzählen // 5-6' is selected. In week 23, 'entzählen // 5-6' is selected.

Woche	Von - Bis	Periode	Soll	Unterr.Vpl Anr.	W-Korr.	Ist (U+A+V Ist-Soll)
27	6.2.-12.2.	1	20.000	20.000		20.000
28	13.2.-19.2.	1	20.000	20.000		20.000
29	20.2.-26.2.	1	20.000	20.000		20.000
30	27.2.-5.3.	1	20.000	20.000		20.000
31	6.3.-12.3.	1	20.000	20.000		20.000
32	13.3.-19.3.	1	20.000	20.000		20.000
33	20.3.-26.3.	1	20.000	20.000		20.000
34	27.3.-2.4.	1	20.000	20.000		20.000
35	3.4.-9.4.	1	20.000	20.000		20.000
36	10.4.-16.4.	1	20.000	20.000		20.000
37	17.4.-23.4.	1	20.000	20.000		20.000
38	24.4.-30.4.	1	20.000	20.000		20.000
39	1.5.-7.5.	1	20.000	16.000		16.000
40	8.5.-14.5.	1	16.000	16.000		16.000
41	15.5.-21.5.	1	18.000	15.000		15.000
42	22.5.-28.5.	1	15.000	20.000		20.000
43	29.5.-4.6.	1	20.000	20.000		20.000
44	5.6.-11.6.	1	18.000	18.000		18.000
45	12.6.-18.6.	1	20.000	20.000		20.000
46	19.6.-25.6.	1	20.000	20.000		20.000

Por esta razón, si desplaza el cursor sobre el campo correspondiente de las columnas "Planificadas" o "Suplencias" en una semana en la que no hay clases, aparece el mensaje correspondiente.

También debe tenerse en cuenta en este punto que

- las horas del día sin lección con motivo de ausencia "no cuentan" como días festivos y
- las horas del día sin lección con motivo de ausencia "cuentan" como días festivos.

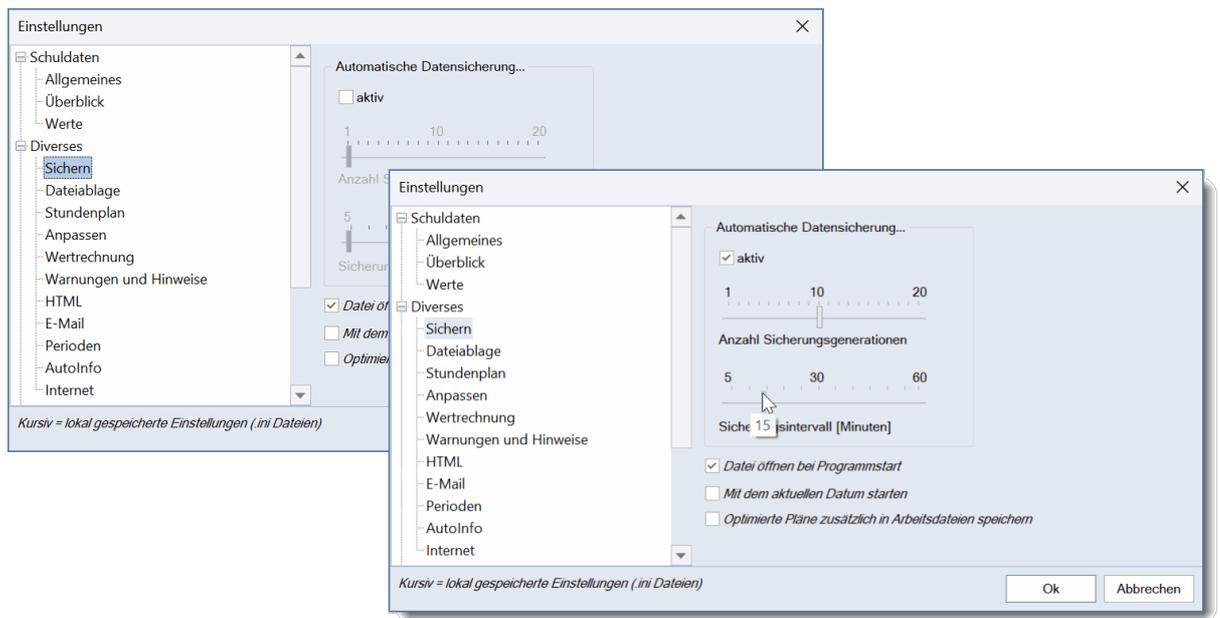
Como recordatorio: las horas en días festivos cuentan "como realizadas", las horas en días festivos se descuentan del "objetivo" y del "Vpl".

Name	Langname	Entf zählen	Statistik	FS n.zählen	N. in Abs.kopf
entzählen		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nichtzählen		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	Dienstliche Gründe	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	Fortbildung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ka	Klasse abbestellt	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kf	Klassenfahrt	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KmA	Krank mit Attest	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
KoA	Krank ohne Attest	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Distanz	Lernen auf Distanz	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PG	Privater Grund	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ug	Unterrichtsgang	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Los cambios durante el año que afectan a los módulos de *planificación de cursos e intercambio de datos Untis-WebUntis* se describen en los capítulos del mismo nombre.

## 1.2 Copia de seguridad automática

Para la versión 2025, el número máximo de archivos de copia de seguridad se ha aumentado de 10 a 20. El intervalo mínimo de copia de seguridad para *Untis MultiUsuario* también se ha reducido a 10 minutos.



Además, la interfaz de usuario también se ha hecho más clara.

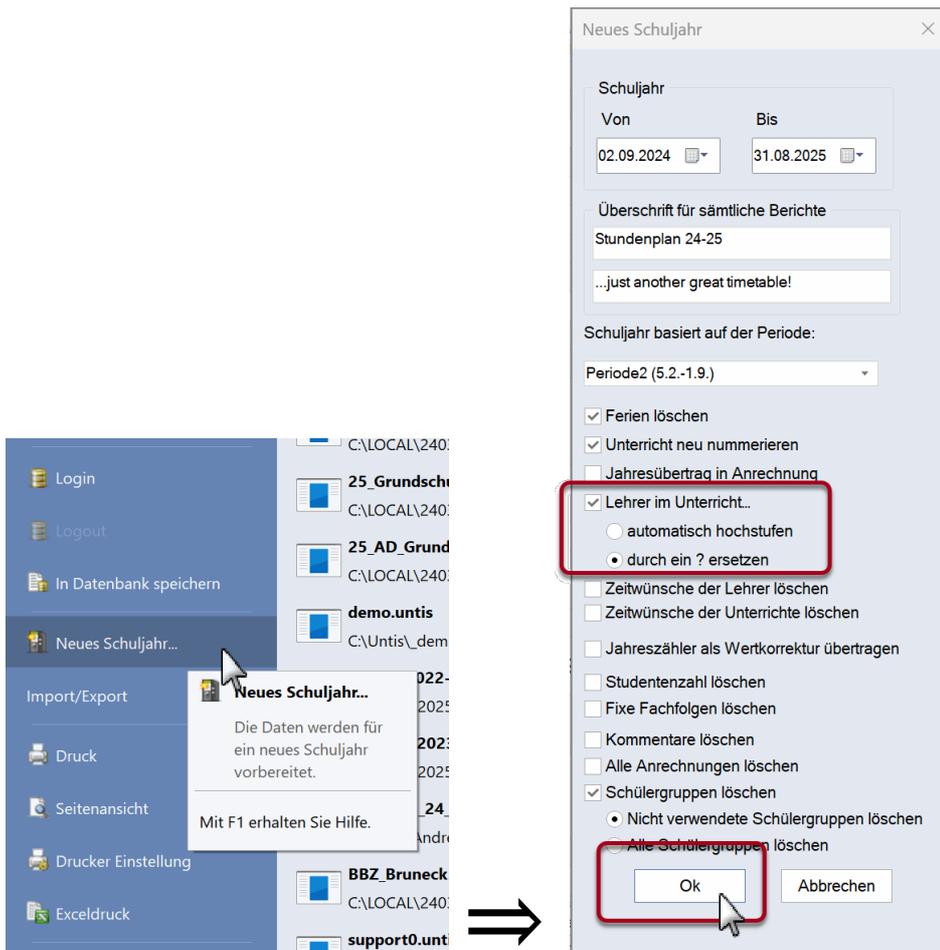
## 1.3 <Nuevo curso escolar>

En algunos colegios es costumbre crear desde cero cada curso escolar la distribución docente de las respectivas clases. Por esta razón, se ha añadido una opción adicional a la función <Nuevo curso escolar>, con la que puede sustituir automáticamente la entrada actual en la columna "Profesor" por un "?", que para Untis es la señal de que en principio se necesita un profesor para esta lección, pero que este profesor debe ser asignado primero.

