

Edoo.sys RLP & UNTIS; Vorbereitung für die Statistikabgabe im Herbst (Stand: 07/2024)

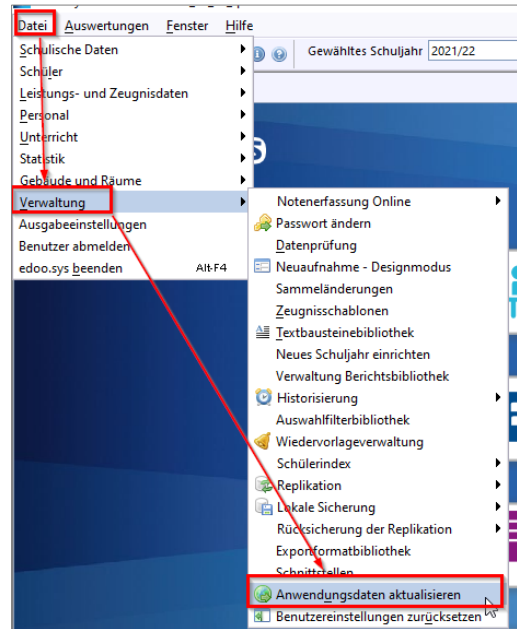
Die Vorbereitung für die Statistikabgabe erfolgt in 3 Schritten:

1. Zunächst müssen in edoo.sys RLP alle Grunddaten eingetragen bzw. aktualisiert werden.
2. Dann werden die Daten von edoo.sys RLP nach UNTIS übertragen.
3. In UNTIS wird der Stundenplan erstellt und anschließend werden die Daten von UNTIS nach edoo.sys RLP übertragen, sodass in beiden Programmen die gleichen Informationen vorliegen.

Der Datenaustausch zwischen edoo.sys RLP und UNTIS (Schritte 2 und 3) kann auch mehrmals durchgeführt werden, z.B. weil man etwas nachkorrigieren oder ergänzen musste.

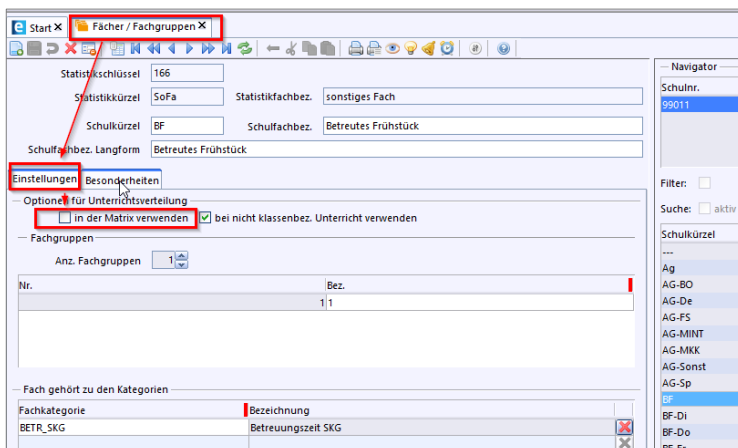
1. Vorbereitungen in edoo.sys RLP

Aktualisierung der Anwendungsdaten

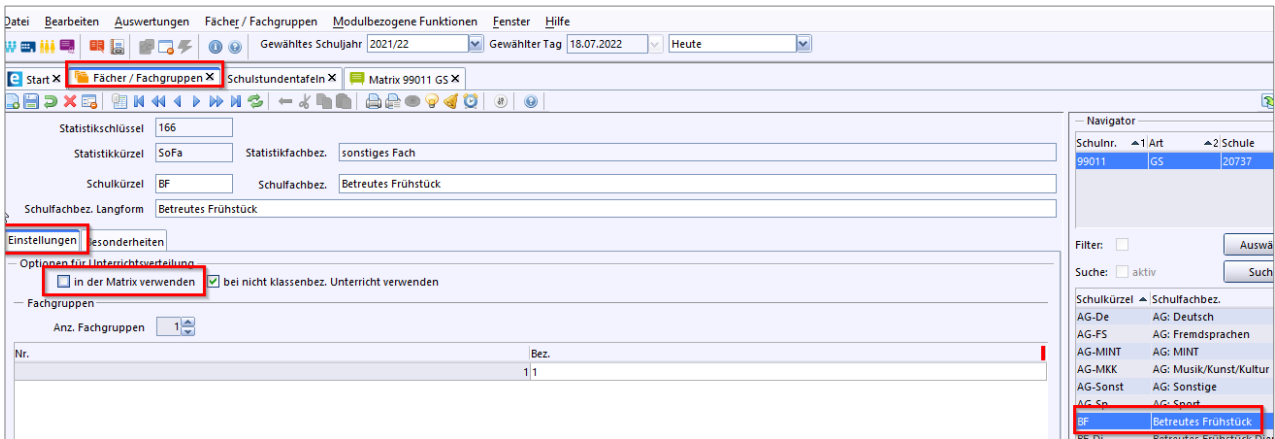


Mindestpflege im Fächermodul

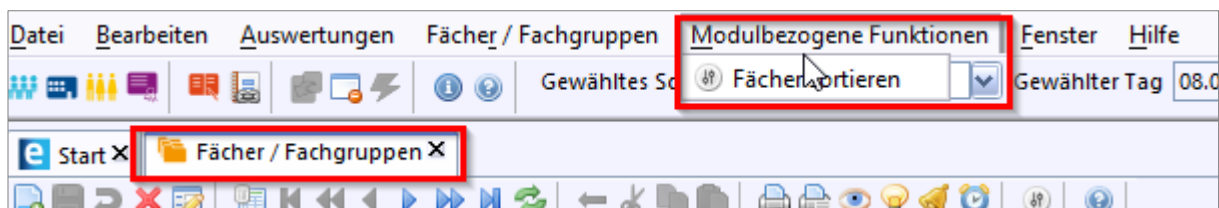
- Falls in der Matrix Fächer stehen, die nicht benötigt werden, dann müssen Sie folgenden Haken bei diesen Fächern entfernen.



- Das Fach **GU** kann als Kopie von GU aufgesplittet werden z.B. in GU-M, GU-D, GU-BTW statt GU. Die Schule versieht in der Stundentafel die Fächer mit einem entsprechendem Stundenansatz.
- Betreutes Frühstück (**BF**), offener Anfang (**OA**), Mittagspause (**MittagP**) und Flexstunden (**Flex**) werden in edoo.sys RLP als Fächer angelegt. Der Haken „In der Matrix verwenden“ wird bei diesen Fächern nicht gesetzt. (In der Matrix in edoo.sys RLP steht nur Pflichtunterricht.)

