

Unterstützungsangebot für FS und FAK

# Stundenplanung

Anja Völk

Thomas Hofmann

- 1. Stundenplan Vorarbeiten**
  - Pflege der Klassendaten
  - Pflege der Lehrerdaten (Lehrerkürzel)
  - Pflege der Fächer in ASV und Stundenplanprogramm
  - Pflege der Stunden gemäß Lehrplan
  
- 2. Setzen der Stunden im Stundenplanprogramm**
  - Zusätzliche Stunden
  - Gekürzte Stunden
  - Gemeinsam.Brücken.bauen
  - Geteilter Unterricht (Gruppe A + B vs. Klassengruppen)
  - Teamteaching
  - Koppeln von Klassen
  
- 3. Export des Stundenplanes und Import in ASV**
  - Export mit Präfix
  - Import des Stundenplanes in ASV
  
- 4. Haben Sie noch Fragen?**

# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- Pflege der Klassendaten
  - Überprüfung der Klassenbezeichnungen – diese müssen identisch mit den Klassenbezeichnungen in ASV sein
  - Klassengruppen:
    - Export aus ASV in das Stundenplanprogramm oder manuelles Anlegen der Klassengruppen im Stundenplanprogramm

# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- Beispiel UNTIS:
  - Untis.ini um folgenden Eintrag ergänzen:  
[DebugFlags]  
MasterDataShowFieldForeignKey = 1
  - Über Felder der Ansicht – „Fremddaten für den Datenexport“ aktivieren
  - Unter Fremddaten analogen Eintrag wie im folgenden Beispiel vornehmen:

Name	Gruppe	Hauptklasse	Fremddaten
FZT10a		FZT10a	[KLGRP]@!=2
FZT10a_1		FZT10a	[KLGRP]@!=1
FZT10a_2		FZT10a	[KLGRP]@!=2

- Wichtig: Die Sortierung der Klassen nach Name muss anschließend händisch durchgeführt werden, keine automatische Sortierung!!! (das kann UNTIS nicht korrekt für den Export)

# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- Pflege der Lehrerdaten
  - Überprüfung der Lehrerkürzel – diese müssen identisch mit den Kürzeln in ASV sein (beachten: in ASV sind Lehrerkürzel schulnummernbezogen)
- Pflege der Fächer
  - [Fächerdaten pflegen \[Amtliche Schulverwaltung - Dokumentation\] \(bayern.de\)](#)
  - Die Fächer sind gem. Lehrplan abzubilden  
[https://www.asv.bayern.de/doku/bers/alle/datenpflege\\_datenpruefung/faecher/zuordnung\\_asd](https://www.asv.bayern.de/doku/bers/alle/datenpflege_datenpruefung/faecher/zuordnung_asd)

# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- Pflege der Fächer im Fächermodul („in der Matrix verwenden“, „besonderer Unterricht verwenden“)

Amtl. Kürzel:   Pflicht-/Wahlpflichtfach  Besonderer Unterricht

Amtl. Fachschlüssel:  Amtl. Name:

Schuleig. Kürzel:  Schuleig. Name:

Langform Fachname:

Bezeichnungen | **Einstellungen**

— Fach kann beim Schüler als Unterrichtsfach erfasst werden —

Art	Bezeichnung
WPF	Wahlpflichtfach

— Optionen für Unterrichtsverteilung —

in der Matrix verwenden  bei besonderem Unterricht verwenden

# 1. Exkurs: Eingabe direkt in der Matrix

## ■ Datei – Unterricht – Unterrichtsverteilung - Matrix

Start X Matrix 5012 BS X

Matrix zusammenfallen  Mehrfachänderung

Schulnr. 5012 Klassenleitung WEI Weiß Koppel  Schülerzahlen  **Lehrkraft markieren** Bemerkung

