

Copyright © 2019 Untis BV





1	Algemeen	1
2	Roosterweergave	2
2.1 2.2	Vakweergave over meerdere regels Afdruk van totaalregel	2 3
3	Dagroosterbeheer	4
3.1 3.2 3.3 3.4	Vervangingsvoorstel Vervangingskoppelingen Geplaatste waarde in de vervangingsplanning Tentamens niet tellen	4 5 6 8
4	Inforooster.	.12
4.1	E-mail en absente docenten	12
5	Curs	14
5.1 5.2	Leerling-vakkenkeuze Jaaruren voor keuzevakken	14 15
6	Leerlingengroepen	.16
6.1 6.2	Seriewijziging leerlingengroepen Automatische invoer van leerlingengroepen	16 16
7	XML-Interface	.19
7.1 7.2 7.3 7 4	Basisgegevens Klassen Basisgegevens Docenten Keuzevakken Vakantie	19 20 20 22
8	Regionale aanpassingen	.23
8.1	ASV Interface	23 23 23
8.2	Beieren: Totalisering voor beroepsonderwijs	23
8.3	Baden-Württemberg: Tellerberekening – nieuwe optie	26
8.4 8.5	Hessen: Aanpassing van de LUSD-interface Nordrhein-Westfalen 8.5.1 Vervangingsteller	27 27 27
06	8.5.2 Schild NRW/LUPO	27
8.7	Uitbreiding van de ITACA-Interface	28
9	Logging	.29
10	Crash Server	.30

1 Algemeen

De Untis suite, bestaande uit de componenten Untis, WebUntis en Untis Mobile, is de laatste jaren constant doorgegroeid. Om deze reden is het nodig om onder de motorkap een aantal herstructureringen door te voeren. Deze zijn niet direct zichtbaar als nieuwe functies, maar dragen bij aan aan de stabiliteit en betrouwbaarheid van Untis.

Enkele van de (her-)bouwwerkzaamheden aan het Untis-systeem, zoals de Crash-server of het nieuwe logging-systeem, zijn ook voor de gebruiker zichtbaar, maar veel verbeteringen zijn daarentegen voor de normale gebruiker niet zichtbaar en hebben als doel om in de toekomst de datastructuur van Untis en WebUntis te verenigen en te centraliseren.

Uit dit oogpunt is in de huidige versie het aantal nieuwe functies opzettelijk geminimaliseerd om zo voorrang te kunnen geven aan de modernisering van de Untis suite. Daarbij zal er uiteraard voor worden gezorgd, dat u bij deze vernieuwing geen hinder ondervindt tijdens uw dagelijkse werkzaamheden.

2 Roosterweergave

2.1 Vakweergave over meerdere regels

Op veler verzoek is het voortaan mogelijk om in de roosterweergave de volledige naam van het vak over meerdere regels te tonen.



Deze mogelijkheid vindt u in de uurcel-editor. Na activering van een vakveld, ziet u ook aan de onderrand een formaatgreep (klein zwart blokje), dat u met de muis naar beneden kunt slepen en zodoende een extra regel aan het veld kunt toevoegen.



Deze nieuwe functie maakt het vooral voor het beroeps- en hogeronderwijs mogelijk om de roosters overzichtelijker te kunnen publiceren.

2.2 Afdruk van totaalregel

In het venster Paginaopmaak vanuit het lessenvenster van de docent kan voortaan de totaalregel voor het hele lesjaar en die voor de actuele periode afzonderlijk worden geactiveerd.

C	Pa	ginao	pma	ak										-		×
		a 1	à,	B. (1)	↓ ★ abc	abc	\$	Arial			- 10	•	i. • 🔟			*
1	0	() 1	-4/4	4 🔿 (3								Velden	Achtergrond-afb.		^
IF					1							^		m X		
Iŀ.			Unti	s BV	Rooster 2	020/2	021					-				
11			www	untis.nl	Geldt van	af: 10	oktobe	r						<niet< td=""><td></td><td></td></niet<>		
11														gedefinieerd>		
11			GA	AU G	auss											
11			1	/												
			L-nr	Kl., Doo	Niet geplts	U/w	Juren	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal					
II-			1			4		GAU	WIS	3a						
11			3	1, 2		2		GAU		38	1104					
11			4	1.2		2		GAU	IT	3b	LHVV		1 Biz./ element			
11						-		CUR	HW	3b	LHW		🛛 🔽 Totaalregel (feit-vereis	st) actieve periode 🚄 🔽 Totaalregel (feit-vereist) heel lesi,	ar	
11			5			2		GAU	LT	4		-				
11												- second	Lessen van het eleme	nt		
11			10.0	UU (⊢eite	епік+таак) -		0.000	(Vereis	t) = 1	0.000 (Peri	ode2)		Taken			
11			L													
11			10.1	71 (Feite	elijk+Taak+W	-cor.)	- 0.000	(Vereis	t) = 1	0.171 (Hee	l lesjaar) 🛛 🚽		Koptekst			
11																
Ľ,	_											*				
14											>					¥

3 Dagroosterbeheer

Ook in de dagroostermodus zijn er verschillende wensen gerealiseerd.

3.1 Vervangingsvoorstel

In het vervangingsvoorstel wordt voortaan op het tabblad Surveillance een kolom getoond, waarin u ziet welke docenten op het tijdstip van de actieve vervangingsregel in een gekoppelde les onderwijzen.

De gedachte hierachter is, dat een gekoppelde les zo snel herkenbaar is en daardoor een vervanging ook verwerkt zou kunnen worden door één van de gekoppelde docenten beide koppelregels te laten waarnemen (surveilleren) en de andere gekoppelde docent als vervanger in te zetten.

Voorbeeld

In de onderstaande afbeelding wordt een vervanger gezocht voor het vak KG op dinsdag het eerste uur.

🕐 Vervangingen / Docent			- 🗆 ×									
🗏 💥 🖘 👺 🛛 🖗 📓 🗏 🖤	🐹 🝸 🆢 🚟 📝 🔒 💀 🝕	¢٠	-									
Vervanger Van- t/m Alle 22-09-2020 Di Di Open vervangingen Docent												
Verv-Nr. Soort uur∡	(vak) Vak (doce Vervanger (klas(sen))	Klas (lokaal)	Vervangingstekst									
9 Vervanging 1	KG CAL <mark>??? v</mark> 2a	2a L2a										
Verv-Nr.		Docent	~ .::									

In het vervangingsvoorstel ziet u op het tabblad Surveillances in de kolom 'Gekoppelde docenten' dat docent CUR en AND beide lesgeven in een koppeling.

Wervangingsvoorstel												
🧭 🐵												
💌 22.9. Di-1	▼ 22.9. Di-1 CAL/KG/2a											
🔺 Vervangir	ngsvoa	orstelle	en (2),	Survei	llance	s (7),Loka	len (4)					
Urenblok												
Duurverva	anging	_			_							
Vervangingsv	oorstelle	en (2)	Surveil	lances	(7) Lo	kalen (4)						
Afkorting	Roos	ter						Lokaal	Klas	Vak	Alg.code	Gekoppelde docenten-
CUR	НW	НW	HW	HW		HV	V HW	LHW	*4	HW		~
AND	HA	HA	MU	NE	WI	HA	A HA	LHA	*4	HA		✓
NEW	WI	WI		NA	WI			L2b	2b	WIS	22	1
NOB	GD	GD	GD		GD				~		-	
RUB	NE	NE	LO	BI	GS				eze t	wee c	locente	n geven
CER	EN	BI	BI	BI				l le	s in e	en ge	ekoppel	de les
ARI	ARI WI EN LO WI											
▼ Verschuiv	✓ Verschuivingen (4)											

(Deze beide docenten zijn zelfs gekoppeld in dezelfde les, maar dit is voor dit voorbeeld niet echt relevant).