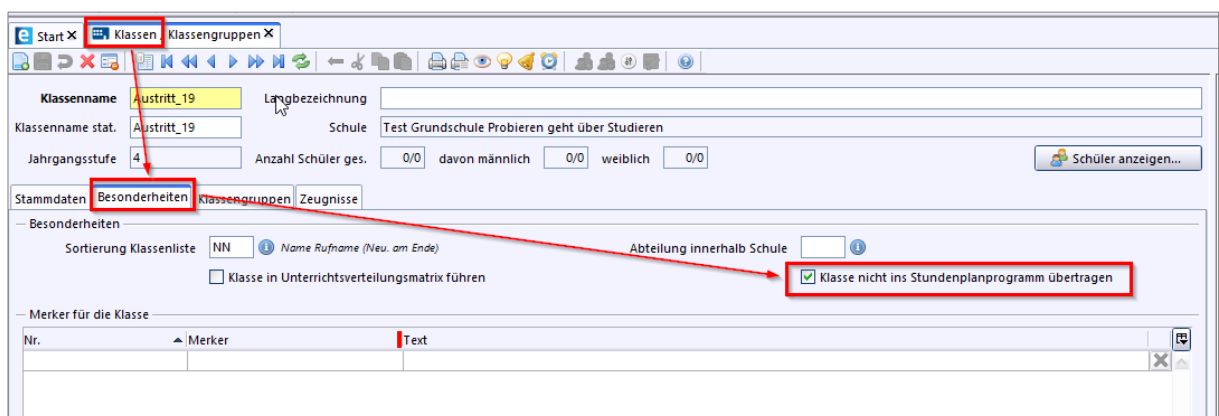


Sortieren der Fächer in der Matrix (optional)



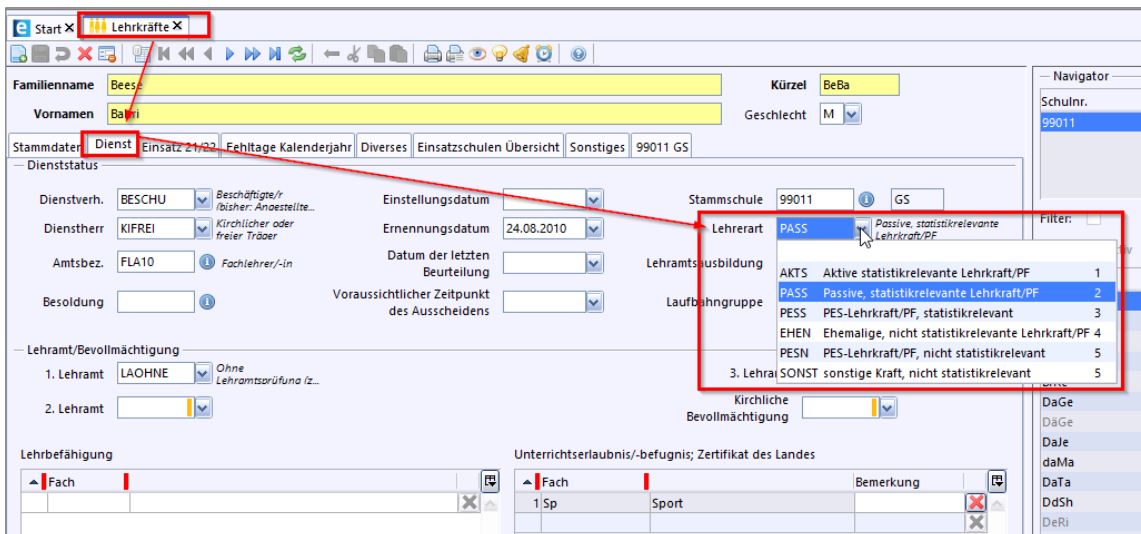
Mindestpflege im Klassenmodul

- Um in edoo.sys RLP eingetragene Klassen nicht nach UNTIS zu exportieren, muss in edoo.sys RLP ein Haken bei „Klasse nicht ins Stundenplanprogramm übertragen“ gesetzt sein. (Dies gilt z.B. für Austrittsklassen.)



Mindestpflege im Lehrermodul

- Eintragungen im Karteireiter Einsatz 22/23: Pflichtstundenzahl, Zeitausgleich, Anrechnungsstunden, Abordnungen
- **Hinweis für Grundschulen:**
Die Pflichtstundenzahl wird bei Grundschulen normiert auf eine 50-Minuten Basis angegeben. D.h. bei allen Lehrkräften, päd. Kräften, Förderschullehrkräften, abgeordneten Lehrkräften, deren Vertrag nicht auf einer 50-Basis beruht, muss eine Umrechnung vorgenommen werden.
 - Beispiel 1: Umrechnung für eine Lehrkraft (in der Regel päd. Kräfte), die einen Vertrag über Zeitstunden, d.h. 60 Min-Stunden hat. Der Vertrag legt fest, wie viele Stunden à 60 Min. zu erbringen sind.
Rechenbeispiel: Der Vertrag der Lehrkraft sieht 33 Stunden à 60 Minuten vor.
Die Lehrkraft steht der Schule mit 39,6 Stunden à 50 Minuten zur Verfügung.
Rechnung: $\text{Vertrag} * \frac{60}{50} = 33 * \frac{60}{50} = 39,6$
 - Beispiel 2: Umrechnung für eine Lehrkraft (in der Regel Förderschullehrkräfte, Abordnungen aus anderen Schularten), die einen Vertrag über 45 Min-Stunden hat. Der Vertrag legt fest, wie viele Stunden à 45 Min. zu erbringen sind.
Rechenbeispiel: Der Vertrag/ die Abordnung der Lehrkraft sieht 12 Stunden à 45 Minuten vor.
Die Lehrkraft steht der Schule mit 10,8 Stunden à 50 Minuten zur Verfügung.
Rechnung: $\text{Vertrag} * \frac{45}{50} = 12 * \frac{45}{50}$
- Legen Sie in edoo.sys RLP die Lehrerart fest (wichtig für die Statistik).

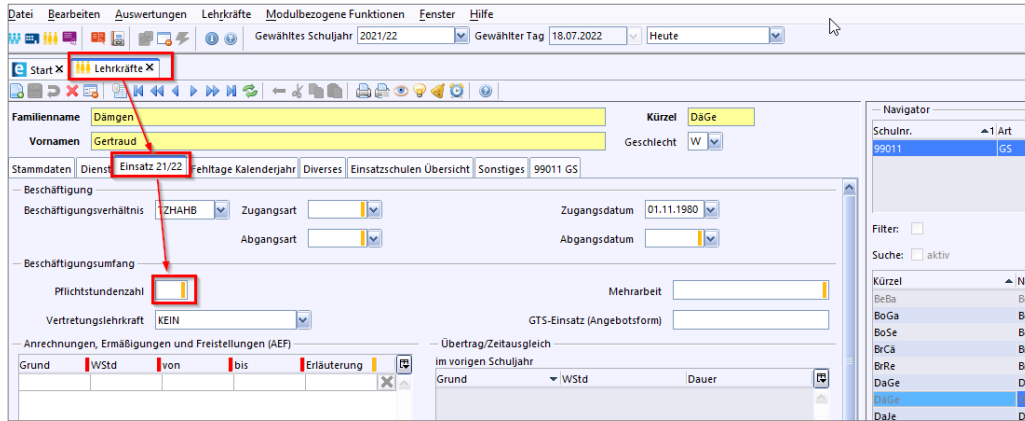


The screenshot shows the 'Lehrkräfte' form in edoo.sys RLP. The 'Lehrerart' dropdown is highlighted with a red box, showing a list of options:

AKTS	Aktive statistischrelevante Lehrkraft/PF	1
PASS	Passive, statistischrelevante Lehrkraft/PF	2
PESS	PES-Lehrkraft/PF, statistischrelevant	3
EHEN	Ehemalige, nicht statistischrelevante Lehrkraft/PF	4
PESN	PES-Lehrkraft/PF, nicht statistischrelevant	5
3. Lehrart	SONST sonstige Kraft, nicht statistischrelevant	5

Other visible fields include: Familienname (Bees), Vornamen (Bali), Dienststatus (Dienst), Dienstverh. (BESCHU), Dienstherr (KIFREI), Amtsbez. (FLA10), Besoldung, and Stammschule (99011 GS).