Klasse BFT10 Bildungsg. BS\_Bau UElement  geplant  **Koppel markieren**

Fach K Lehrkraft  wiss.  Bereich  Klasse 9 (m 9 w 0) **Abweichung markieren**

Bezeichnung  WStd  UnterrArt  UnterrSprache  **Bereich markieren**

geschützt  Abweichung  Farbe  Kursstärke  **geschützte markieren**

extern  **externe Kurse markieren**

**epoch. Unterr. markieren**

**Feinkoppel markieren**

Mehrarbeit melden

Koppel autom. anpassen

Schnelleingabe  Filter

Fach	K	Ev_1	Ev_2	Eth	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	Smw	E_1
Std Bedarf	662	2209		€15	2945								1440	1015
zugeteilt	662	2209		€15	2945								1440	1015
BFT10	* 1													
BFT10	* 5													
BFT10	* 7													
BFT10	*12													
BFT10	*13	HOF	LAU	HAU	AHN	WEI							WEI	
	1		3	Ogb	1	2							2	
BFT10	*37													

## ■ Datei – Unterricht – Unterrichtsverteilung – Liste Pflicht-/Wahlpflicht

Start X Liste Pflicht 5012 BS X

Summenzeilen einblenden  Mehrfachänderung

**Klassenbezogener Unterricht**

Schulnr. 5012 Klassenleitung WEI Weiß UnterrSprache  Kursstärke  **Lehrkraft markieren** Bemerkung

Klasse 9 (m 9 w 0) **Koppel markieren**  Filter

Fach/-gruppe K Bildungsgang BS\_Bau Farbe  **Abweichung markieren**

Koppel  **Bereich markieren**  Schnelleingabe

geschützt  **geschützte markieren**

extern  **externe Kurse markieren**

**epoch. Unterr. markieren**

**Feinkoppel markieren**

Mehrarbeit melden


nur Lehrkräfte im Fach

Koppel autom. anpassen

Klasse	Klassengruppe	Fach	Fachgruppe	Lehrkraft	WStd	Koppel	Abw Art	Abw WStd	Bereich	UArt	wiss	Bezeichnung	Schüler tats.
BFT10*13	K	HOF			1					p	<input checked="" type="checkbox"/>	K/BFT10*13	5
BFT10*13	Ev_1	LAU			3					p	<input checked="" type="checkbox"/>	Ev_1/BFT10*13	8
BFT10*13	Eth	HAU			0 gb		Ko	-3		p	<input checked="" type="checkbox"/>	Eth/gb	1
BFT10*13	D_1	AHN			1					p	<input checked="" type="checkbox"/>	D_1/BFT10*13	9
BFT10*13	D_2	WEI			2					p	<input checked="" type="checkbox"/>	D_2/BFT10*13	9
BFT10*13	Smw	WEI			2					p	<input type="checkbox"/>	Smw/BFT10*13	9
BFT10*13	PuG_1	AHN			4					p	<input checked="" type="checkbox"/>	PuG_1/BFT10*13	9
BFT10*13	Ba-1Ba_1	WEI			4					p	<input checked="" type="checkbox"/>	Ba-1Ba_1/BFT10*13	9
BFT10*13	Ba-1Ba_2	RIW			1					p	<input type="checkbox"/>	Ba-1Ba_2/BFT10*13	9
BFT10*13	HBa_1	DOR			2					p	<input type="checkbox"/>	HBa_1/BFT10*13	9

# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- ASV schneidet grundsätzlich nach einem „\_“ ab. So können beispielsweise Gruppen gekennzeichnet werden.