(🗳 4 - Klas 4 (Nobel) Rooster (Kla1A) 🛛 🚺 – 🗆 🗙												
	4	- 🛨 😫) - 🏥 🚽 🔒	- ing 🖉 🔍 o	s 🔓 🖗	68 ≘⊽	-						
	▼ Lesjaar:21.9.2020 - 30.6.2021												
		Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag							
	1	LOM CUR G2 .LOJ NEW G1	HA AND LHA	LT GAU £3a	NA ARI 13a	BI RUB L1b							
	2	ko rub	.HW CUR <i>LHW</i>	GD NOB L1a	GS HUG	LT GAU L2b							
	3	GS HUG L3a	MU AND L2a	WIS AND .WIS GAU	ko rub	GD NOB L2a							
	4	NE HUG L1a	BI RUB	AK HUG		AK HUG							
	5		WIS AND £3a WIS GAH		NE HUG L2a		-						
					Kla1A - Klasro	oster groot*	~ :						

De open vervanging kan nu worden vervangen door docent CUR (docentenruil) en docent AND kan vervolgens de les van CUR surveilleren.

🕑 Verva	ngingen / Docent								- 🗆	×			
= 💥	= 🗱 🖘 👺 📭 📲 🖤 🐹 ኛ 加 🐨 🔯 🔒 🕞 🗸												
Vervanger Van- t/m Alle 22-09-2020 V Di • • Open vervangingen Docent													
Verv-Nr.	Soort	uur 🔺 (val	() Vak	(doce	Vervanger	(klas(sen))	Klas	(lokaal)	Vervangingstek	st			
10	Surv.	1 HVV		*CUR	AND	4	4	LHW					
9	Docentenruil	1 KG		CAL	CUR	2a	2a	L2a					
Verv	Verv-Nr. Docent ~ .::												

3.2 Vervangingskoppelingen

Als twee onafhankelijk open vervangingen, die op hetzelfde tijdstip plaatsvinden, met één vervanger kunnen worden verwerkt, dan wordt dat tot nu toe gedaan met zogenaamde vervangingkoppelingen.

Vraag	×
Botsing! Docent GAU heeft op 28.9. op het 1. uur al een vervanging.	
Verv-Nr. 2 (28.9/1): 3b, GAU	
C Opties	
 Docent niet in de vervanging opnemen 	
 Docent in de vervanging opnemen 	
 Docent in de vervanging opnemen en koppelen met de botsende vervanging 	
ОК	

In het onderstaande voorbeeld werden de vervangingsregels 1 en 2 geselecteerd en als vervanger docent GAU ingevoerd.

Ø) Ve	rvangingen /	Docer	nt											×
		🎽 🕿 🐹	Bja d		Ŷ		🕈 🕈	×× 💞	🔒 🗋 -	@	@				Ŧ
	Vervanger Van- t/m Alle 28-09-2020 V Ma V Docent Open vervangingen														
	Verv-	Soort	Datı⊸	uur	(vak)	Vak	(doce	Vervanger	(klas(sen)	Klas	(lokaal)	Lo	okaal		\
	2	Vervanging	28.9.	1	GS		HUG	GAU	3b	3b		L:	3a		
1	1	Vervanging	28.9.	1	GS		RUB	GAU	3a	За	L3a		3a)
1	V	erv-Nr.		•					Do	cent (\	/er-Doc)*				×:

Untis zorgt er bij vervangingskoppelingen automatisch voor, dat op beide regels altijd hetzelfde lokaal wordt ingevoerd. Op verzoek van veel klanten werd deze werkwijze in Untis 2020 zodanig gewijzigd, dat het nu mogelijk is om op één van de regels een ander lokaal in te zetten.

					Untis	- meld	ingen		×				
	Het lokaal in alle gekoppelde vervangingen overnemen												
	Ja Nee												
🕐 ve	🕑 Vervangingen / Docent 🛛 🗕 🗖 🗙												
	💥 🕿 👺	Bp d		V			×× 🕖	<u>i</u>) - 🙆	÷			,
Verva	anger	_ Va	an-t/m					-					
Alle	-	· 28	8-09-20	20 ~				18 🔻					
		M	Э	4 +	1			Open	vervangin	gen			
Doce	Docent												
Verv-	Soort	Datı⊸	uur	(vak)	Vak	(doce	Vervanger	(klas(s	en) Klas	(lokaal)	Lokaal		ľ.
2	Vervanging	28.9.	1	GS		HUG	GAU	3b	3b		LHA	~	
1	Vervanging	28.9.	1	GS		RUB	GAU	За	За	L3a	L3a		
V	/erv-Nr.		•					[Docent (\	/er-Doc)*		~ .:	

3.3 Geplaatste waarde in de vervangingsplanning

Niet altijd hebben alle uren in het rooster (oftewel het tijdraster) dezelfde leslengte. Voor de roostermaker betekent dit, dat de waarde van een les afhankelijk is van de ingeplande positie in het rooster.

Sinds enige jaren kan hiervoor het veld 'WaardeGepltst' in de lessenplanning van de docent wor-

den gebruikt (Veldendialoog – submenu Waardeberekennig – velden UrenGepltst en WaardeGepltst). Lessen, die afwijken van de normale standaard lengte, kunnen zo toch de juiste waarde krijgen.

Onderstaand ziet u een tijdraster, waarbij alle uren een lengte van 45 minuten hebben, behalve het het achtste uur, dat 60 minuten duurt.

🕒 Tijdraster												×
⊲ Algem	neen	Pau	zes	Verva	nging						Þ	_
5 Aa 8 Ma	intal da; aximum	gen (1- aantal	7) uren pe	er dag ((1-60)				lnvoer: Oci	htend		
Maandag	Maandag - Eerste lesdag van de week Vrij											
1 Uu	urnumm	er van	het eer	ste uur	van de	e dag		6	Mic	ddag		4
Uurnummer	1	2	3	4	5	6	7		8e i 60 m	uur inut	= ten	
Uurnaam									7/			-
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25				
	8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:25				
Maandag	Ochte	Pohte	Ochte	Ochte	Ochte	Midda	Midda	Midda				
Dinsdag	<u> </u>	Oahta	Oable	Onlys	Ochte	Midda	Midda	Midda				
Woen: 1	e t/r	n 7e	e uu	r =	hte	Midda	Midda	Midda				
Donde	45	min	uter	n	hte	Midda	Midda	Midda				
Vrijdag	Vrijdag											
	OK Afbreken Toepassen											
4												Þ

In de afbeelding ziet u dat de les GD van docent NOB aan klas 2b op het 8e uur is geplaatst. Daarmee krijgt de kolom 'UrenGepltst de inhoud '1.00' (het verschil tussen UrenGeplts en WaardeGeplts is enkel, dat bij WaardeGeplts rekening wordt gehouden met de ingevoerde factoren van bijvoorbeeld het vak).

De les GD aan klas 2a is op een normaal uur van 45 minuten geplaatst en daardoor krijgt de kolom UrenGplts (en WaardeGeplts) bij deze les de inhoud '0.75'.

@ N	OB - Nobel, Alfred	l Roc	oster (Do	c1)			ŀ		-		×			
NOB	- 🗄 🖻	Ŧ	🐣 Nob	el / Docent										- 🗆 ×
-	Lesjaar:20.8.2018 - 12 NOB 💌 🖶 🖬 📄 📑 🎌 🗱 💐 🗫 🔗 🕺 🎘												xx 🛃 🗞	₽ 💷 🛷 🤅
	Ma L-nr RI., Doc Niet g U/W Juren Docer Vak Klas Vaklol 15 1 NOB GD 1a									Lokaa L1e	a Waarde = 1.00	WaardeGeptts 0.75	UrenGeptts	
1		_	23			1	NOB	GD	1b		L1b	1.00	0.75	0.75
		-11	30			1	NOB	GD	2a		L2a	1.00	0.75	0.75
2		_	40			1	NOB	GD	2b		L2b	1.00	1.00	1.00
3														
4			I											
5			▼ L-n	r 40		≑ Les	sen 4.00	+ Take	n 0.00 =	4.00		Doe	ent*	× .::
6							1b <u>L</u>	<u>.1b</u> GE		-	-			
7	2a <u>L1b</u> GD							_						
8	2b <u>L2b</u> GD	-												
	1													
L-nr Doc., Vak, Lok. Klas Tijd Lesweek Lln Cluster Leerlingengroep 📥														
40 NOB, GD, L2b 2b 1-47 31														
μ														
	Doc1 - Docent 1*:													

Dit concept is nu ook overgenomen in de module Dagroosterbeheer. Bij de Instellingen ziet onder de subkeuze 'Dagroosterbeheer \rightarrow Verv.teller' een extra optie in het blok 'Hoe tellen', namelijk 'UrenGeplts'.