- Wenn Lehrkräfte ausscheiden, werden sie entsprechend den Vorgaben weitergeführt. Damit sie beim nächsten Stammdatenimport nicht wieder in UNTIS auftauchen, muss man in edoo.sys RLP die **Pflichtstundenzahl entfernen**. In der Zelle „Pflichtstundenzahl“ darf kein Eintrag stehen.



Mindestpflege im Modul Stundentafel

- Nur wenn die Stunden laut Stundentafel auch in der Matrix stehen, wird die Stundentafel nach UNTIS übertragen.

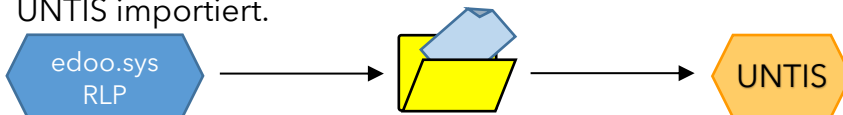
Fachgruppe	ReIRk	ReIEv	GU	IFA-E	Sp	Sw	FoeSKG
Std Bedarf	27,00	27,00	192,00	12,00	24,00	6,00	0,00
zugeteilt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1a	2,00	2,00	14,00	1,00	2,00		
1b	2,00	2,00	14,00	1,00	2,00		
1c	2,00	2,00	14,00	1,00	2,00		
2a	2,00	2,00	15,00	1,00	2,00		
2b	2,00	2,00	15,00	1,00	2,00		
2c	2,00	2,00	15,00	1,00	2,00		

- In UNTIS werden BF, OA, MittagP und Flex wie Unterricht behandelt; als Unterrichtsart wird dafür „WU“ gewählt.

2. Datenaustausch zwischen edoo.sys RLP und UNTIS (dateibasiert)

Edoo.sys packt alle zu exportierenden Daten in eine Datei. Diese Datei wird an einem Ort, die Sie bestimmen, gespeichert. Empfehlung: Vorher auf dem Desktop einen Ordner dafür anlegen.

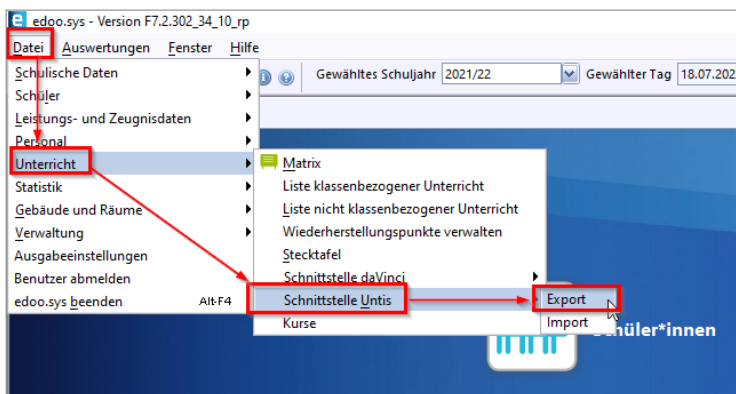
UNTIS greift dann auf diese Datei zu und holt sich die Daten: Die Daten werden in UNTIS importiert.



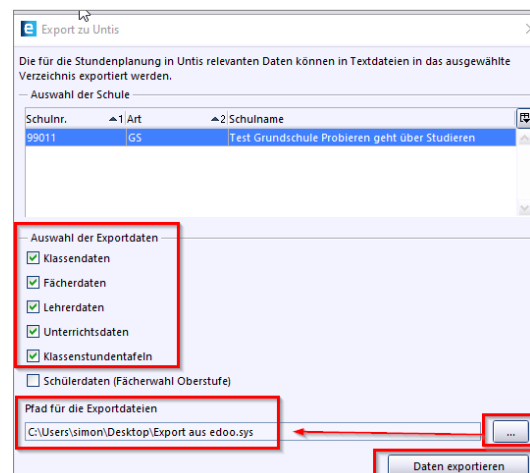
Entsprechend sind die Abläufe umgekehrt beim Übertragen von Daten von UNTIS nach edoo.sys RLP.

• Export aus edoo.sys RLP(dateibasiert):

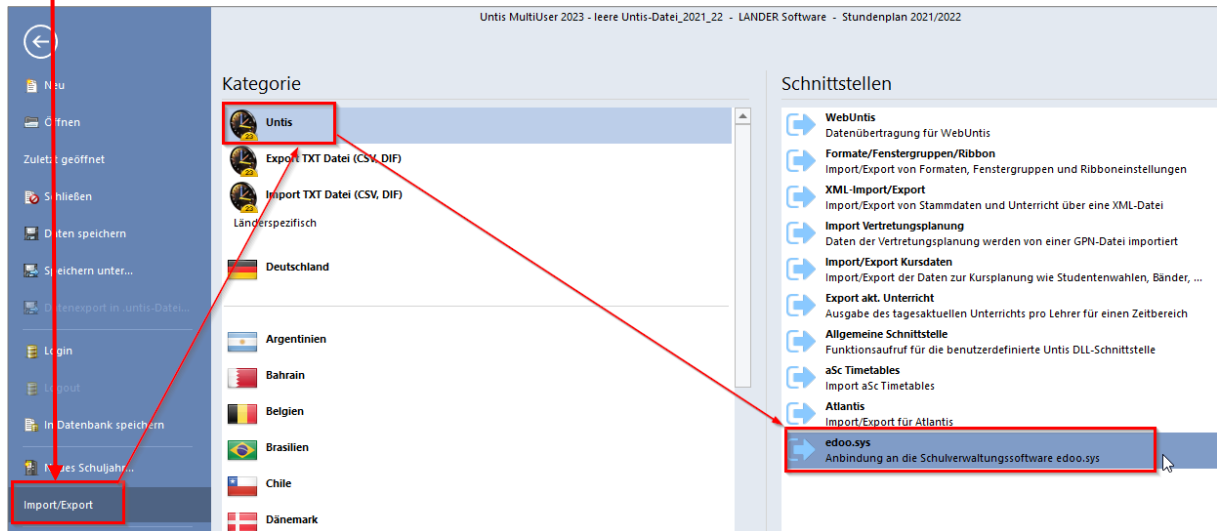
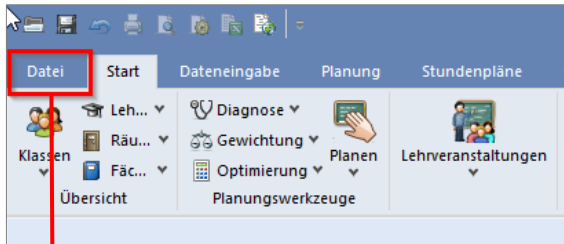
- Legen Sie sich am besten vorher einen Ordner auf dem Desktop an, in den Sie die Textdateien hinein exportieren.
- Der Export aus edoo.sys RLP wird wie folgt angestoßen:



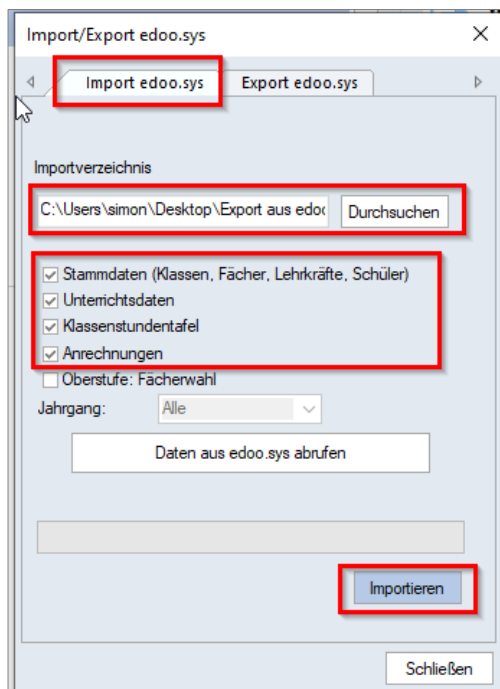
- Beim erstmaligen Export aus edoo.sys RLP müssen folgende Haken gesetzt werden:



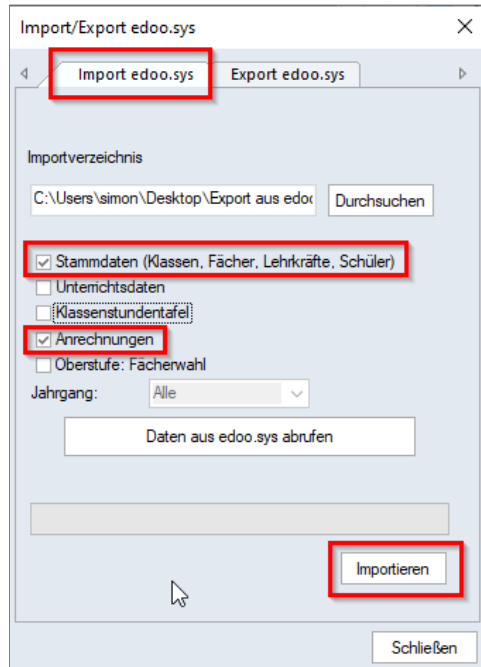
- **Import in UNTIS (dateibasiert):**



- Beim erstmaligen Import setzen Sie folgende Haken:



- In Folgejahren, nach dem Schuljahreswechsel, kann man aus edoo.sys RLP wieder wie oben beschrieben die Daten nach UNTIS übertragen.
Unterschied zur erstmaligen Übertragung: In UNTIS werden beim Import nur folgende Haken gesetzt:



Hinweise für GS

- Für **BF**, **OA** und **MittagP** muss in UNTIS als Unterrichtsart WU eingetragen werden.
- **BF**, **OA** und **MittagP** werden in UNTIS mit einem Fachfaktor versehen. Der Fachfaktor wird nach der Formel $\frac{\text{Länge der anrechenbaren Zeit}}{\text{Länge der Veranstaltung}}$ berechnet.

Beispiel: Beim OA beträgt die Länge der anrechenbaren Zeit 5 Minuten. (Die anrechenbare Zeit ist die Zeit, die der betreffenden Lehrkraft auf ihr IST angerechnet wird.)

Angenommen die Länge von OA beträgt 20 Minuten, dann ist der Fachfaktor

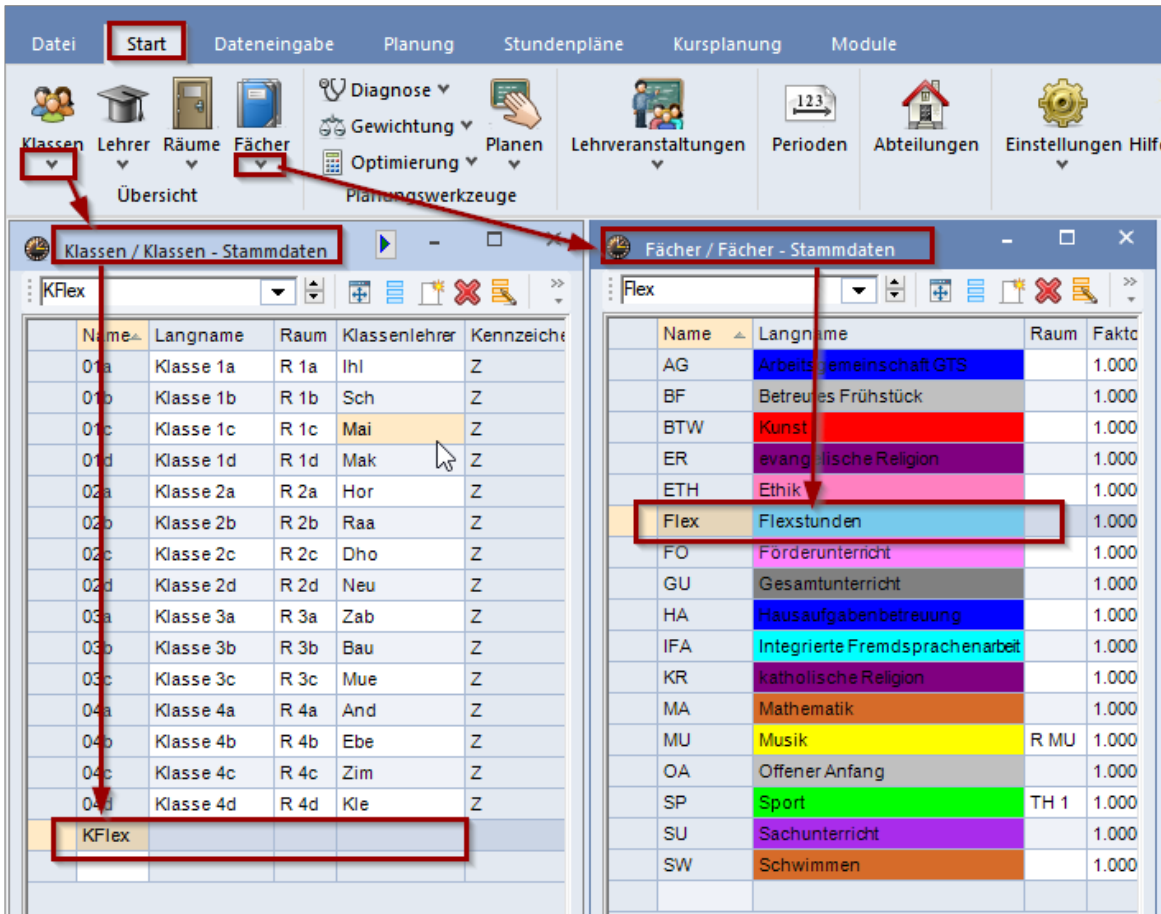
$$\frac{5}{20} = 0,25$$

Genauso wird mit BF (anrechenbare Zeit ist ebenfalls 5 Minuten) und mit MittagP verfahren.