En primer lugar, la situación inicial *antes* del cambio de curso escolar:

U-Nr	Kl,Le	Nvpl.Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Schülergruppe	Fachraum	ZeilenText	Von	Bis	Dopp.Std.
		0.00		34.00									
1			10000		2 Hugo	Sw	1a						
3	2, 2 (i)		50000		2 Magn	TEC	1a,1b	MÄD_1a	Werkr				1-1
			3461600		2 Curie	TEX	1a,1b	BUB_1a	Twr				
4	2, 2		80000		3 Arist	Sport	1a,1b	MÄD_1a	Th2	Burschen			
			90000		3 Bach	Sport	1a,1b	BUB_1a	Th1	Mädchen			
11	1, 2		210000		3 Arist	Mat	1a	Mat_1a_1					
			220000		3 RF	Mat	1a	Mat_1a_2					
12			3461700		2 Arist	E	1a			Doppelstunde im Sprachlabor!			1-1
13			3461700		3 Arist	E	1a						
14			240000		2 Callas	Mus	1a						
15			3461800		2 Callas	Ke	1a						1-1
16			260000		2 Nobel	Rel	1a						
17			270000		2 RF	D	1a	D_1a	LV1				1-1
18			270000		2 Rub	D	1a	D_1a	LV1				
19			280000		2 Cer	Bio	1a	Bio_1a		Geplanter Lehrerwechsel		29.10.	
20			280000		2 RF	Bio	1a	Bio_1a		Geplanter Lehrerwechsel		30.10.	
158	8, 1		1630000		1 AD	WU	1a,1b,2a, 2b,3a,3b, 4a,4b						
160	2, 1		1640000		2 MP	SCHW	1a,1b		BAD				1-1

La nueva opción se implantó además de todas las existentes:



Como resultado, el ?-profesor se introduce en todas las lecciones de la base de datos:



## 1.5 Nuevo esquema XML

Se ha ampliado el esquema XML para la importación y exportación de datos generales. Puede encontrar el XSD actual aquí: <https://www.untis.at/fileadmin/downloads/xsd/XmlInterface-3.5.xsd>

## 2 Planificación de sustituciones

### Eventos

Si toda la clase participa en un evento, las lecciones previstas originalmente para esta clase se cancelan ese día. Este escenario se realiza en el evento 1 de la ventana de eventos de la siguiente ilustración.

The image shows two windows from the Untis software. The top window, titled 'Veranst. / Begebenheder', displays a table of events. A red box highlights the 'Bis Untis 2024.x' field in the 'Von-Bis' section. The table below shows three events for class 1a, all titled 'Training Physikolympiade'.

VA-Nr.	Klasse	Lehrer	KI-Teil	Raum	Fa.	Von TT.MM.	ab St.	Bis TT.MM.	bis St.	Grund	Text	Schülergruppe
1	1a	AD		Phys		18.03.	1	18.03.	12		Training Physikolympiade	
2		AD	1a	Phys		19.03.	1	19.03.	12		Training Physikolympiade	
3	1a	AD		Phys		20.03.	1	20.03.	12		Training Physikolympiade	G1_1a

The bottom window, titled '1a - Klasse 1a Stundenplan (Kla1)', shows a weekly schedule for class 1a from 18.03.2024 to 22.3.2024. A red box highlights the 'Mo 18.3.' column, which is entirely blank, indicating that all lessons for that day are cancelled due to the event.

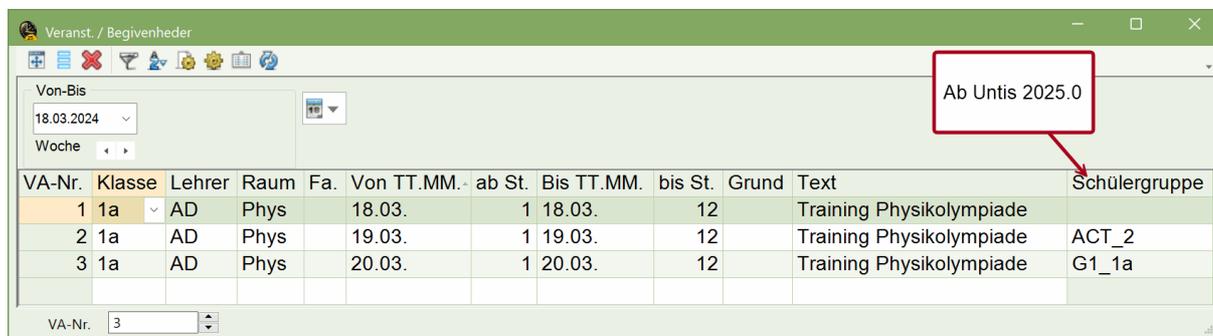
Nvpl S	Mo 18.3.	Di 19.3.	Mi 20.3.	Do 21.3.	Fr 22.3.
0/24					
1		Bio	E	.Mat	.Mat
2		D	E	D	.Sport
3		.Mat	.Mat	Rel	D
4		E	.Sport	E	D
5		.SCHW	Mus	Bio	Rel
6		.SCHW			
7					
8				Gw	
9		Ke			
10		Ke			
11					
12					

Los eventos 2 y 3 de la figura anterior eran anteriormente equivalentes en el sentido de que tanto la entrada en el campo "Sección de la clase" como cualquier entrada en el campo "Grupo de alumnos" para Untis significaba que no todos los alumnos de la clase participaban en el evento y, por lo tanto, *no* se cancelaban las lecciones originalmente planificadas.

Esta redundancia ha llevado a confusión a muchos usuarios de Untis, por lo que hemos decidido eliminar la columna "Parte de la clase" de la ventana de eventos. Si no todos los alumnos de una clase participan en un evento, seleccione un grupo de alumnos ya existente (en WebUntis) en el cuadro de selección de la columna correspondiente, o seleccione libremente un nombre para un

grupo de alumnos que aún no exista. A continuación, los alumnos pueden asignarse a este grupo de alumnos en WebUntis utilizando las herramientas conocidas.

Si abre un archivo Untis antiguo en el que todavía se introducían eventos con "partes de clase", las entradas se convierten automáticamente bajo la creación de grupos de alumnos adecuados.



VA-Nr.	Klasse	Lehrer	Raum	Fa.	Von TT.MM.	ab St.	Bis TT.MM.	bis St.	Grund	Text	Schülergruppe
1	1a	AD	Phys		18.03.	1	18.03.	12		Training Physikolympiade	
2	1a	AD	Phys		19.03.	1	19.03.	12		Training Physikolympiade	ACT_2
3	1a	AD	Phys		20.03.	1	20.03.	12		Training Physikolympiade	G1_1a

## Eventos con alumnos

Por motivos de compatibilidad con WebUntis se ha eliminado una opción muy poco utilizada para crear cursos con alumnos individuales, que sólo está disponible en determinadas circunstancias.

## Supervisión

Desde hace algún tiempo es posible contar a medias las supervisiones con la función de planificación de sustituciones de Untis. Sin embargo, algunos centros han expresado su deseo de poder ajustar el método de recuento, por lo que Untis 2025 ha creado la opción de definir cualquier factor para el recuento de la asistencia en la facturación de los profesores.