Instellingen		×
 Instellingsgegevens Diversen Lijsten Dagroosterbeheer Verv.teller Absentiekop Overig Kleuren en benamingen Vervangingsberichten Curs MultiUser Logging 	Wat tellen Vervangingen Bijz. inzet Vitval Vrijstellingen Surveillances half tellen Pauzetoezichten Hoe tellen Aantal Waarde Uren (hh:mm) UrenGeplts Alleen absenties met absentiereden tellen	Tijdbereik Dag ● Week Maand Jaar Tijdbereik 21-09-2020 Niet tellen Statistiekcode Betaalde vervangingen In plaats van Tentamens niet tellen
Cursief = Individueel opgeslagen instellingen (ini i	bestanden)	OK Afbreken

De waarde van een vervanging op het 8^e uur wordt hiermee '1.000' en op alle andere uren '0.750'.

🕐 ve	ervangingen /	Docent										- 🗆	×
	💥 🖘 👺	De 🚽	<u> </u>	2 🕺	7		ø 🔒	è - 🖗	÷				*
(Docent) Alle ▼ Ma ↔ Docent													•
Verv-	Soort	Datum 🔺	uur	(vak)	Vak	(docent)	Vervanger	(klas(sen))	Klas	(lokaal)	Lokaal	Waarde	
1	Vervanging	17.6.	7	GD		NOB	???	2a	2a	L1b	L1b	0.750	
2	Vervanging	17.6.	8	GD		NOB	??? 🗸 🗸	2b	2b	L2b	L2b	1.000	
V	/erv-Nr.		* *						Do	cent (Ver	-Doc)*		• •

3.4 Tentamens niet tellen

Hoofdzakelijk voor een juiste telling van vervangingen, tentamentoezichten en uitval, die zijn ontstaan door de invoer van tentamens, is er bij de instellingen in de dagroostermodus de optie 'Tentamens niet tellen' toegevoegd.

Om de tellerlogica consistent te houden, is in versie 2020 de regel van kracht, dat de optie 'Tentamens niet tellen' de optie 'In plaats van' in alle gevallen buiten werking stelt.

Is de optie 'Tentamens niet tellen' actief, dan gelden de volgende regels:

- Een tentamen telt positief, als daardoor geen les uitvalt.
- Ontstaat er uitval, dan telt voor het betreffende uur geen uitval en ook geen extra inzet voor het tentamen, omdat deze dan tegen elkaar wegvallen.
- Wordt een docent door invoer van een tentamen vrijgesteld en vervangt de docent op dat uur een les, dan telt deze vervanging niet. Dit omdat de docent niet extra is ingezet (hij/zij had zo ie zo op dit uur al les) en er daarom ook geen uitval is. Daarom wordt de vervanging ook als 0 worden geteld.

Instellingen		×
 Instellingsgegevens Diversen Lijsten Dagroosterbeheer Verv.teller Absentiekop Overig Kleuren en benamingen 	Wat tellen Vervangingen Bijz. inzet Uitval Vrijstellingen Surveillances half tellen Pauzetoezichten	Tijdbereik Dag ● Week Maand Jaar Tijdbereik 21-09-2020 ✓ 21-09-2020 ✓
Vervangingsberichten Curs MultiUser Logging	Hoe tellen Aantal Waarde Uren (hh:mm) UrenGeplts Alleen absenties met absentiereden teller	Niet tellen Statistiekcode Betaalde vervangingen In plaats van Tentamens niet tellen
Cursief = Individueel opgeslagen instellingen (ini I	iestanden)	OK Afbreken

Voorbeeld

Docent CER heeft in het basisrooster op donderdag 5-11 het 4^e uur is een tussenuur en op het 5^e uur heeft zij les. Nu wordt zij ingezet voor een tentamentoezicht in plaats van normale les.

Q	👂 CER - Ce	ervantes, Miguel Roo	ster (Doc1A)		•	▶ - □ ×
	CER	▼ 🗄 🐨	🔊 🔒 ے 📝 🔍	& 🔯 - 🎯 E	7	-
	• 02-11-3	2020 🗸 🚔 - 6.11.20)20 👿 🔻			
		Maandag 2.11.	Dinsdag 3.11.	Woensdag 4.11.	Donderdag 5.11.	Vrijdag 6.11.
	1	1b BI L1b	3a EN L3a		2a NE L2a	2a NE L2a
	2	3a EN L3a	31b Bl		2a EN L2a	2a BI L2a
	3	1ma BI L1a	3a BI L3a	F	2b Bl L2b	2b Bl L2b
	4	2a NE L2a	2a BI L2a			2a EN L2a
	5	2a EN L2a			3a EN L3a	
	6			L	31b Bl L1a	-
	7	3a BI L3a				1 b Bl L1b
	8					
L					Doc1A - Doce	ntrooster groot* 🗸 .::

Docent CER wordt op het 4^e en 5^e uur voor een tentamentoezicht ingepland. Zouden deze tentamenuren geteld worden en is de optie 'Tentamens niet tellen' **niet** geactiveerd, dan wordt het 5^e uur geteld als uitval (-1) en de tentamenuren als extra inzet (+2) geteld.

🕐 Verva	ngingen / Do	cent									- Nie	t tellen		×
= 🐹	T 🛃 🗗	• 🛃 🖩	V	2	7	×× ××	I 🔂	è - 🐼	\$			Statistieko	ode	
Vervange	er r	Van-t/m						1				Betaalde verva	ngingen	
Alle	•	05-11-20	20 ~				18 🔻					In plaats van		
ľ		Do	4.1	_								Tentamens niet	tellen	
Docent								en vervangin	igen					
Verv-Nr.	Soort	Datum.∡	uur	(vak)	Vak	ídoce	Vervanger	(klas(sen)	Klas	(lokaal)	Lokaal	Teller uitval	Teller verv.	Tellen
0	Tentamen	5.11.	4	(EN		CER		3a					+
0	Tentamen	5.11.	5		EN		CER		3a					+
5	Uitval	5.11.	5	EN		CER		За	За	L3a				-
Verv	-Nr.	÷									[Docent		×
											l			
		Rc	- n/a	nteg										
			-1 • 0	me										
	Verva	nginge	n / Uit	tval / \	Waar	decor	rectie : 1.1	1 30.11.		. .	-			
	Datum 511	nuurt Do/4 -	=/\//F +\/	vvaa	rde 1	l eller ' 1 F	Vak =nαels	Klas Ba		Reden Tentame	n Ti	ekst entamen XX		
	5.11.	Do/5 -	Ē		-1	οi	Engels	3a		-> Uitval				
	5.11.	Do/5 ·	+V		1	11	Engels	Зa		Tentame	n T	entamen XX		
	Verva Verva Uitval Uitval Totaa	nginger nginger I: 1 I niet me I: 1	n: 2 n niet eeget	: meeç eld: O	getel	d: 0								

Wordt daarentegen het tentamen niet geteld, dan wordt voor het 5e uur zowel geen uitval als geen extra inzet geteld.