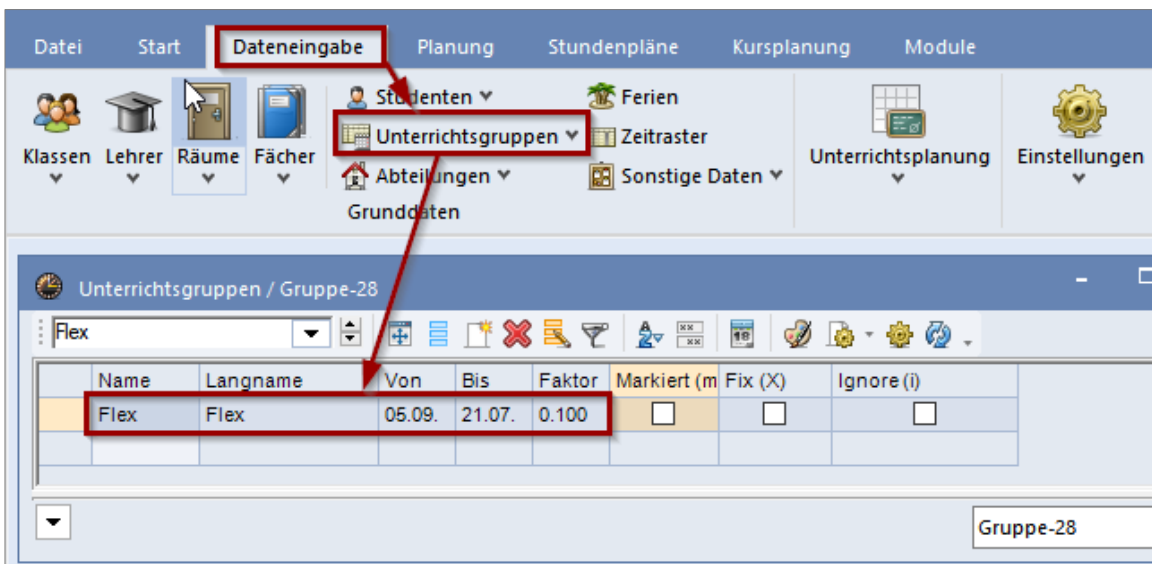
- **Mittagspause** (MittagP) wird in edoo.sys RLP als Fach angelegt. In UNTIS muss Mittagspause als Unterricht angelegt werden. Unabhängig davon, wie lange die Mittagspause dauert, wird sie immer mit der Hälfte der Zeit der Lehrkraft angerechnet.

Hinweise zu den Flexstunden: Flexstunden wurden als Fach in edoo.sys RLP eingeführt. Sie sollen den GS helfen, die Bilanz „Soll minus Ist“ für die Lehrkräfte auf „Null“ zu bringen. Flexstunden müssen als „Dummy-Klasse“ und als Fach in edoo.sys RLP und in UNTIS geführt werden.

So sieht es in Untis aus:



Um die Flexstunden der Lehrkräfte in Untis richtig zu führen, legen Sie wie folgt eine Unterrichtsgruppe an, die den Faktor 0,10 erhalten muss:



Mit dem Eintrag der U-Gruppe „Flex“ beim Unterrichts der Lehrkraft, erhält diese direkt bei einer Wochenstunde einen Realwert von 0,1, *OHNE* dass Unterrichte in den Stundenplan gesetzt werden müssen.

OHNE Flexstunden:

Lehrer / Lehrer - Stammdaten

Nam	Nachname	Text	Soll/Woche	Realwert	Anrechnungen	Ist-Soll Real
And	Anders	GS 25x50 min	25.00	23.70	1.00	-0.30
Aug	August	Fö 27x45 min	27.00	12.10		-14.90
Bar	Bartsch	PF 33x60 min	33.00	9.60		-23.40

MIT Flexstunden:

Lehrer / Lehrer - Stammdaten

Nam	Nachname	Text	Soll/Woche	Realwert	Anrechnungen	Ist-Soll Real
And	Anders	GS 25x50 min	25.00	24.00	1.00	0.00
Aug	August	Fö 27x45 min	27.00	12.10		-14.90
Bar	Bartsch	PF 33x60 min	33.00	9.60		-23.40

Besonderheiten in UNTIS

- **Halbe Stunden** aus der Stundentafel werden grundsätzlich entweder einstündig im 1. oder 2. Halbjahr verplant, oder einstündig im Wochenwechsel.

Beispiel: Eine Lehrkraft soll in einer Klasse 1-stündigen Förderunterricht erteilen. Sie kann aber nur noch mit einer halben Stunde eingesetzt werden, weil ihr Deputat bereits bis auf eine halbe Stunde ausgeschöpft ist. Mögliche Lösung: Der Förderunterricht wird im wöchentlichen Wechsel einstündig eingeplant. Dann wird dies der Lehrkraft als halbe Jahreswochenstunde angerechnet.

- **Anrechnungsstunden** in edoo.sys RLP: Wenn eine Lehrkraft mehrmals Anrechnungen mit demselben Grund eingetragen hat (z.B. für das 1. Halbjahr und für das 2. Halbjahr), dann wird nur einer der beiden nach UNTIS übertragen und durch die Befristung mit einem „krummen“ Wert (hier 2,064):

Anrechnungen, Ermäßigungen und Freistellungen (AEF)

Grund	WStd	von	bis	Erläuterung
MENTOR	1,00	01.08.2021	31.07.2022	
MODER	1,00	01.08.2021	31.01.2022	
MODER	2,00	01.02.2022	31.07.2022	

Anrechnung / Anrechnung

DaTa

Lehrer | Anrechnungsgründe

2.064 Anrechnung
 + 0.000 Unterricht 12.000 Soll
 = 2.064 Summe = -9.936 Ist-Soll

Nr.	Le.	Grund	Wert	Wert =	Von	Bis	Text	Statist
4	DaTa	MENTOR	1.000	1.000		31.07.		
5	DaTa	MODER	2.000	1.064	01.02.	31.07.		

Lehrer / Lehrer - Stammdaten

DaTa

Name	Nachname	Vorname	Soll/Woche	Realwert	Anrechnungen	Ist-Soll Real
BrRe	Briesnitz	Reline	3.000	0.000		-3.000
DaTa	Dannwolf	Tan Tai	12.000	0.000	2.064	-9.936
DdSh	Ddaou	Shari Rob	13.000	0.000		-13.000

Dies kann folgendermaßen verhindert werden, sodass alle **Anrechnungen in UNTIS** korrekt abgebildet werden.