**Einstellungen**

- Schuldaten
- Diverses
- Berichte
  - Vertretungsplanung
    - Vtr-Zähler
    - Absenzkopf
    - Sonstiges
    - Farben und Bezeichnungen
    - Vertretungsnachrichten
  - Kursplanung
  - MultiUser
  - Logging und Crash Reporting
  - Tracing
  - WebUntis

**Was zählen**

- Vertretungen
- Sondereins.
- Entfälle
- Freisetzungen
- Betreuungen mit einem Faktor = 0 gewichten.** 0.25
- Pausenaufsichten

**Wie zählen**

- Anzahl
- Werte**
- Stunden (HH:MM)
- Realstunden

Entfallszählung nur für Absenzen mit Absenzgrund

**Zeitraum**

- Tag
- Woche
- Monat
- Jahr
- Zeitraum

25.08.2022 - 25.08.2022

**Nicht zählen**

- Statistik-Kennzeichen
- bezahlte Vertretungen

**Statt-Vertretungen und Klausuren**

- Statt-Vertretungen nicht zählen
- Klausuren neutral zählen

Kursiv = lokal gespeicherte Einstellungen (.ini Dateien)

Ok Abbrechen

En el ejemplo anterior, la asistencia se pondera con un factor de 0,25.

Esta configuración afecta a todos los puestos afectados en la planificación de sustituciones:

Vertretungen / Lehrer-Vertretungen

Vertreter: Alle Von-Bis: 15.12.2022 Ansicht einschränken auf...  
 Offene Vertretungen  
 Kollisionen

Lehrer-Vertretungen

Vtr-Nr.	Art	Stunde	(Lehrer)	(Fach)	Vertreter	Klasse(n)	Wert	Schülergruppe
					T98			
14884	Vertretung	7	T1	D	T98	F224	1.000	
14885	Vertretung	8	T1	D	T98	F224	1.000	
15058	Vertretung	8	*T10	WN-gA-1	T98	G201, G202, G203	1.000	WN-gA-1_G201G202G203_BUCH
15057	Vertretung	7	*T10	WN-gA-1	T98	G201, G202, G203	1.000	WN-gA-1_G201G202G203_BUCH
15039	Betreuung	6	*T72	LAE	T98	HHB222	0.250	

Vtr-Nr.: 7862 Lehrer-Vertretungen\*

La ventana de sustituciones

Lehrer / Lehrer-gesamt

T98

Name	Nachname	Soll/Woche	Ist (Wert =)	Ist-Soll	PA Max.	Anrechnungen	Jahres-Zähler	Zähler	Wert Unt.
T98	Teacher 98	24.500	24.000	-0.500	70	1.000	8.500	4.250	23.000

0 offene Lehrerst. (0.000 Werteinh.) Lehrer-gesamt

La ventana de datos maestros

Wochenwerte

Lehrer: T98 Abrechnung: Jahresmittel = 23.387 (Unterricht + Anrechnungen + WertKorrektur)  
 komprimiert  HH:MM  
 Aktualisieren Werte zur Jahresabrechnung. Regional unterschiedlich !!

Woche	Von - Bis	Periode	Soll	Anr.	Unterr.Vpl	Ist (U+A+v)	Ist-Soll	Entf.	W-Korr.	W-Korr.-V	Vertr.	Zähler	Ist-Soll + Z
Summe	25.8.-5.7.		950.600	38.800	872.000	910.800	-39.800	3.000	0.000	0.000	21.500	18.500	-21.300
1	25.8.-28.8.	1	9.800	0.400	13.000	13.400	3.600						3.600
2	29.8.-4.9.	1	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				10.000	10.000	9.500
3	5.9.-11.9.	2	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.250	0.250	-0.250
4	12.9.-18.9.	3	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.500	0.500	
5	19.9.-25.9.	4	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.500	0.500	
6	26.9.-2.10.	5	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500						-0.500
7	3.10.-9.10.	6	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500						-0.500
8	10.10.-16.10.	7	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500						-0.500
9	17.10.-23.10.	Ferien											
10	24.10.-30.10.	Ferien											
11	31.10.-6.11.	8	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.250	0.250	-0.250
12	7.11.-13.11.	8	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				1.000	1.000	0.500
13	14.11.-20.11.	9	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				2.000	2.000	1.500
14	21.11.-27.11.	9	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500						-0.500
15	28.11.-4.12.	10	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500						-0.500
16	5.12.-11.12.	10	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.500	0.500	
17	12.12.-18.12.	10	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				4.250	4.250	3.750
18	19.12.-25.12.	10	24.500	1.000	23.000	24.000	-0.500				0.250	0.250	-0.250
19	26.12.-1.1.	Ferien											

La ventana de valores semanales

## T98 Teacher 98

Vertretungen / Entfälle / Wertkorrektur : 12.12. - 18.12.								Text
Datum	Stunde	Art	Wert	Zähler	Fach	Klasse(n)	Grund	
12.12.	Mo/1	E	0.000	0.000	Englisch	HHB221	krank	
12.12.	Mo/2	E	0.000	0.000	Lernfeldgr pe 1	HHB221	krank	
12.12.	Mo/3	E	0.000	0.000	Englisch	HHB222	krank	
12.12.	Mo/4	E	0.000	0.000	Englisch	HHB222	krank	
12.12.	Mo/5	E	0.000	0.000	Lernfeldgr pe 9	HHB222	krank	
12.12.	Mo/6/7	PE	0.000	0.000			krank	
12.12.	Mo/7	E	0.000	0.000	Englisch	F214	krank	
12.12.	Mo/8	E	0.000	0.000	Englisch	F214	krank	
15.12.	Do/6	+V	0.250	0.250	Lern- und Arbeitspro sse - Englisch	HHB222	Betreuung	
15.12.	Do/7	+V	1.000	1.250	Deutsch	F224	Vertretung	
15.12.	Do/7	+V	1.000	2.250	Werte und Normen - grundlege e Anforderu en -	G201, G202, G203	Vertretung	
15.12.	Do/8	+V	1.000	3.250	Deutsch	F224	Vertretung	
15.12.	Do/8	+V	1.000	4.250	Werte und Normen - grundlege e Anforderu en -	G201, G202, G203	Vertretung	

Vertretungen: 4.250  
 Vertretung nicht zu zählen: 0.000  
 Entfälle: 0.000  
 Entfall nicht zu zählen: 7.000  
 Summe: 4.250

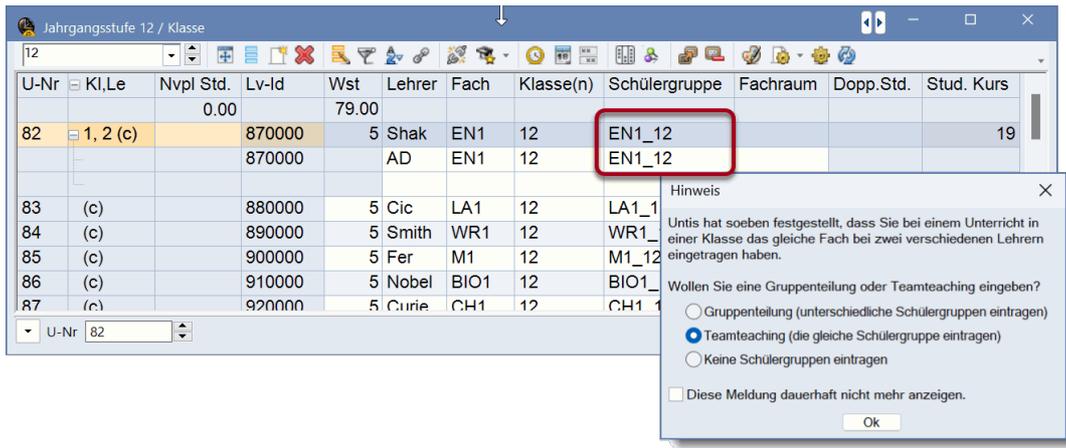
Pausenaufsichten geplant: 2  
 Pausenaufsichtsentfall: 1  
 Pausenaufsichtsvertretung: 0  
 Pausenaufsichten gehalten: 1