Vervange Vervange Alle	ngingen / Do	cent Van- t/m 05-11-20 Do	120 → I + F]	71	NN NN	 ✓ ✓ ✓ Ope 	ò - 🧑 n vervangin	🎯 gen		⊢ Niet □ B □ Ir	tellen Statistiekc etaalde verva n plaats van entamens niet	ode ngingen tellen	×
Verv-Nr.	Soort	Datum 🔺	uur	(vak)	Vak	(doce	Vervanger	(klas(sen)	Klas	(lokaal)	Lokaal	Teller uitval	Teller verv.	Tellen
0	Tentamen	5.11.	4		EN		CER		За					+
0	Tentamen	5.11.	5		EN		CER		За					
5	Uitval	5.11.	5	EN		CER		За	За	L3a				
Verv-		Cerv	anto litual	es /Wa	arde			- 30 11				Docent		
	Vervangi Datum ut 5.11. Di 5.11. Di 5.11. Di Vervangi Vervangi Uitval: 0 Uitval nie Totaal: 1	ngen/t ur E/∨ o/4 +∨ o/5 E o/5 ∨ ngen:1 ngen ni et meeg	iet me eteld:	/ wa aarde C C eeget	arde: Tell)) eld: 1	corred ler Val 1 En 1 En 1 En	cue:1.11. k k gels 3 gels 3 gels 3	- 30.11. (las la la	R Ti -> Ti	eden entamen ·Uitval entamen	Tek Ter Ter	ist Itamen XX Itamen XX		

De bovenstaande telling is ook van toepassing als in het blok 'Niet tellen' het volgende is ingesteld:

- 'Tentamens niet tellen' is wel aangevinkt & 'In plaats van' is wel aangevinkt
- 'Tentamens niet tellen' is niet aangevinkt & 'In plaats van' is wel aangevinkt

Extra inzet is in alle gevallen op basis van de vervanging op het 4^e uur '+1'.

4 Inforooster

4.1 E-mail en absente docenten

De algemene informatie over wijzigingen in het dagelijkse rooster kunnen het best via WebUntis worden gepubliceerd. Voor scholen, die WebUntis nog niet hebben ingezet, is op veler verzoek in de module Inforooster in combinatie met de module Dagroosterbeheer een nieuwe functie toegevoegd, waarmee ook de absente docenten kunnen worden geïnformeerd over de vervangingen, die door hun afwezigheid zijn ontstaan.

De achterliggende gedachte is hierbij, dat bij geplande absentie, zoals absentie door bijscholing, de absente docent op deze manier vooraf al geïnformeerd is over wie hem/haar vervangt. Hierdoor is het eenvoudiger om eventuele benodigde informatie over de les over te dragen.

left Absenties / Docent	t						×
= 📑 💥 👻 🕏	7 🗞 🗋 *	۵ 🎂	-54				-
Van- t/m 17-06-2019 V Ma))) Lokalen (()		8				
							 -
Abs.nr. Docent	Van dd.mm≛	Vanafi	T/m dd.mm.	T/m uur	Reden	Tekst	
1 NOB	17.06.	1	17.06.	8	BS	Bijscholing	

Mailen		×
A Roosters Lessen Urenlijst Vervangingen	Teller-berekening Weekwaard	en Þ
Docent: 2		
Selectie Ver-Doc-A		
 ☐ Alleen gewijzigde docenten ☑ Ook absente docenten informeren 		
✓ PDF Tijdbereik		
17-06-2019 ~ 21-06-2019 ~		
Betreft		
Vervangingen voor week vanaf ^d		
Bericht		
Beste collega's,		A
Hierbij de voorlopige vervanginslijst voor de komende week. Groet		
De dagroostermaker		-
▲		
Zenden Logbestand		
	OK Afbreken T	oepassen



Untis B	N ntisni	Roo	ster 2018/201	9		Untis 2020 12.6.2019 13:58
Dagr	oos	ter	17.6 21	.6.		Dit is de bijlage voor een
GAl	J G	auss	i			absente docent
Datum	uur	(vak)	(docent)	(klas(sen))	Lokaal	Soort
18.6.	3	LT	GAU→NEW	3b	L2b	Absentie
18.6.	4	LT	GAU→NOB	3b	L2b	Absentie
18.6.	5	WIS	GAU→NOB	4		Absentie
18.6.	7 - 8	HĄ	GAU	1b		Absentie

Untis BV www.untis.nl	Roo	oster 2018/2019	Э			Untis 2020 12.6.2019 13:58
Dagroos NEW N	ter Jewto	17.6 21 on	.6.			Dit is de bijlage voor een vervanger
Datum uur	(vak)	(docent)	(klas(sen))	Lokaal	Soort	
18.6. 3	LT	GAU→NEW	3b	L2b	Vervanging	
17.6.7	GD	NOB →NEVV	2a	L1b	Vervanging	
17.6. 8	GD	N OB →NEW	2b	L2b	Vervanging	

5 Curs

5.1 Leerling-vakkenkeuze

Het leerling-vakkenkeuze venster toont enerzijds de vakkenkeuzes van een individuele leerling en anderzijds kan in dit venster met een dubbelklik de toewijzing van alternatieve keuzes eenvoudig worden doorgevoerd.

Vooral als bij de instellingen de optie 'Rekening houden met rooster' is geactiveerd, kan men aan de hand van de groene en rode kleuren eenvoudig herkennen of een wissel tussen paralelle keuzevakken mogelijk is.

Instellingen		Х
 Instellingsgegevens Diversen Lijsten Dagroosterbeheer Curs MultiUser Logging 	Algemeen	
Cursief = Individueel opgeslagen instellingen (ini b	bestanden) OK Afbreke	n

Om het handmatige omplannen van alternatieve keuzes te vereenvoudigen wordt in Untis 2020 tevens de actuele bezetting en het maximaal toegestaan aantal leerlingen getoond.

C	Lee	rling-v	ikkeni	keuze																		×
P	Alle	•] ⇐	» 🗶 1	🏦 🔒	f	ą	8	¢													
3 F	1 Leer 'ru	lingen:	-	Pru Prud	homme	Sul	Hi	er ziet	u het	actue	le en he	t	71067	728	□ Incl □ Niet	usief v uwe va	akgroe akkenk	epen euze				
V	Vakkenkeuze: 9 32 Uten/w maximaal toegestane aantal Sortering volgens invoervenster Vakken																					
Г	Gek	ozen	Stat	.code	Alterna	atiev			leerli	ngen				Lln	Doc.	L-nr	U/w	Klas			^	
4	ENB	81			ENB1	(11/8)		/		-		AK	V	4	CAE	355	6	10a, 10)b, 11a, 1	1Ь		
5	GSB	81			GSB1	(9/8)						BI	B1	4	BER	332	3	10a				
6	AKB	1			AKB1	(6/8)	AK	B2 (7/8)				BIV	V1	3	NOB	354	6	10a, 11	Ь			
7	WIS	B1			WISB.	1 (7/8)						EN	IV1	6	AND	302	6	10a, 10)Б, 11Б			
8	KGV	(KGV (175)						EN	IV2	2	BER	303	6	10a, 11	Ь			
9					LOJB1	(8/8)	LO	JB2 (4/8)				FIL	-	6	LUD	347	2	10a, 10)b, 11a, 1	1Ь		
										×		GE)B2	7	DOR	343	2	10a, 10)b, 11a, 1	1Ь		
Ľ										>		GE)B3	3	FRI	344	2	10a, 11	a, 11b			H
Ľ) iku	-	0	nen	240	2	10- 10	N⊑ 44. 4	1L	×	•
V	ak	L-nr	Doc.	Klas		U/w	Lln	Min. aar	nt Max	k aant	Clusters		Fouter	B	egelteks	st-1	Regelt	ekst-2	Leerlinge	engroe	эр	
E	NB1	315	ANT	10a, 11a	, 11Б	4	11	4	8		C109, C11	4							EG1_104	a11a1	1Ь	

Let op!

In het Leerling-vakkenkeuze venster wordt met Ctrl-E de breedte van de kolommen aangepast aan de inhoud.

Het minimaal en maximaal aantal leerlingen kan ook worden afgelezen in het detailsvenster.