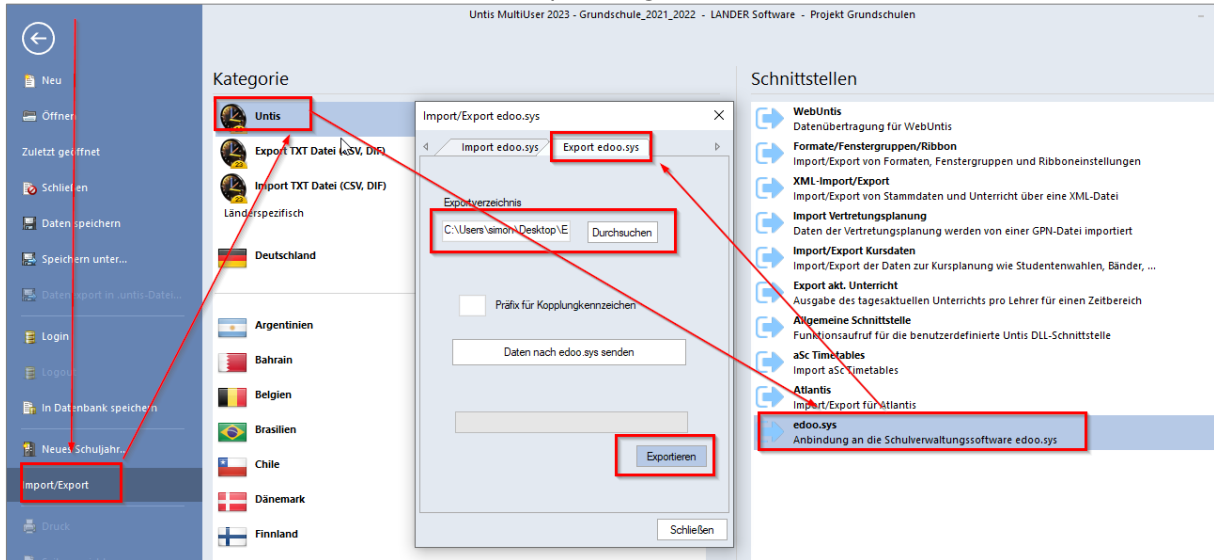
Man rechnet alle Anrechnungen mit dem gleichen Grund auf das volle Schuljahr um und fasst sie dann zusammen. In dem oben stehenden Beispiel bedeutet das:
1 Anrechn.std. für ½ Jahr entspricht 0,5 Anrechn.std. für ein ganzes Jahr.
2 Anrechn.std. für ein halbes Jahr entspricht 1 Anrechn.std. für ein ganzes Jahr.
Für diese Lehrkraft trägt man also mit dem Grund „MODER“ 1,5 Anrechn.std. für das ganze Schuljahr ein (01.08.2021 bis 31.07.2022). In der Spalte Erläuterung kann man notieren, wie die Anrechn.std. tatsächlich aufgeteilt werden.

- Wenn man in UNTIS beim Anlegen eines neuen Unterrichts vergisst, die „**Unterrichtsart**“ einzutragen, trägt edoo.sys RLP beim Import dort alles als Pflichtfach ein. Falls das passieren sollte, kann man in UNTIS die Unterrichtsart nachtragen und nochmals nach edoo.sys RLP übertragen.
- Wenn man in UNTIS das **Soll/Woche** bei einer Lehrkraft ändert, muss man das auch manuell in edoo.sys RLP ändern. Es wird nicht von UNTIS nach edoo.sys RLP übertragen.
- **Kopplungen** werden in UNTIS eingetragen und nach edoo.sys RLP übertragen. In edoo.sys RLP muss allerdings dann nachträglich über die Matrix entschieden werden, ob es sich bei der Kopplung um Klassengruppenunterricht oder Team-Teaching handelt. Das wird durch das Zuordnen der Schüler*innen entschieden. Bei Team-Teaching sind alle Schüler*innen der ersten Lehrkraft zugeordnet, den weiteren Lehrkräften werden keine Schüler*innen zugeordnet.

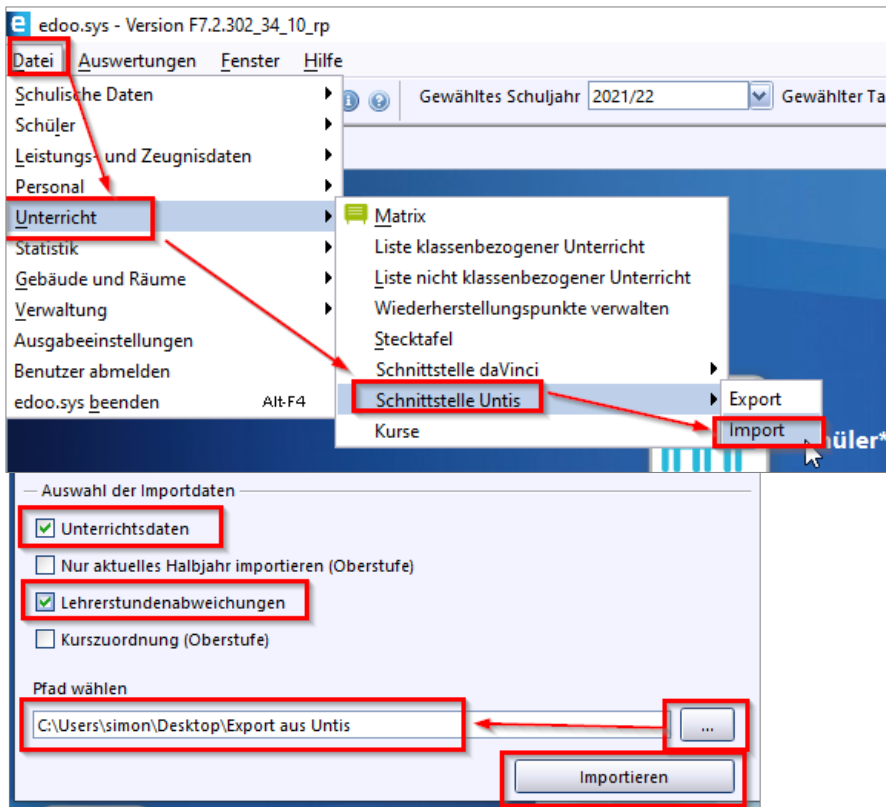
3. Datenaustausch zwischen UNTIS und edoo.sys RLP (dateibasiert)