El informe de contabilidad de sustituciones

### 3 Planificación del curso

#### Información general

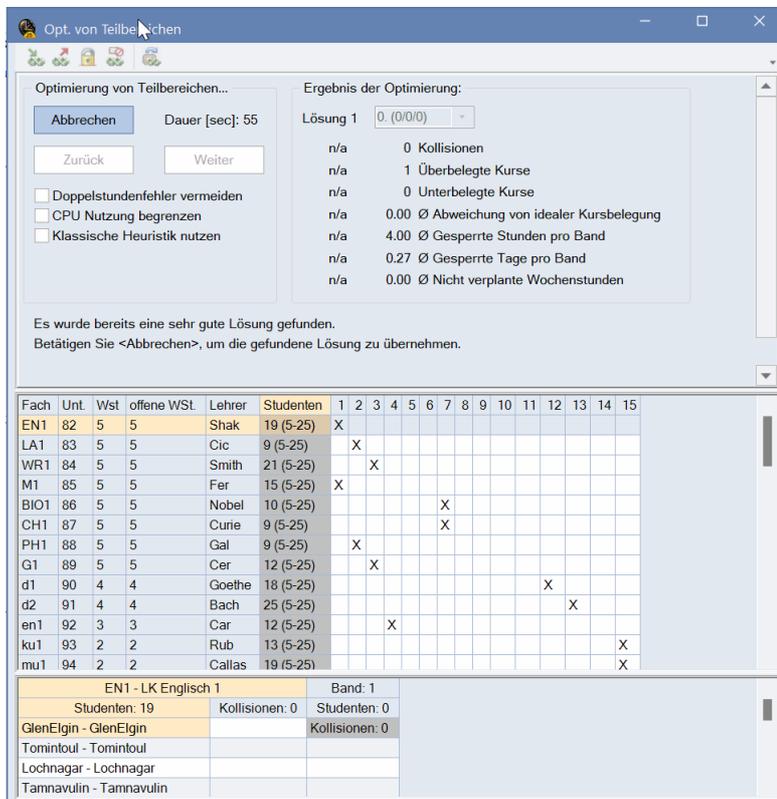
Desde la versión Untis 2024.2.0, es posible iniciar la optimización de cursos incluso si éstos se imparten en equipo.



### Nueva optimización de subáreas

El equipo de optimización de Untis se esfuerza constantemente por mejorar los resultados de las distintas optimizaciones de Untis. Por ejemplo, la optimización de *la preparación* para la versión Untis 2024 se ha revisado desde cero.

Para Untis 2025, el equipo ha formulado el problema de *optimización de subáreas* en el módulo de *planificación de cursos* como un problema de optimización lineal entero y ha implementado un nuevo algoritmo correspondiente. Con ello se consiguen ahora resultados notablemente mejores en el ámbito de la optimización de subáreas. Otra ventaja de este enfoque es que si se deja que el algoritmo calcule hasta el final (y no se cancela de antemano), se encuentra la solución *óptima garantizada*.



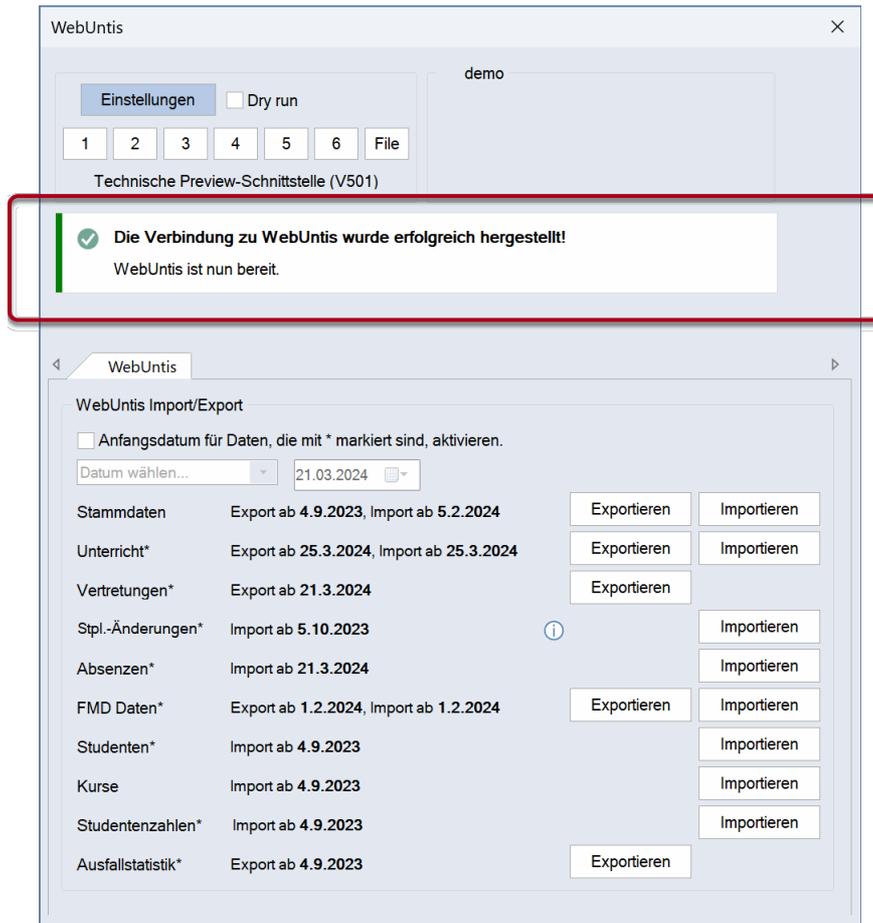
En el curso de este trabajo, la ventana "Optimización de subámbitos" también se reestructuró y se hizo más clara.

- El botón <Optimización> inicia la nueva optimización; mientras se esté ejecutando la optimización, también se puede <Cancelar> con el mismo botón.
- Para ello se ha eliminado el botón <Cancelar> de la barra de herramientas de la ventana.
- Los anteriores botones <Ok> y <Cancelar> han sido sustituidos por <Siguiete> y <Atrás>.
  - <Siguiete> como antes <Ok> pregunta si desea guardar las bandas calculadas,
  - <Atrás> le devuelve a la ventana "Definir subáreas" sin guardar las bandas.
- Puede iniciar la anterior <Optimización avanzada> activando la opción "Utilizar heurística clásica".
- La opción "Evitar errores de doble hora" tiene los mismos efectos que antes.
- La nueva opción "Limitar el uso de la CPU" impide que la nueva optimización ocupe simultáneamente todos los núcleos del procesador de su ordenador, para que pueda trabajar sin problemas en otros programas cuando la nueva optimización se esté ejecutando en segundo plano.

En el área "Resultado de la optimización", puede utilizar el cuadro de selección para seleccionar las distintas soluciones y evaluarlas utilizando los parámetros mostrados. Las soluciones se clasifican en función de su calidad; la mejor solución es siempre la primera de la lista.

## 4 Intercambio de datos Untis-WebUntis

El diálogo de importación/exportación se ha revisado ligeramente para que pueda ver si Untis ha podido establecer la conexión con WebUntis en cuanto lo abra:



En consecuencia, también se le notificará si la conexión con WebUntis ha fallado. Haciendo clic en el enlace correspondiente accederá a la página web de Untis correspondiente, donde se muestra el estado de cada uno de los servidores WebUntis.