5.2 Jaaruren voor keuzevakken

In versie 2020 is het nu ook mogelijk keuzevakken met jaaruren (i.p.v. met weekuren) te definieren.

🕐 к	asse 11a (C	aesa	r) / Klas						K	(Þ		×
11a	•	÷	#	LT 🗶		7 🏖	e 🐹 🧟 - 🤇	XX IS	R 🖇	F B	I 🖗	} * [≫]
L-nr	🗄 KI., Doc	Niet g	U/w	Juren	Docer	Vak	Klas	Vaklokaal	Lokaal	Dubbeluren	Blok	^
310	(C)		4		IDA	NEB3	11a	L2a		0-2		
312	2,1(c)		2		FRI	LITB	11a,11b	L3a				
313	4,1(c)			81	EMI	KGB	10a,10b,11a,11b	LokV6				
314	4,1(c)			82	KON	MUB	10a,10b,11a,11b	LokV7				
315	3,1(c)			163	ANT	ENB1	10a,11a,11b	LokV8		0-81		
												· ·
- L	-nr	301		÷				Kla	s*			~ :

Deze jaaruren-lesgroepen kunnen geheel analoog aan de weekuren-lesgroepen handmatig gepland worden, waarbij de controle op botsingen nu ook op leerlingniveau wordt uitgevoerd – tot nu toe vond alleen een controle op clusterniveau plaats.

(i) 11	lb - Klasse 11b (Do	ra) Rooster (Kl	a11)											-		n x	
11b	▼ 🛱 🏭 28-09-2020 ∨ 🗣	• 🕂 🛃 🛃 🖟 - 4.10.2020		🤌 🔍 1111 - 💌	& []	ð - 4	≱ Ξ▼				De op l	kleure basis	en van van ee	de ur en an	en is alyse		-
								D	atum		·un	de de	eelner	nende	3	^]
	25	.9.		2.1	0.			9	9.10.			eerlin	gen aa	an BIE	32		
Vr	Ditt			.SK	:B1		.BI	82	.SK	:B1		7	38	-			
Vr	Dit is eer		.NE	v		8	.NE	ΞV.	.КС	38				.N	EΥ		
Vr	iaaruren			L.KC	;e	.8182					1						
Za-																	
Za-2	?	V1		.Bl	82 🚤												
Za-3	.NAV2 .ENV1	.NEV .SKV	.NAV2	.ENV1	.NEV	.SKV	.NAV2	.ENV1	1 .NEV	.SKV	.NAV2	.ENV1	.NEV	.SKV	.sk	.NA P	
Za-4	.NEV	.ENV1	.NE	V	.EN	V1	.NE	V	.EN	V1	.NE	V	.EN	V1	POR	/ .EN'	1
Za-5	5 .М	UB														•	
																•	
L-nr	Doc., Vak, Lok.	Klas	L	esweek		Lln		Lee	erlingengro	рер							r.
301	ANT, NEV, L3a	10b, 11a, 11b	1.	-40				5 NE	V_10b11a	11b							
313	EMI, KGB, Lok∀6	10a, 10b, 11a	11b 2	,3,12,14	-16,20,2	8	1	3 KG	8_10a10b	11a11b							
						Lee	rlingen: 3	}									
						Saa	v				_						
						Barl	kla				_						
						Sve	d										

Bij de waardering van de uurcellen – en daarmee de kleuring van de cellen in het rooster tijdens versleping – wordt rekening gehouden met alle keuzevakken van de aan de lesgroep toegewezen leerlingen.

6 Leerlingengroepen

6.1 Seriewijziging leerlingengroepen

De benaming van een leerlingengroep mag een willekeurige naam zijn, zoals bijvoorbeeld 'Basketbal-onderbouw'. Om de invoer van leerlingengroepen te vereenvoudigen, zijn er een aantal jokertekens gedefinieerd.

Bij een seriewijziging kan bijvoorbeeld ,@_#' worden ingevoerd, waardoor de leerlingengroep wordt gevormd op basis van de vaknaam plus een volgnummer (EN_1, DU_2, FA_3, enz.).

Let op!

Belangrijk bij een seriewijziging is dat de eventuele bestaande leerlingengroepen eerst worden gewist (leeggemaakt) en dan pas opnieuw worden ingesteld.

6.2 Automatische invoer van leerlingengroepen

Vanaf Untis 2018 is de koppeling met WebUntis zodanig gewijzigd, dat alle lesregels met dezelfde klas-vak combinatie, waarbij geen leerlingengroep is ingevoerd, in WebUntis worden samenge-voegd onder hetzelfde 'les'-nummer.

Dit heeft in sommige scholen, waar bijvoorbeeld veel vergaderingen met het vak 'vergadering' en een (pseudo-) klas 'team' worden gepland, tot extra veel werk gezorgd, omdat ook de (regel-)teksten worden samengevoegd. Om onderscheid te maken tussen de afzonderlijke vergaderingen moest daarom een unieke leerlingengroep worden toegevoegd.

Voorbeeld

In de onderstaande afbeelding ziet u de invoer van twee vergaderingen onder lesnummer 96 en 97. Bij beide lessen is een tekst ingevoerd.

۲	team	n / Kla	15								K F	×
te	am		- 🗄	4		8	2 8 8 3	R - O		2 & 2 🔍 🥩	🗟 = 🎂 🧑	*
L-r	nr 🖃	KI., I	Niet <u>c</u>	U/w	Juren	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Tekst 👻	Leerlingengroep	
97	Ę	1,2		1		NEW	vergadering	team	LNA	Tekst les 97		
						ARI	vergadering	team	LNA			
96	Ę	1,2		1		GAU	vergadering	team	LNA	Tekst les 96		
						NEW	vergadering	team	LNA			
-	L-nr	r	90	5						Klas*		V .::

De twee afzonderlijke lessen in de bovenstaande afbeelding, les 97 en 98 hebben hetzelfde vak en dezelfde klas en geen invoer in het veld leerlingengroep en zijn ingeroosterd op maandagmiddag.

NEW	v ▼ € 05-10-2020	>
12.00	ma . 05-10	di. 06-10
	12:35-13:20 team GAU, NEW vergadering LNA Tokst los 96 Tokst los 97	
13:00	13:30-14:15	
	team NEW, ARI vergadering LNA Tekst les 96, Tekst les 97	
14:00	Les team	
	Klassen Tijdbereik team V 05-10-2020	- 10-10-2020 - Actuele week -
	Lesnr. Klas Leerlingengroep I 9600 // team GAU	DocentVakUurTijdenLeerlingenLeerlingengroepenLijsten, NEW, ARIvergadering212111

Hierdoor worden de lessen in WebUntis samengevoegd tot één les. Dit heeft als ongewenste bijwerking dat de (regel-)tekst, waarin het thema van de vergadering wordt vermeld, ook wordt samengevoegd.

Om scholen, die veel van zulk soort lesinvoer hebben, te ondersteunen, is in het instellingenvenster de optie 'Leerlingengroepen aut. aanmaken' toegevoegd.