- Export aus UNTIS (dateibasiert):**

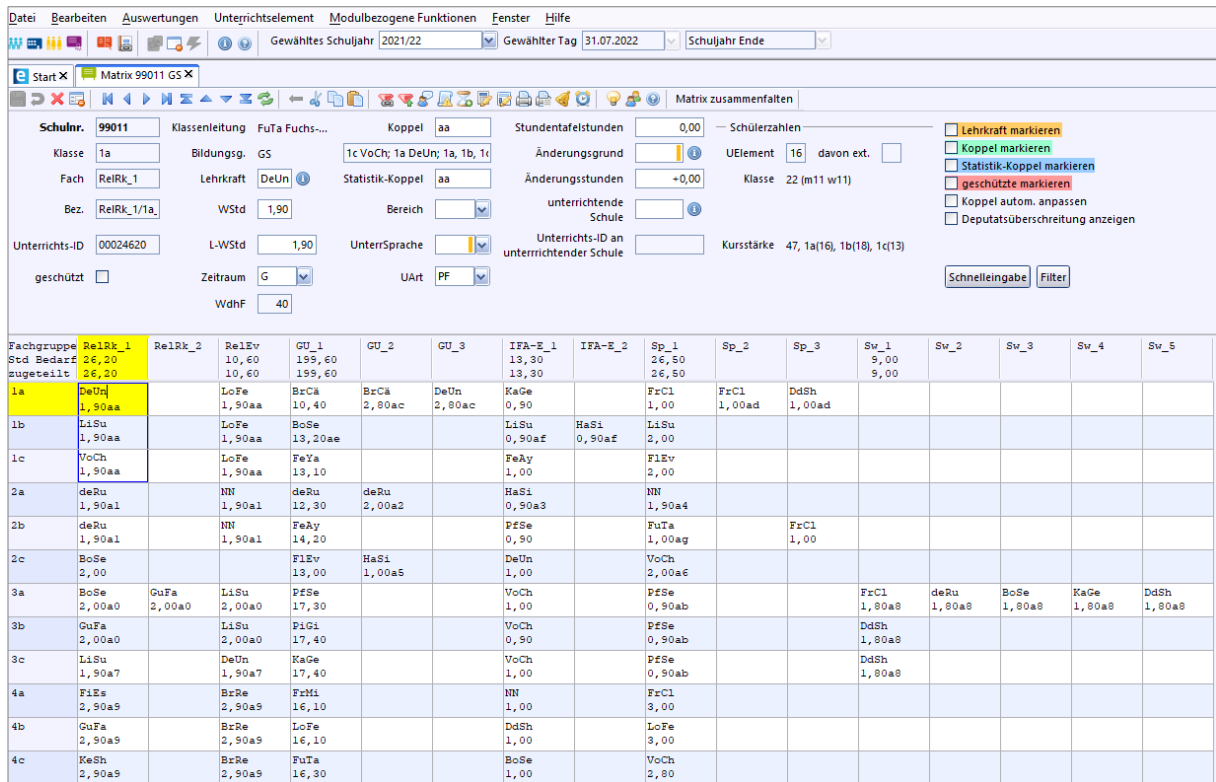
Wenn der Unterricht verteilt ist, der Stundenplan erstellt wurde, werden die Daten (für die Herbststatistik) von UNTIS nach edoo.sys RLP exportiert (vorher wieder einen Ordner auf dem Desktop anlegen – siehe Seite 5):



- Import in edoo.sys RLP (dateibasiert):**



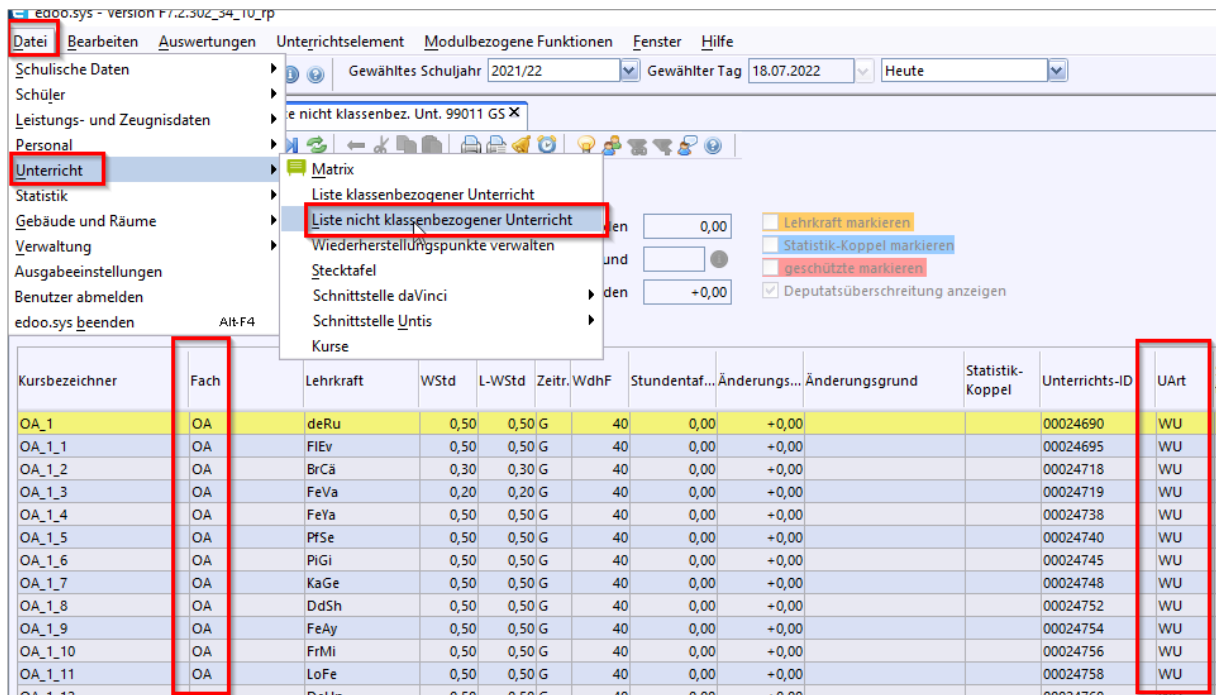
- Die **Matrix** sieht nun evtl. wie folgt aus:



Fachgruppe	Std. Bedarf	RelRk_1	RelRk_2	RelEv	GU_1	GU_2	GU_3	IFA-E_1	IFA-E_2	Sp_1	Sp_2	Sp_3	Sw_1	Sw_2	Sw_3	Sw_4	Sw_5
1a	26,20	DeUn		1,50aa	LoFe	BrCa	DeUn	KaGe		FrCl	FrCl	DdSh					
1b	26,20	LiSu		1,50aa	LoFe	BoSe		LiSu	HaSi	LiSu							
1c	26,20	VoCh		1,50aa	LoFe	FeYa		FeYa		FrCl							
2a	26,20	deRu		1,50a1	NN	deRu	deRu	HaSi		NN							
2b	26,20	deRu		1,50a1	NN	FeAy		PfSe		FuTa		FrCl					
2c	26,20	BoSe		2,00	LoFe	FrMi	HaSi	DeUn		VoCh							
3a	26,20	BoSe	GuFa	2,00a0	LiSu	PfSe		VoCh		PfSe		FrCl	deRu	BoSe	KaGe	DdSh	
3b	26,20	GuFa		2,00a0	LiSu	PiGi		VoCh		PfSe		DdSh					
3c	26,20	LiSu		1,50a7	DeUn	KaGe		VoCh		PfSe		DdSh					
4a	26,20	FrMi		2,50a9	BrRe	FrMi		NN		FrCl							
4b	26,20	GuFa		2,50a9	BrRe	LoFe		DdSh		LoFe							
4c	26,20	KeSh		2,50a9	BrRe	FuTa		BoSe		VoCh							

Durch den gekoppelten Unterricht entstehen nun Fachgruppen z.B. RelRk_1.

- BF, OA, AG's usw.** erscheinen nun unter dem „nicht klassenbezogenen Unterricht“.