WebUntis

Einstellungen  Dry run

1 2 3 4 5 6 File

demo

**WebUntis-Übertragungsfehler!**  
Es konnte keine Verbindung zum Server hergestellt werden. Überprüfen Sie Ihre Internetverbindung, die Export-Einstellungen und gegebenenfalls den Status d...  
[Status der WebUntis-Server](#)

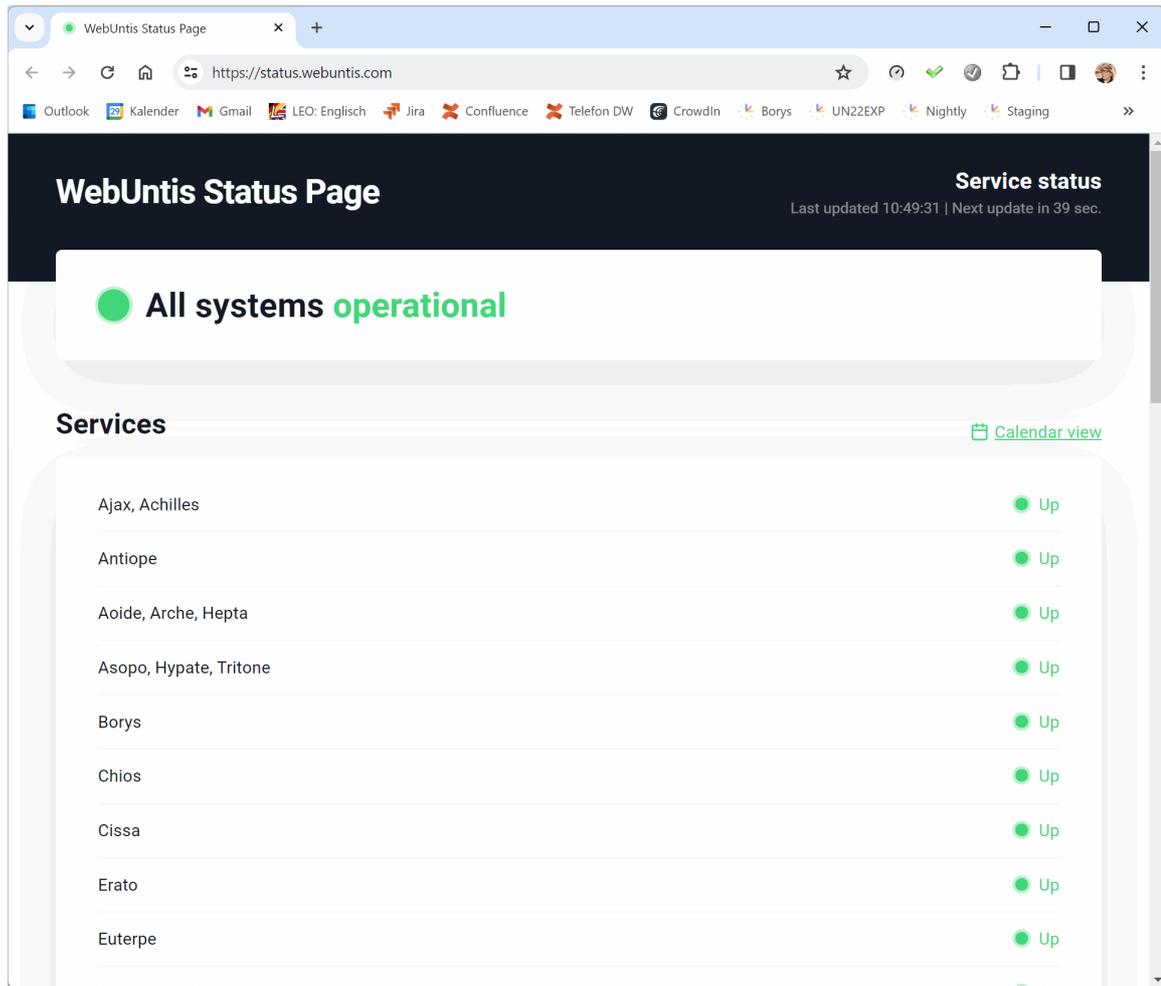
WebUntis

WebUntis Import/Export

Anfangsdatum für Daten, die mit \* markiert sind, aktivieren.  
Datum wählen... 21.03.2024

Stammdaten	Export ab 4.9.2023, Import ab 5.2.2024	Exportieren	Importieren
Unterricht*	Export ab 25.3.2024, Import ab 25.3.2024	Exportieren	Importieren
Vertretungen*	Export ab 21.3.2024	Exportieren	
Spl.-Änderungen*	Import ab 5.10.2023	Importieren	
Absenzen*	Import ab 21.3.2024	Importieren	
FMD Daten*	Export ab 1.2.2024, Import ab 1.2.2024	Exportieren	Importieren
Studenten*	Import ab 4.9.2023	Importieren	
Kurse	Import ab 4.9.2023	Importieren	
Studentenzahlen*	Import ab 4.9.2023	Importieren	
Ausfallstatistik*	Export ab 4.9.2023	Exportieren	





The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://status.webuntis.com". The page title is "WebUntis Status Page" and the service status is "Service status" with a last update time of "10:49:31" and a next update in "39 sec.". A large green circle indicates "All systems operational". Below this, a "Services" section lists various services, each with a green "Up" status indicator. A "Calendar view" link is visible in the top right of the services section.

Service	Status
Ajax, Achilles	Up
Antiope	Up
Aoide, Arche, Hepta	Up
Asopo, Hypate, Tritone	Up
Borys	Up
Chios	Up
Cissa	Up
Erato	Up
Euterpe	Up

El diálogo revisado

- La ventana "Cambios de horario desde WebUntis" muestra ahora también los supervisores de pausas. (BOB-306)

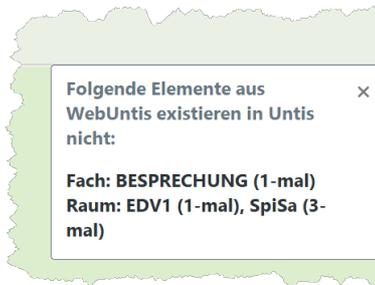
## 4.1 Barra lateral de exportación de lecciones

La barra lateral de exportación de lecciones mejora el control sobre las exportaciones de lecciones para todos los usuarios del sistema Untis-WebUntis. A continuación se describe detalladamente el proceso de exportación.