Instellingen		
Instellingsgegevens Diversen	Import/ export menu	Invoer
Opslaan Bestandenmap Rooster	Submenu per land Menukeuze per land Lessenvenster	Automansche aanvolling Met muisklik in wijzigmodus Keuzelijst voor basiselementen Tooltip
Vormgeving Waardeberekening Waarschuwingen HTML	Leerlingaantallen actualiseren Datumsynchronisatie Koppelen: geen lokaalcontrole bij samenvoegen van koppelregels:	Sorteren: grote/ kleine letters negeren Kalender voor datuminvoer gebruiken
E-mail Perioden AutoInfo Internet	Achtergrondkleur hoofdvenster	□ Leerlingengroepen aut. aanmaken Snelinvoer ✓ <i>Dubbelklik activeren</i>

Als deze nieuwe optie is geactiveerd, dan wordt automatisch bij een nieuwe invoer van een lesregel een unieke leerlingengroep gevormd en ontstaat bijvoorbeeld de volgende situatie:

🕐 t	eam / Kla	as								X D - D	×
tean	ı .	- +	4		8	5 2 8 8	₹ - <mark>0</mark>		2 & 2 = 4) 🗟 - 💩 🙆	
L-nr	🗆 KI., (Niet <u>c</u>	U/w	Juren	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Tekst	Leerlingengroep	^
98	📮 1, 2		1		NEW	vergadering	team	LNA	Tekst bij les 98	SG20190429171636_98	
					ARI	vergadering	team	LNA		SG20190429171651_98	
99	📮 1, 2		1		NEW	vergadering	team	LNA	Tekst bij les 99	SG20190429171710_99	
					GAU	vergadering	team	LNA		SG20190429171724_99	
	l										
											~
	nr	9	9	-					KI	85*	~:

Door aanwezigheid van de verschilende leerlingengroepen worden er nu vier docentregels aangemaakt en de (regel-)tekst correct in het rooster getoond.



7 XML-Interface

De XML-interface (Bestand | Import/Export | Untis | XML-import/export) werd op een paar onderdelen uitgebreid. Het versienummer van het XML-schema definitie is om deze reden ook aangepast naar 3.0.

7.1 Basisgegevens Klassen

In het deel met de uitvoer van basisgegevens van de klassen zijn de velden Klasgroep en hoofdgroep alsook de ondersteuning van meerdere klassenleraren toegevoegd.

e	Klassen	/ Klas			b - C	×	C.
	3 [- 🗄 🖬 🗏 📑 🎽	3 🗟 👻	A 👷	<u>()</u>		>> ₹
	Afkorting	Volledige naam	Klasgrp	Hoofdgroep	Klassenleraar		-
	3	klas 3	1	3ab			
	За	Klas 3a (Aristoteles)	2	3ab	ARI		
	3b	Klas 3b (Callas)	2	3ab	CAL		
	4	Klas 4 (Nobel)		4	NOB,RUB		
						1	
	•			Klas (Kla)*		~ .	



7.2 Basisgegevens Docenten

In het deel met de uitvoer van basisgegevens docenten zijn de velden personeelsnummer 2, Vereist/week en Mobiel telefoonnummer toegevoegd.

(Doce	nten / Docent							Þ	-		×
	AND	- 🗄 🛱	7 🗾 🕺 🕺 🔨	<u>≹</u> ⊽ ^{××} &	0	18	Į	b -	÷	7		÷
	Afkor	Achternaam	Personeelsnummer 2 (a	lfanumeriek)	Vereis	:t/week		Mobiel	telef	oonnur	nmer	^
	GAU	Gauss	persnr1			25.0	100	061234	45678	3		
	NEW	Newton	persnr2			25.0	00	061234	45678	3		
	HUG	Hugo	persnr3			25.0	00	061234	45678	3		
	AND	Andersen	persnr4			15.0	100	061234	45678	3		~
	_						_					<u> </u>
Ŀ	26 o	pen docenture	n (28.640 waarde-uren)			Do	cen	t*				~:



7.3 Keuzevakken

Keuzevak-lessen zonder leerlingen zijn nu eenduidig van klassikale lessen te onderscheiden, doordat in dat geval de regel <lesson_students id=" "/> wordt toegevoegd, bij klassikale lessen wordt de tag <lesson_students> daarentegen niet uitgevoerd.

En keuzevak-les:



Een klassikale les:



Verder zijn de velden 'Min.lln' en 'Max.lln' (van de lesgroep) opgenomen in het XML-gedeelte met de lesgegevens.

🧶 к	las 10b (Ber	tha) / Klas								ŀ	() -		×
10ь	•	÷	<u> </u>	×	3	2 ₽	8 🐹 🗣 - 🛛	3 🛐 🕺	2	P E	🥏 🗟 - 🕴	è 🖗	*
L-nr	🗄 KI., Doc	Niet geptts	UAv	Ju	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Min. IIn.	Max. IIn.	.In. lesgroep		^
351	3,1(c)		1		DOR	ORK	10b,11a,11b	L1aV2	2	5	5		
314	4,1(c)		2		KON	MUB	10a,10b,11a,11b	Lok∨7	4	8	8		
348	4,1(c)		2		BER	INF	10a,10b,11a,11b	LokV9	8	12	9		
313	4,1(c)		2		EMI	KGB	10a,10b,11a,11b	LokV6	3	5	13		
345	2,1(c)		2		EMI	GDB4	10b,11a	LokV6	4	8	4		~
				-		1	1			1 1			_
•	L-nr	351	÷							Klas		`	×:



7.4 Vakantie

Met Untis 2020 kunnen nu ook de vakantiegegevens via de XML-interface geïmporteerd en geëxporteerd worden.

٢	/akantie																																							
Afko	rting	Volle	dige	naa	m			Va	n		T.	/m		١	√ee	k da	arna	(A, E	3,)	Le	swee	eknr	. daa	arna																
kers	t	kerst	ivaka	antie				21.	12.2	0	03	3.01.3	21																											
koni	ng	konir	ngsd	ag				27.	04.2	1	27	7.04.	21																											
																																_							į.	•
																																							•	
F	2 🔊	Da	tum:	Di 2	7.4.2	2021				Le	esvri	i				Le	genc	la			Vak	anti	e				ees	stda	g			W	/eek	eine	le				4	*
	9	Kal	lende	erwei	ek: 1	7			[_ Fe	eesti	dag				Le	sjaar																							
			kd a	D:	1160	De	5.6	7-	7-	M.	D:	116	De	16	7-	7-	ki -	D:) de	De	16	7-	7-	kd -	D:	116-	De	16	7-	7-	ki -	D:	1160	De	16	7-	7-	M. I	0:	
	Contor	nhar	ma		WV C	00	V1	2.0	20	ma		wc	00	VI	2.0	20	ma		wc	00	VI.	20	20	21	22	22	24	25	20	20	20	29	20	00	VI	2.4	20	mai	7	
	Oktob	nuer				1	2	2		Б	c	7	0	•	10	11	12	12	14	15	16	17	10	10	22	23	24	20	20	27	20	23	20	20	20	21		_		
202	Noven	oher					2	3	1	2	2	- ^ - A	5	- U - E	7		12	10	14	12	12	17	15	10	17	10	19	20	24	23	20	27	20	20	27	20	20	20		
	Decen	abar		1	2	2		E		- 2	- 0	4	10	11	12	12	14	15	10	17	10	19	20	21	22	22	24	20	21	22	20	24	20	20	21	20	23	50		
	Lapua	.:		-	2	J	1	2	2	- C - A	5	6	7	0	12	10	14	10	10	14	15	10	17	10	10	20	24	20	20	24	20	20	27	20	20	20	21			
	Fobrus	n Ari	1	2	2		5	2	7	4	0	10	11	12	12	14	15	12	17	19	10	20	21	10	22	20	21	22	23	29	20	20	21	20	23	30	31			
	Moort	111	1	2	2	4	5	0	7	0	0	10	11	12	10	14	15	10	17	10	10	20	21	22	20	24	25	20	27	20	20	20	21					_		
202	April		- 1	2	3	4	2	2	- 4	5	0	7		12	10	14	10	10	14	15	10	17	10	10	20	24	20	20	27	20	20	27	20	20	20					
	Moi						2	1	4	2		- <u>(</u>	0	7	0		10	10	12	12	14	16	10	17	10	10	22	23	24	20	20	26	20	23	20	20	onl	21		
	In the second se			- 1	- 2	2		-	- 2	3	4	0	10	- 11	10	10	14	15	12	13	14	10	20	- 17	10	13	20	21	22	23	24	20	20	27	20	25	30	51		
<																																							> .	-
•																																							►	



8 Regionale aanpassingen

8.1 ASV Interface

8.1.1 Klas benaming

Tot nu toe heeft het gebruik van underscores ('_') in de klasnamen bij gebruik van de ASVinderface problemen voorkomen, omdat bij de export van gegevens van Untis naar ASV impliziet ervan uit werd gegaan, dat achter de '_' een klasgroep benaming werd ingevoerd.