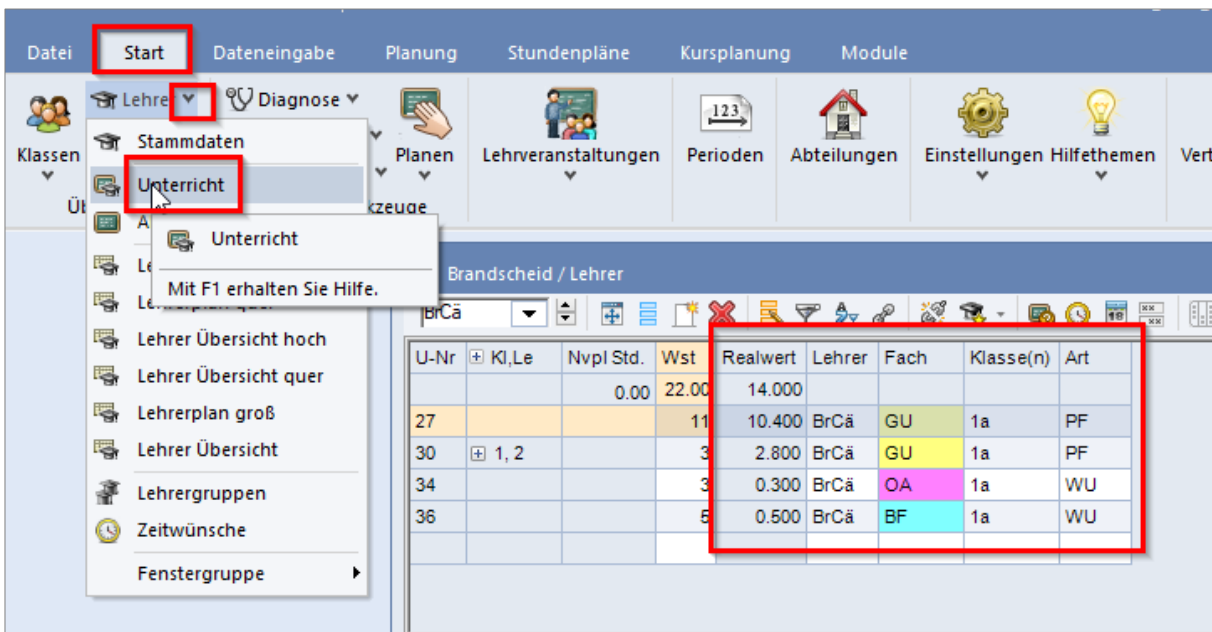


Kursbezeichner	Fach	Lehrkraft	WStd	L-WStd	Zeitr.	WdhF	Stundentaf...	Änderungs...	Änderungsgrund	Statistik-Koppel	Unterrichts-ID	Uart
OA_1	OA	deRu	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024690	WU
OA_1_1	OA	FrMi	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024695	WU
OA_1_2	OA	BrCa	0,30	0,30	G	40	0,00	+0,00			00024718	WU
OA_1_3	OA	FeVa	0,20	0,20	G	40	0,00	+0,00			00024719	WU
OA_1_4	OA	FeYa	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024738	WU
OA_1_5	OA	PfSe	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024740	WU
OA_1_6	OA	PiGi	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024745	WU
OA_1_7	OA	KaGe	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024748	WU
OA_1_8	OA	DdSh	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024752	WU
OA_1_9	OA	FeAy	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024754	WU
OA_1_10	OA	FrMi	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024756	WU
OA_1_11	OA	LoFe	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024758	WU
OA_1_12	OA	DeUn	0,50	0,50	G	40	0,00	+0,00			00024760	WU

In edoo.sys RLP und in UNTIS liegen nun die gleichen Informationen über die Unterrichtsverteilung vor. Sie werden in beiden Programmen unterschiedlich dargestellt.

Vergleich: Darstellung des Unterrichtseinsatzes einer Lehrkraft in UNTIS und in edoo.sys RLP am Beispiel der Lehrkraft Brandscheid:

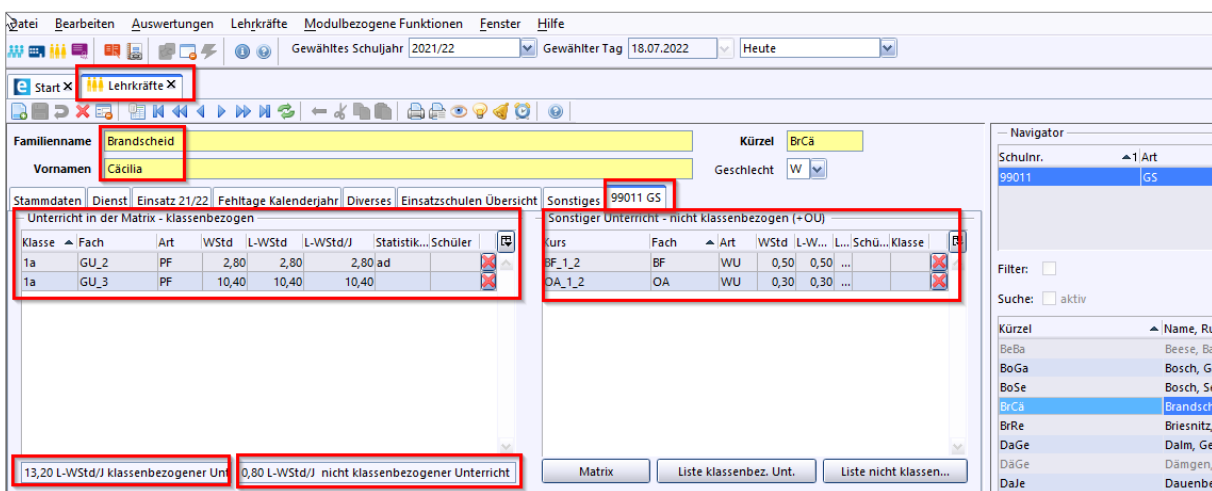
- **UNTIS:** Der klassenbezogen und der nicht klassenbezogene Unterricht werden im Lehrermodul wie folgt dargestellt. (Die Unterrichte mit der Unterrichtsart WU sind die nicht klassenbezogenen.)



The screenshot shows the UNTIS software interface. The 'Lehrer' menu is open, highlighting 'Unterricht'. Below the menu, a table displays teaching assignments for teacher 'Brandscheid'.

U-Nr	Kl,Le	Nvpl	Std.	Wst	Realwert	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Art
			0,00	22,00	14,000				
27				11	10,400	BrCä	GU	1a	PF
30	1, 2			3	2,800	BrCä	GU	1a	PF
34				3	0,300	BrCä	OA	1a	WU
36				5	0,500	BrCä	BF	1a	WU

- **Edoo.sys RLP:** Der klassenbezogen und der nicht klassenbezogene Unterricht werden im Lehrermodul in zwei getrennten Tabellen dargestellt.



The screenshot shows the Edoo.sys RLP software interface. The 'Lehrkräfte' menu is open, highlighting 'Brandscheid'. Below the menu, two tables display teaching assignments for teacher 'Brandscheid'.

Unterricht in der Matrix - klassenbezogen

Klasse	Fach	Art	WStd	L-WStd	L-WStd/J	Statistik...	Schüler
1a	GU_2	PF	2,80	2,80	2,80	ad	
1a	GU_3	PF	10,40	10,40	10,40		

Sonstiges Unterricht - nicht klassenbezogen (+OU)

Kurs	Fach	Art	WStd	L-W...	L...	Schü...	Klasse
BF_1_2	BF	WU	0,50	0,50	...		
OA_1_2	OA	WU	0,30	0,30	...		

At the bottom, there are buttons for 'Matrix', 'Liste klassenbez. Unt.', and 'Liste nicht klassenbez. Unt.'.