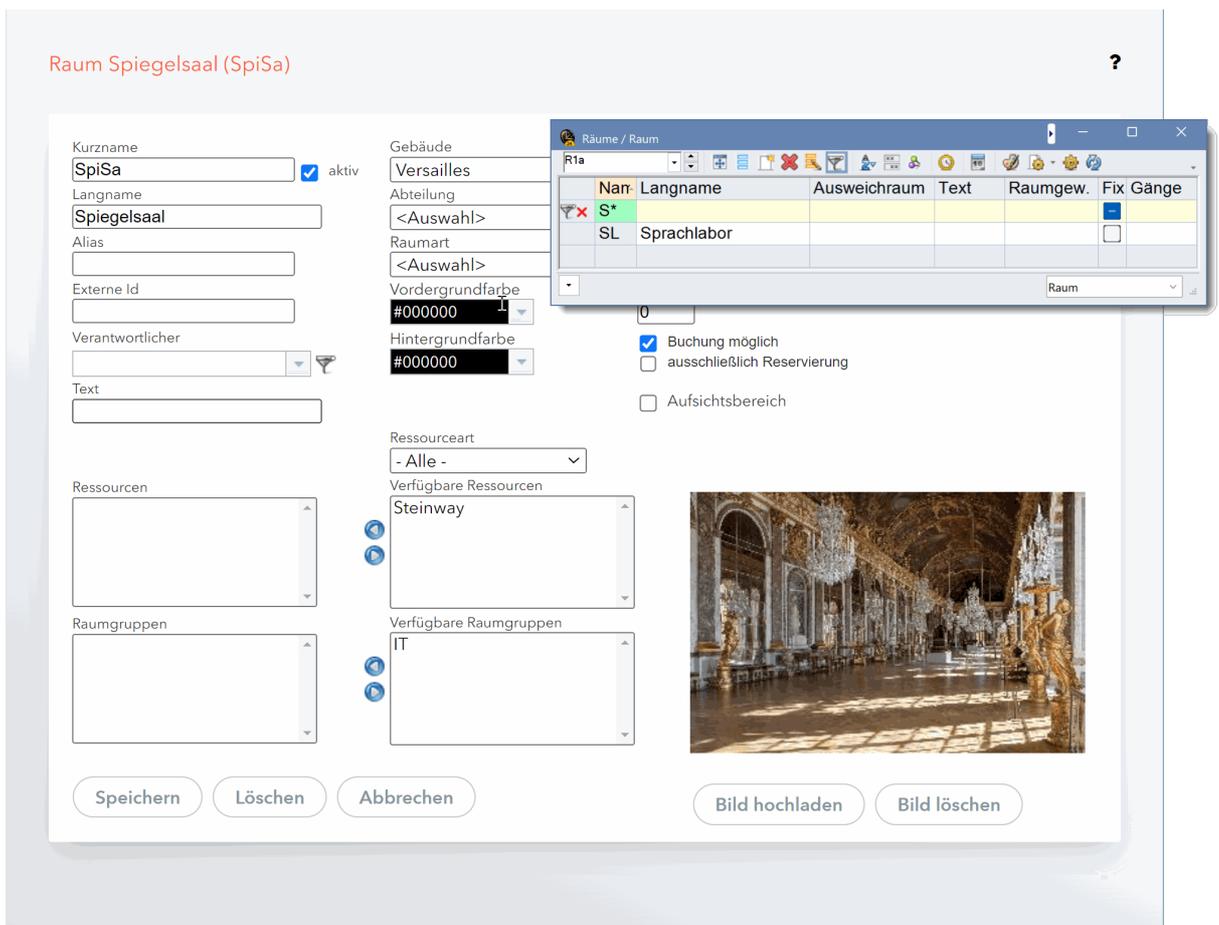


Además, a lo largo del año se han implementado numerosas comprobaciones para que la interacción entre Untis y WebUntis sea más transparente.

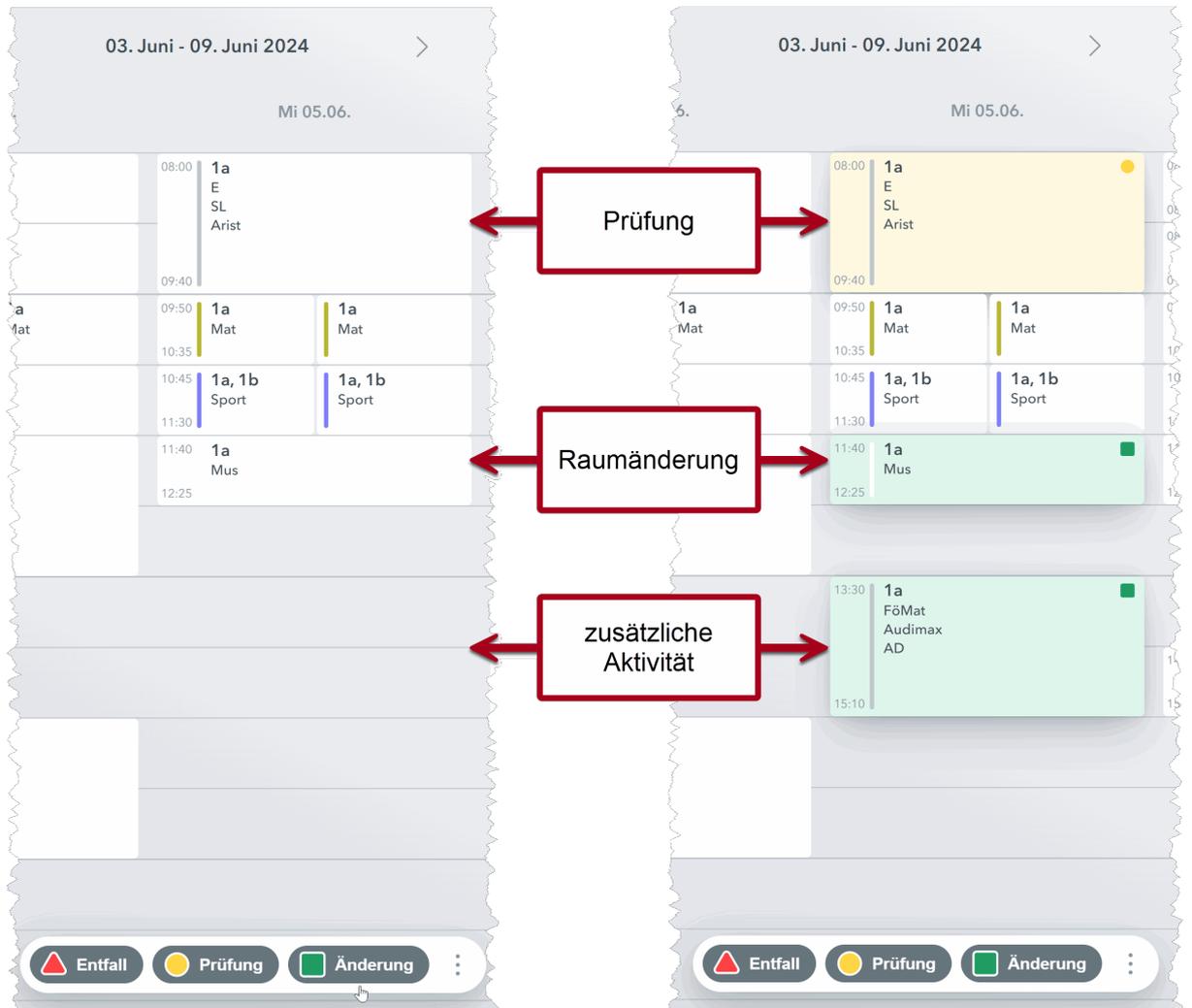
Por ejemplo, al importar reservas, se le avisará en una *burbuja informativa* si se han creado elementos (asignaturas, salas, etc.) en WebUntis y se han utilizado en actividades que Untis no reconoce.



En el ejemplo anterior, el tema "DISCUSSION" y las salas "EDV1" y "SpiSa" se crearon en WebUntis, pero no existen en Untis.



El siguiente ejemplo ilustra las conexiones entre Untis y WebUntis. El horario original de la clase 1a (izquierda) se ha modificado en WebUntis:



Por supuesto, estos cambios pueden verse en las listas correspondientes de WebUntis:

Alle Buchungen

03.06.2024 - 09.06.2024

Suche  Suche ausführen

Auswahl	Art	Status	Art	Raum	Tag	Datum	Von	Bis	Periodizität	Bemerkung	Anmerkung	Schüler	Benutzer	exportiert	Aufgegeben am	Buchung
<input type="checkbox"/>	Unterricht		Audimax	Mi.	05.06.2024	13:30	15:10	einmalig					dev	<input type="checkbox"/>	21.03.2024 16:48:04	345
<input type="checkbox"/>	AULA		Mi.	05.06.2024	11:40	12:25	einmalig	Raumänderung					dev	<input type="checkbox"/>	21.03.2024 16:46:33	344

2 Elemente gefunden, Anzeige aller Elemente. 1

Buchungsliste Bestätigen Ablehnen Speichern

Suche  | Alle

03.06.2024 - 09.06.2024

Prüfungen 1

Art	Name	Klasse	Fach	Lehrkraft	Datum	Von	Bis	Raum	Exportiert	Aufgegeben am	Rückgabe am	
<input type="checkbox"/>	Schularbeit	E	1a	E	Arist	05.06.2024	08:00	09:40	SL	-	21.03.2024	

Si estos cambios se importan ahora a Untis, en la ventana de importación de los cambios de horario se pueden seleccionar las reservas/exámenes/cambios de aula individuales y borrarlos haciendo clic en el botón "Borrar en WebUntis".

Account/Personenänderungen aus WebUntis, die seit dem 5.10.2023 durchgeführt wurden.

Datum	Zeit	Stunde	Art	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Text	Buchungsersteller*in	Status
5.6.2024	08:00 - 08:45	1	Prüfung	Untis: 3461700	1a / E	Arist	SL	Ultimative E-Schularbeit,		<input checked="" type="checkbox"/>
5.6.2024	08:55 - 09:40	2	Prüfung	Untis: 3461700	1a / E	Arist	SL	Ultimative E-Schularbeit,		<input checked="" type="checkbox"/>
5.6.2024	11:40 - 12:25	5	Unterricht	240000	1a / Mus	Callas	AULA, R1a		dev,	<input checked="" type="checkbox"/>
5.6.2024	13:30 - 14:15	7	Aktivität	?	1a / FOMat	AD	Audimax		dev,	<input checked="" type="checkbox"/>
5.6.2024	14:25 - 15:10	8	Aktivität	?	1a / FOMat	AD	Audimax		dev,	<input checked="" type="checkbox"/>

Bereits durchgeführt/Importierte Änderungen anzeigen.