Vanaf 2020 mag ook de klasnaam het teken '_' bevatten.

۲	Klassen / Klass	en - Stundenplan			Þ	-		×
9c			🗄 📑 🐹	0		I 🖗	2 🗏	R *
	Name	Hauptklasse	KI.Grup	pe	Lang	gnam	е	
1	9c				Klas	se 9	2	
	10c				Klas	se 10	Dc	
1	JG2_1	JG2_1	1					
	JG2_1_A	JG2_1	2		JG2	Grup	pe A	ł
	JG2_1_B	JG2_1	2		JG2	Grup	pe E	3
•			Klass	en - S	itunder	nplan*		× .::

8.1.2 Afstudeerjaar

Untis importeert en slaat het veld 'Afstudeerjaar' bij de basisgegevens van klassen. Dit veld is in Untis niet zichtbaar en daardoor ook niet wijzigbaar. Bij import van keuzevakken (STDPLAN.TXT, klasverband=0) wordt wel bij alle klassen van een afstudeerjaar van een keuzevak het afstudeerjaar toegevoegd.

8.2 Beieren: Totalisering voor beroepsonderwijs

De Beierse beroepscholen hebben iets speciaals: de totaal regel op de afdruk van lessen is gebaseerd op de waarden in het venster Weekwaarden. Om misverstanden te voorkomen wordt voor deze scholen de extra tekst (Ganzes Schuljahr: Bayern BS) in de totaalregel afgedrukt.

BS Bayern Bayern - Deutschland	BS Schuljahr2018/19		Untis 2020 8.4.2019 14:31
PeBa _{Bach} D	r. Peter		
Wst Fach Klasse(n) 3 DK K11B 1 BRK S10 3 DK S10 2 DK S11 1 BRK S11 7 SPP K11B 1 D Flw10 1 D G11,Flo11 3 PMM K11B	Wert = Befristung 2.919 11.9 19.7. (k) 1.000 11.9 26.7. 3.000 11.9 26.7. 1.946 11.9 19.7. (k) 0.973 11.9 19.7. (k) 6.811 11.9 19.7. (k) 1.000 11.9 26.7. 2.919 11.9 19.7. (k)		
Ameennungen			
Nr. Le. Grund	Wert Von Bis Text	U-Nr	
289 PeBa So-Sch	1.000 Einarbe	tung untis	
425 PeBa Std-Ubertr	1.180 aus Sch	uljahr 17718	
23.748 (Ist+Anr.) - 24.0	000 (Soll) = -0.253 (P2)		
23.531 (Ist+Anr.) - 24.0	000 (Soll) = -0.469 (Ganz	es Schuljahr: Bayerische	BS)

Concreet worden de taken en het vereiste aantal uit de weekwaarden opgeteld (in onderstaan voorbeeld 80,660 + 790,000 = 870,660) en door het aantal lesdagen (in dit geval 37) gedeeld. Inhet voorbeeld is het resultaat 23,531, wat ook als "Vereist+taken" als jaargemiddelde op het lessenoverzicht wordt afgedrukt. Hierbij moet wel worden opgemerkt, dat er bij het jaargemiddelde geen rekening wordt gehouden met de waardecorrectie.

) Woch	nenwerte										-		×
Lehre	er	-	A	brechnung									
T32		-	V	komprimie	rt					HH:MM			
	Aktualisieren		W	/erte zur Ja	hresabrech	nung. Regi	onal unterso	chiedlich !!					
Woche	Von - Bis	Period	ło		Ant	Soll	let	Istall	Entí	Vertr	W-Korr	W.Korr A	7
Summe	11.9-26.7	1 choo	10	888 000	80.660	807.340	790.000	-17.340	14 000		0.000	0.000	1
1	11.9-16.9		1	000,000	00.000	001.040	16,000		2 000	0.000	0.000	0.000	-
2	17.9-23.9		1				22 000		3 000				
- 3	24.9-30.9		1				22,000		0.000				
4	1 10 -7 10		2				15,000						
5-7	8.1028.10		2				22.000						-
8	29.104.11.	Ferien	1				22.000						
9	5.1111.11.		2				22.000		9.000				-
10	12.1118.11.		2				22.000						
11	19.1125.11.		2				15.000						-
12-15	26.1123.12.		2				22.000						
16-17	24.126.1.	Ferien	1										
18-25	7.13.3.		2				22.000						
26	4.310.3.	Ferien	1										-
27-31	11.314.4.		2				22.000						
32-33	15.428.4.	Ferien	1										
34	29.45.5.		2				15.000						
35-37	6.526.5.		2				22.000						1
38	27.52.6.		2				19.000						
39	3.69.6.		2				22.000						1
40-41	10.623.6.	Ferien	1										
42-45	24.621.7.		2				22.000						Ī
46	22.726.7.		2				6.000						

Einstellungen		×
Schuldaten Allgemeines Überblick Werte 	Schulbezeichnung Untis test license for testing and presentations Schuljahr Von Bis 201660 0.09.2019 26.07.2020 1 1 2000 1 200	Land Region Schulnummer
Kursiv = lokal gespeicherte Einstellungen (. ini Dateien,	l de la construcción de la constru	Ok Abbrechen

Aangezien bij de berekening van deze waarde standaard de optie "Jaarwekenberekening uit lossen dagen" wordt gebruikt, wordt bij een schoolinstelling "Deutschland - Bayern - Berufliche Schule" deze optie automatisch en niet wijzigbaar ingesteld.

Einstellungen				×
□- Schuldaten Allgemeines Überblick Werte	Wertrechnung ohne Fach-Faktor ohne Lehrer-Faktor ohne Klassen-Faktor	3 Dezimalstellen		
- Sichern	Wertrechnung			
Dateiablage	Jahreswerte	Perioden wie Befristung		
Stundenplan Anpassen Wertrechnung Warnungen HTML E-Mail Perioden AutoInfo Internet Berichte Vertretungsplanung MultiUser Logging	Minuten Abrochnung nur Schultage rechnen 100 Jahreswert (100/) Diese f Be	Z Jahreswochenberechnur aus Einzeltagen Einstellungen sind ür bayerische erufsschulen fix vorgegeben.		
Kursiv = lokal gespeicherte Einstellungen (.ini Dateien)			Ok Abbrechen	

8.3 Baden-Württemberg: Tellerberekening – nieuwe optie

Omdat in Baden-Württenberg de regelgeving van de gemaakte overuren is gewijzigd, was het noodzakelijk om de gegevens op de lijst 'Tellerberekening' per maand uit te voeren. Deze optie is nu voor alle scholen beschikbaar en niet alleen bij de landinstelling 'Deutschland - Baden-Württemberg'.



8.4 Hessen: Aanpassing van de LUSD-interface

In overleg met het Ministerie van Cultuur van Hessen zijn de volgende velden, indien leeg, met de volgende standaardwaarde gevuld:

AnzeigeThemaImZeugnis = false EpochalTypKuerzel = Nein BilingualFachAnzahlWochenImHalbjahr = 20 FremdspracheBilingualFachKuerzel = -

8.5 Nordrhein-Westfalen

8.5.1 Vervangingsteller

De vervangingsteller bevatte t/m Untis 2019 in NRW een extra regel betreffende de berekening van overuren in NRW. Deze regel is vanwege de gewijzigde omstandigheden uit Untis 2020 gewist.

8.5.2 Schild NRW/LUPO

Bij de import van leerlinggegevens uit Schild NRW/LUPO wordt het 'Schild-ID' mee ingelezen en bij de leerlingen als externe ID opgeslagen.

De afstemming van de leerlinggegevens tussen Untis en WebUntis vindt ook via deze extrene ID plaats. Hierdoor is het mogelijk dat de leerlinggegevens tussen Untis en WebUntis kunnen worden gesynchroniseerd, ook al is de afkorting in beide systemen niet hetzelfde. Deze wijziging werd al in de latere updates van Untis 2019 doorgevoerd.