In WebUntis löschen Buchungen markieren Prüfungen markieren ignorieren Übernehmen

En cuanto se haya completado el proceso de borrado en WebUntis, se le notificará mediante una burbuja informativa y la reserva/examen/cambio de aula desaparecerá de la lista de cambios de horario:



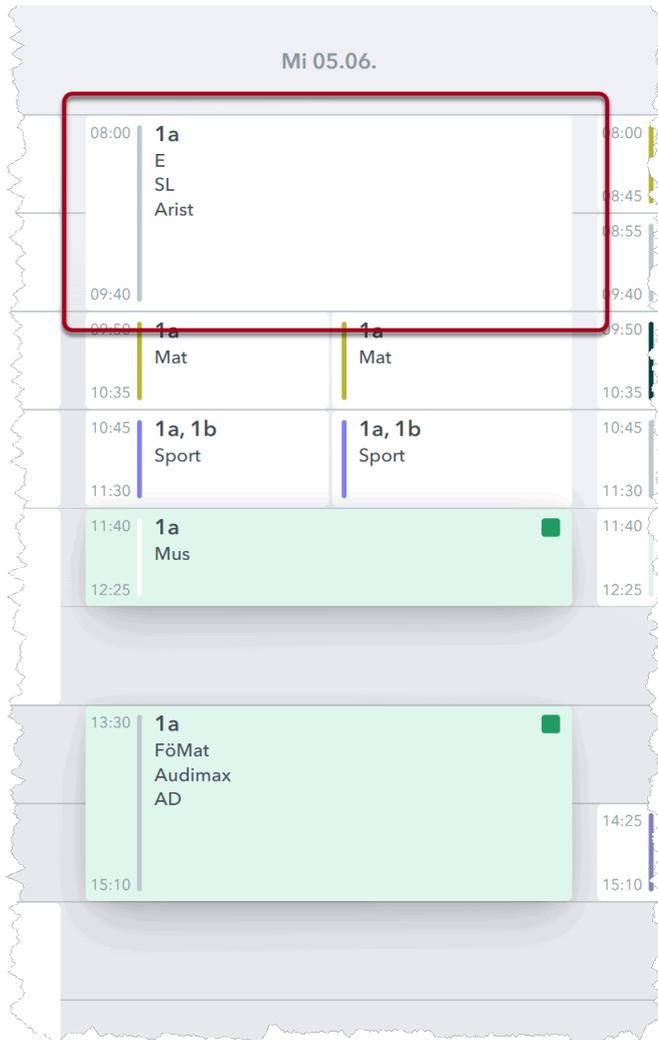
Stundenplanänderungen aus WebUntis, die seit dem 5.10.2023 durchgeführt wurden.

	Datum	Zeit	Stunde	Art	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Text	Buchungsersteller*in	Status
B344	5.6.2024	11:40 - 12:25	5	Unterricht	240000	1a / Mus	Callas	AULA, R1a		dev,	✓
B345	5.6.2024	13:30 - 14:15	7	Aktivität	?	1a / FöMat	AD	Audimax		dev	✓
	5.6.2024	14:25 - 15:10	8	Aktivität	?	1a / FöMat	AD	Audimax		dev	✓

Bereits durchgeführt/ignorierte Änderungen anzeigen.

In WebUntis löschen    Buchungen markieren    Prüfungen markieren    Ignorieren    Übernehmen

La lección original se ha restaurado en WebUntis:



Incluso si ya ha transferido reservas/exámenes/cambios de aula, éstos pueden importarse más tarde a través del cuadro de diálogo diálogo de importación tanto en Untis como en WebUntis.

Continuamos con el ejemplo anterior y transferimos el cambio *de* habitación y la *actividad* adicional, de forma que estos cambios diarios también aparezcan de forma natural en la planificación de sustituciones de Untis:

Vertretungen / Lehrer

Vertreter: Alle, Von-Bis: 03.06.2024, Woche: < >

Ansicht einschränken auf...  
 Offene Vertretungen  
 Kollisionen

Vtr-Nr.	Art	Datum	Stunde	Klasse(n)	Vertreter	Fach	Lehrv.	Schülergruppe	Text	WebUntis-Daten	Buchungsersteller*in
33	Raumwechsel	5.6.	5	1a	Callas	Mus	240000			<input checked="" type="checkbox"/>	dev
31	Sondereins.	5.6.	7	1a	AD	FöMat				<input checked="" type="checkbox"/>	dev
32	Sondereins.	5.6.	8	1a	AD	FöMat				<input checked="" type="checkbox"/>	dev

Vtr-Nr.:  Lehrer\*:

---

1a - Klasse 1a Stundenplan (KlaHTML)

1a, 03.06.2024 - 7.6.2024

Nvpl St 0/30	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 8:45	.WU Domnanovich R1a 1)	Bio Feynman R1a 4)	E Aristoteles SL 7)	.Mat Aristoteles R1a 3)	.Mat Aristoteles R1a 3)
8:55 9:40	.Sport Aristoteles Th2 2)	D Feynman LV1 5)		D Rubens LV1 11)	.Sport Aristoteles Th2 2)
9:50 10:35	E Aristoteles R1a 3)	.Mat Aristoteles R1a 3)	.Mat Aristoteles R1a 3)	Rel Nobel R1a 1)	D Feynman LV1 5)
10:45 11:30	.Mat Aristoteles R1a 3)	E Aristoteles R1a 3)	.Sport Aristoteles Th2 2)	E Aristoteles R1a 3)	D Rubens LV1 11)
11:40 12:25	Mus Callas R1a 1)	.SCHW Phelps BAD 6)	Mus Callas AULA 8)	Bio Feynman R1a 4)	Rel Nobel R1a 1)
12:35 13:20	Gw Hugo R1a 1)				
13:30 14:15			FöMat Domnanovich Audimax 9)		
14:25 15:10			FöMat Domnanovich Audimax 10)	Gw Hugo R1a 1)	
15:20 16:05		Ke Callas R1a 1)			
16:15 17:00					

U-Nr Lehr., Fa., Rm. Schülergruppe Kla. Schulw  
 158\* AD, WU, R1a 1ab2ab3ab4ab 1-52

KlaHTML - Classes: HT

Si ahora abre el diálogo de importación de WebUntis, visualiza los cambios realizados y también los selecciona, también podrá borrar las reservas/exámenes/cambios de habitación que ya se hayan transferido:

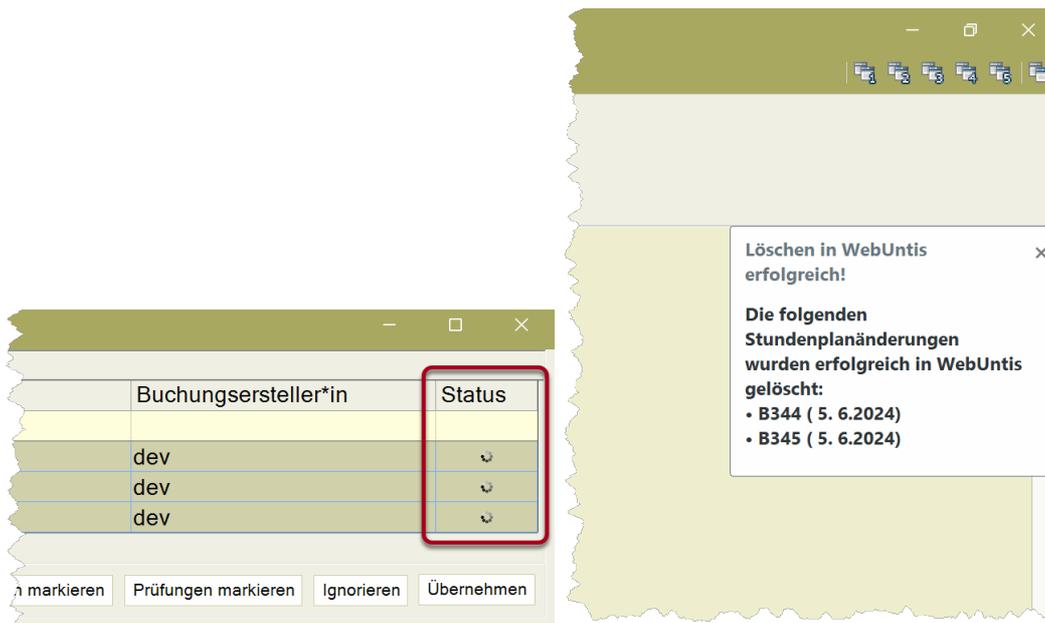
Stundenplanänderungen aus WebUntis, die seit dem 26.2.2024 durchgeführt wurden.

Datum	Zeit	Stunde	Art	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Text	Buchungsersteller*in	Status
05.06.2024										
B344	5.6.2024	11:40 - 12:25	5	Unterricht	240000 1a / Mus	Callas	AULA		dev	✓
B345	5.6.2024	13:30 - 14:15	7	Aktivität	? 1a / FöMat	AD	Audimax		dev	✓
B345	5.6.2024	14:25 - 15:10	8	Aktivität	? 1a / FöMat	AD	Audimax		dev	✓

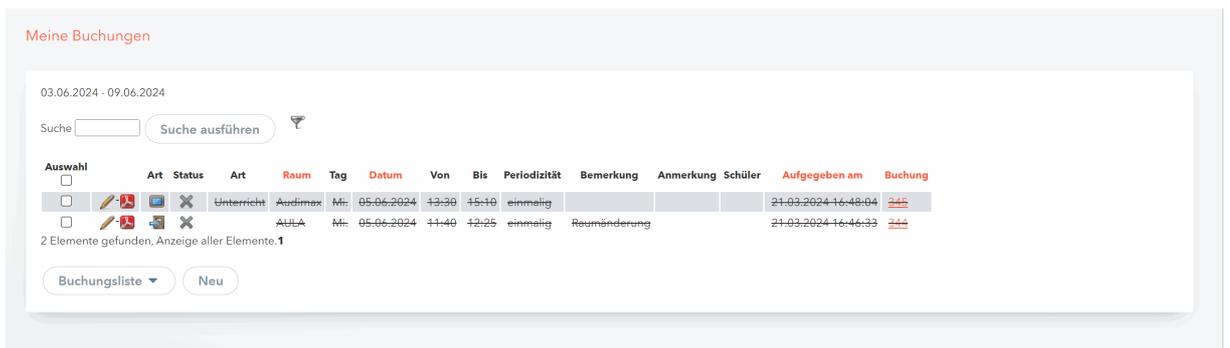
Bereits durchgeführte/ignorierte Änderungen anzeigen.

In WebUntis löschen  Buchungen markieren  Prüfungen markieren  Ignorieren  Übernehmen

Untis establece ahora contacto directo con WebUntis. Durante el proceso de borrado en WebUntis, el campo Estado muestra que la operación está en curso; en cuanto finalice, se le informará de nuevo a través de la burbuja de información:



Ahora las reservas también están canceladas en WebUntis.



A partir de Untis 2025, las reservas/cheques/cambios de habitación de WebUntis también se pueden cancelar directamente en la ventana de sustitución de Untis.

@@continuará

Aquí tiene un ejemplo

### 4.3 Opciones al importar cambios de horario desde WebUntis

Algunas escuelas, aunque no todas, liberan a sus profesores de la supervisión de los descansos *antes de* un examen escrito (trabajo escolar). Para tener esto en cuenta, desde Untis 2024.6.0 existe una opción adicional que puede utilizarse para regular automáticamente precisamente esta circunstancia.

Stundenplanänderungen aus WebUntis, die seit dem 5.10.2023 durchgeführt wurden.

Datum	Zeit	Art	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Text	Buchungsteller*in	Status
		Einstellungen							
		<input type="checkbox"/> Automatisches Ignorieren aller Stundenplanänderungen, die in der Vergangenheit liegen <input checked="" type="checkbox"/> Pausenaufsichten vor Prüfungen außer Betracht lassen							
					Ohne Lehrkraft	Audimax	Dies ist ein Text, Audimax 2f dev	dev	✓
26.10.2023	09:50 - 10:35	Aktivität	?	- / -	Ohne Lehrkraft	Audimax	Dies ist ein Text, Audimax 2f dev	krt.	✓
					Ohne Lehrkraft	Audimax	Dies ist ein Text, Audimax 2f dev		✓
1.11.2023	08:00 - 08:45	Prüfung, Unterricht	3461700	1a / E	Arist	SL			✓
1.11.2023	08:45 - 08:55	Pause vor Prüfung			Arist	SL			⊘

Bereits durchgeführte/ignorierte Änderungen anzeigen.

In WebUntis löschen    Buchungen markieren    Prüfungen markieren    Ignorieren    Übernehmen

Si la opción está activada, la supervisión de pausa antes de la primera lección se realiza según lo planificado por defecto en el siguiente ejemplo. Sin embargo, la supervisión de pausa planificada durante el examen de dos horas se reconoce como conflicto en todos los casos, de lo que también se le informa al aceptar el examen.

Mi 08.05.

07:50	Pausenaufsicht	Hof	Arist
08:00	1a	Arist	E SL
08:45	Pausenaufsicht		
09:40			
09:50	1a	Arist	
10:35			
10:45	1a, 1b	Arist	
11:30			
11:40	4a	Arist	
12:25			

Stundenplanänderungen aus WebUntis, die seit dem 5.10.2023 durchgeführt wurden.

Datum	Zeit	Art	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Text	Status
08.05.2024								
8.5.2024	08:00 - 08:45	Prüfung, Unterricht	3461700	1a / E	Arist	SL	E-Schularbeit 3/4,	✓
8.5.2024	08:45 - 08:55	Pause vor Prüfung			Arist	SL		⊘
8.5.2024	08:45 - 08:55	Pausenaufsicht			Arist	Hof		⊘
8.5.2024	08:55 - 09:40	Prüfung, Unterricht	3461700	1a / E	Arist	SL	E-Schularbeit 3/4,	✓

Bereits durchgeführte/ignorierte Änderungen anzeigen.

In WebUntis löschen    Buchungen markieren    Prüfungen markieren    Ignorieren    Übernehmen

Untis - Frage

Die Klausur E185, 8. 5.2024, Std.:1-2, 1a, E, Arist, SL verursacht eine Kollision mit folgender Pausenaufsicht:  
Gang: Hof, 1 (E) / 2 (E), Lehrer: Arist  
Soll die Pausenaufsicht vertreten werden?

Ja    Nein

Arist - Aristoteles Stundenplan (Leh1AVTML)

Arist

08.05.2024 - 10.5.2024

Nvpl S	Mo	Di	Mi	Do	Fr
0/26			Hof		
1	Sprechstunde	2ab Sport Th2. 5)	1a Englisch SL 6)	1a Mathematik R1a. 2)	
2	1ab Sport Th2. 1)	3ab Sport Th2. 3)	1a Englisch SL 7)	r12 12 GK Ethik 8)	
3	1a Englisch R1a	1a Mathematik R1a. 2)	1a Mathematik R1a. 2)	3ab Sport Th2. 3)	
4	1a Mathematik R1a. 2)	1a Englisch R1a	1ab Sport Th2. 1)	1a Englisch R1a	
5		4b Physik Phys	4a Physik Phys	OG2 2ab Sport Th2. 5)	
6	3ab Sport Th2. 3)				
7					
8	12 GK Ethik r01 4)				
9					
10					
11					
12					

Leh1AVTML - Teachers

# Index

## - B -

Betreuungen 11

## - D -

Datenaustausch Untis-WebUntis 3

## - F -

Feiertagen 3

Ferien 3

## - K -

Kursplanung 3

## - N -

Neues Schuljahr 7

## - U -

Untis MultiUser 7

## - V -

vor 7

## - Z -

zusätzliche Aktivität 20