8.6 Rheinland-Pfalz

Voor scholen in Rheinland-Pfalz bevat het venster Lijsten onder de keuze Dagroosterbeheer een extra mogelijkheid 'Monatszähler'.

😃 Listenauswahl		×
🗄 🛅 Übersichten		
🗄 🚞 Belegungs - Statistik		
🗄 🧰 Freie Stunden		
🗄 🧰 Fach - Stunden - Liste		
🗄 🧰 Stunden-Listen		
🗄 🧰 Unterricht		
🗄 🧰 Pausenaufsichten		
😑 🧰 Vertretungsplanung		
Vertretungs-Abrechnung		
Entfalltage		
Vertretunge Obereicht		
Monatszähler		
+ Kiausurpiäne		
J		

De lijst toont het aantal per maand gehouden vervangingen en een afzonderlijke kolom, waarbij de achtergrondkleur afhankelijk is van de status 'Beamte(r)'.

Monatszähler

Name	Beamte(r)	SollAVoche	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
T1	n	20.000	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T2	n	24.000	0	1	0	0	0	0	0	-2	0	0	1
T3	n	18.000	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T4	J	14.000	0	2	2	0	0	1	0	2	- 4	2	1
T5	J	24.000	0	2	0	0	0	0	0	-3	0	0	1
T6	J	24.000	0	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T7	J	13.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T8	n	20.000	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
T9	n	24.000	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0
T10	n	22.000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
T11	J	7.000	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
T12	J	21.000	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T13	n	19.000	0	0	0	0	0	0	1	-2	0	0	0
T14	n	21.000	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
T15	n	22.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Voor een uitgebreide beschrijvingvan de noodzakelijke invoer kunt u contact opnemen met de Partner in Rheinland-Pfalz / Lander Software:

E-Mail: info@lander-sw.de Web: www.lander-sw.de

8.7 Uitbreiding van de ITACA-Interface

De ITACA-interface wird in het deel met de basisgegevens van lokalen uitgebreid met de volgende velden:

- Name
- Langname
- Text
- Kapazität

🛞 Räume / Räume - Stu	indenplan	Þ	- 🗆 ×
AULA 0.10		💐 🛃 ኛ 🛔 🔛 🖧 🤅	3 📴 🥩 🖁
Name	Langname	Text	Kapaz. 🔺
AULA 0.1	AULA 0.1	CFGS	35
AULA 0.2	AULA 0.2	CFGS	34
AULA 0.3	AULA 0.3	CFGS	33
AULA 0.4	AULA 0.4	CIÈNCIES NATURALS	32
AULA 0.5	AULA 0.5	TECNOLOGIA	32
AULA 0.7	AULA 0.7	ORIENTACIÓ	24
AULA 0.8	AULA 0.8	ORIENTACIÓ	23
AULA 0.9	AULA 0.9	CFGS	54
AULA 0.6	AULA 0.6	ANGLÉS	40
AULA 0.10	AULA 0.10	ANGLÉS	32
AULA 0.11	AULA 0.11		35 🗸
•		Räume - Stunden	olan 🗸 .::

9 Logging

Stabiliteit en kwaliteitscontrole stonden bij het ontwikkelen van versie 2020 hoog in het vaandel. Zo zijn er een aantal verbeteringen in Untis aangebracht, die niet 1,2,3 direct in Untis zichtbaar zijn en waarmee u als gebruiker hopelijk maar zelden in aanraking komt, bijvoorbeeld als je technische problemen hebt. Eén van de verbeteringen omvat de uniformisering van logging in Untis 2020.

Instellingen		Х
 Instellingsgegevens Diversen Lijsten Dagroosterbeheer Curs MultiUser Logging 	 Logging geactiveerd Loglevel vastleggen Selecteer hier, tot welk level resultaten gelogd moeten worden. Alle resultaten, die ene gelijk of hoger level hebben worden gelogd. Des te kleiner het loglevel, des te gedetailleerder wordt gelogd en des te groter wordt het logbestand. 1 - Debug Speciale onderdelen activeren Optimalisatie (let op: vertraagt de optimalisatie merkbaar) 	
Cursief = Individueel opgeslagen instellingen (ini b	estanden) OK Afbreke	n

De verschillende logbestanden zijn verenigd op een centrale locatie, namelijk in de gebruikersmap '..\Appdata\gp-Untis\logs\' in een globaal logbestand. Elke dag wordt een nieuw logbestand aangemaakt.

Zodra er 31 logbestanden zijn aangemaakt, wordt de oudste gewist. Het level, waarop moet worden gelogd, kan worden ingesteld en daarbij kan worden gekozen tussen '0 – Verbose' (uitgebreide logging), '1 – Debug', '2 – Information', '3 - Warning, '4 – Error' en '5 – Fatal'.

Over het algemeen betekent een lager loglevel een fijnere gradatie in de uitvoer. Wij raden u aan om bij aanvang level '2 – Information' in te stellen en alleen dan te wijzigen, wanneer in samenhang met een probleem door een support-medewerker van Untis daartoe wordt geadviseerd. Het logbestand wordt vanaf versie 2020 automatisch opgenomen bij de vorming van een support bestand.

Voor de geïntersseerde onder u hieronder een korte beschrijving van de verschillende loglevels (bron <u>https://github.com/serilog/serilog/wiki/Writing-Log-Events).</u>

Verbose	tracing information and debugging minutiae; generally only switched on in unusual situa- tions
Debug	internal control flow and diagnostic state dumps to facilitate pinpointing of recognised problems
Information	events of interest or that have relevance to outside observers; the default enabled mini- mum logging level
Warning	indicators of possible issues or service/functionality degradation
Error	indicating a failure within the application or connected system
Fatal	critical errors causing complete failure of the application

10 Crash Server

Om de stabiliteit van Untis verder te verbeteren werd al in Untis 2019 begonnen met de vraag informatie van uw roostergegevens bij het vastlopen van Untis.

🎱 Untis - fouten	-		×		
Een fout is opgetreden en Untis moet worder	n afgeslo	oten.			
Klik op 'Zend een foutbericht naar Untis'. Daarmee helpt u ons de f Untis beter en stabieler te maken.	out op te	sporen ei	n		
Opmerking (optioneel): - Aantal nog te gebruiken posities 4963:					
Beschrijf uw laatste handelingen			< >		
E-mailadres (optioneel):					
Er wordt technische informatie over de fout naar Untis GmbH gestuurd. Deze informatie kan persoonsgebonden gegevens bevatten. De gegevensworden versleuteld verstuurd. Ik ga akkoord met het verzenden van deze informatie.					
Afbreken		Zer	nden		

Het rapport bevat niet uw volledige gpn-bestand, alleen het zogenaamde crash-report, de dumps (dit zijn een soort snapshots gemaakt op het tijdstip van het probleem) en relevante systeeminfomatie. De gegevens worden versleuteld naar een server van Untis GmbH verzonden, waar ze thematisch worden gegroepeerd en onderzocht.

Op sommige schoolnetwerken kunnen diverse beveiligingsinstellingen, Firewalls of andere applicaties de verzending met de Untis *CrashDumpUploader* (die de gegevens comprimeert, versleutelt en signeert naar de Untis-server) verhinderen om de gegevens ook daadwerkelijk te versturen.

In dat geval worden de crash-reports opgeslagen in de gebruikersmap '..\Appdata\gp-Untis\Crashdumps\handled' en bij een volgende uitvoer van het supportbestand toegevoegd. Standaard worden de vijf laatste crash-reports opgenomen in het supportbestand.

De bovengenoemde privacy maatregelen betekenen ook, dat bij een concreet probleem het verzenden van het crash-report met de foutmelding niet inzichtelijk is voor de helpdesk in Nederland. Neem daarom altijd ook contact op met de Untis helpdesk om het probleem snel en doelgericht te kunnen verhelpen.