Fächer / Fächer - Stundenplan (Public)

ABa

Name	Langname	Raum	(H)	Fix	Alias
Ba-TBa_A	Tiefbau Gruppe A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	073
Ba-TBa_B	Tiefbau Gruppe B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	073
Ba-TrBa	Treppenbau		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	073
Ba-TrBa_A	Treppenbau Gruppe A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	073
Ba-TrBa_B	Treppenbau Gruppe B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	073
Bae_MT	Bauelemente Metalltechnik		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	075
Bae_MT_A	Bauelemente Metalltechnik Gruppe A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	075
Bae_MT_B	Bauelemente Metalltechnik Gruppe B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	075



# 1. Stundenplan Vorarbeiten

- Alternativ zur offiziellen Bezeichnung kann für die Stundenplananzeige auch ein Alias verwendet werden


Name	Langname	Abt.	Alias
TFE-BP	TFE-Betriebspsychologie		TFE-BP
TFE-BWL	TFE-Betriebswirtschaft		TFE-BWL
TFE-CH	TFE-Chemie		TFE-C
TFE-CWK	TFE-Chemie und Werkstoffkunde		TFE-CWK
TFE-D	TFE-Deutsch		TFE-D

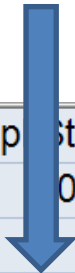
- ASV versteht beim Import eine n:1-Beziehung:
  - CWKa, CWKb, CWKc muss beim Import in ASV CWK zugeordnet werden

## 2. Setzen der Stunden im Stundenplan

- Alle Stunden müssen verplant sein
- Kopplungsstunden sind mit einem Zusatz- oder Kürzungsgrund zu versehen

U-Nr	± KI,Le	Nvpl Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Typ	Grund	Wissenschaft	Klasse(n)
		0.00		42.00					<input checked="" type="checkbox"/>	
139	1, 2		176900	6	HÜB	MT-BE	n		<input type="checkbox"/>	MKP12
			176900		BRÄ	MT-BE	z	T	<input type="checkbox"/>	MKP12

U-Nr	± KI,Le	Nvpl Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Typ	Grund	Wissenschaft
		1.00		42.00					<input checked="" type="checkbox"/>
2326		 1	191000	1		D	k	Lm	<input type="checkbox"/>



U-Nr	± KI,Le	Nvpl Std.	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	Typ	Grund	Wissenschaft
		0.00		42.00					<input checked="" type="checkbox"/>
2326			191000	1		D	k	Lm	<input type="checkbox"/>

- Besonderer Unterricht wird mit einem „f“ bei der „Art des Unterrichts“ geschlüsselt

## 2. Setzen der Stunden im Stundenplan

- Gemeinsam.Brücken.bauen → Verplanung beim Pflichtunterricht, wenn einer Klasse zuordenbar
- Brücken-Bauen-Unterrichtselemente als reguläres Fach erfassen, damit es beim Import sowohl der Klasse als auch dem Lehrer mit dem passenden Wiederholungsfaktor importiert wird. Anschließend die Abweichung ergänzen.

The screenshot shows a software interface for lesson planning. The top part contains form fields for class and teacher information. The 'Abweichung' dropdown menu is open, showing options like 'GBBK' (g.B.b. - externes Personal) and 'GBBS' (g.B.b. - schulisches Personal). The 'Abweichung' field is circled in red. Below the menu is a grid showing lesson assignments for various classes and teachers.

Fach	Std	Bedarf	zugeteilt	FU-Ftk_7	FU-Ftk_8	Ink	BS+	Berufssp	RelEth	GBBS	GBBK	...
ANL10A	*11											
ANL10A	* 1											
ANL10A	*10											
ANL10A	* 4											
ANL10B	*11			BRI								

## 2. Setzen der Stunden im Stundenplan

- Gemeinsam.Brücken.bauen → Verplanung beim besonderen Unterricht, wenn klassenübergreifend

Start X Liste BesUnt 1563 BS X

Schulnr. 1563 **Nicht klassenbezogener Unterricht**

Kurs DbF/f/SCHK Schüler Anzahl 0 (m 0 w 0)

geschützt  Anforderungsniveau

extern  Farbe

Schienen:

Lehrkraft markieren

Bereich markieren

geschützte markieren

externe Kurse markieren

Mehrarbeit melden

Bemerkung

Kursbezeichner	Fach	Lehrkraft	WStd	Wdh Faktor	Abw Art	Abw Wstd	UArt	Bereich	Jgst.	Parallelkursnum
CHK		SC	1	37			f			
CHK1		SC	1	37	gS	geringe Schülerzahl		Kürzungsgrund		
RA		ST	3	11	Ko	Kooperation mit anderer Schule		Kürzungsgrund		
JH		KU	1	36	T	Teilung wegen Gruppengröße		Zusatzbedarfsgrund		
					S	sonstiger Grund		Zusatzbedarfsgrund		
					BS+	Zusatzunterricht BS+		Zusatzbedarfsgrund		
					INK	Inklusion		Zusatzbedarfsgrund		
					RelEth	Religion und Ethik		Zusatzbedarfsgrund		
					Berufsp	berufsspezifische Förderung		Zusatzbedarfsgrund		
					GBBS	g.B.b. - schulisches Personal		Zusatzbedarfsgrund		
					GBBK	g.B.b. - externes Personal		Zusatzbedarfsgrund		

## 2. Setzen der Stunden im Stundenplan

- Geteilter Unterricht
  - Klassengruppen sind nur zu verwenden, wenn dies von ASV gefordert wird (z.B. Y-Modell bei Fachschulen)
  - Findet nur eine Gruppenteilung statt, so sind keine Klassengruppen anzulegen. Sollte ein inner-wöchentlicher Wechsel stattfinden, so ist der Unterricht doppelt abzubilden

2345	1, 2		228300	4	DÖR	FZT-lsg	n		<input type="checkbox"/>	FMP12a	56
			228400		SOM	FZT-lsg	z	T	<input type="checkbox"/>	FMP12a	57
2283	1, 2		228300	4	SOM	FZT-lsg	z	T	<input type="checkbox"/>	FMP12a	57
			228400		DÖR	FZT-lsg	n		<input type="checkbox"/>	FMP12a	56

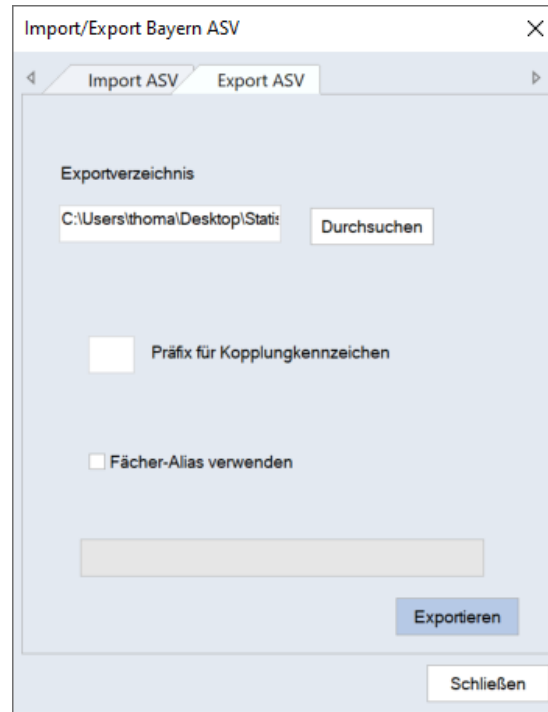
## 2. Setzen der Stunden im Stundenplan

- Sollte der Wechsel wöchentlich stattfinden, ist dies über die Einrichtung von Unterrichtsgruppen lösbar. Auch hier ist dann der Unterricht doppelt anzulegen und mit der unterschiedlichen Unterrichtsgruppe zu versehen

U-Nr	⊕ KI,Le	Nvpl Std. -	Lv-Id	Wst	Lehrer	Fach	U-Gruppen	Schülergruppe
		0.00		66.00				
Y								
2504			235600	1	EHE	FR-TuP_B	RML 11_2	RML11_B
2545	⊕ 1, 2		235600	2	EHE	FR-TuP_B	RML 11_2	RML11_B
2505			236000	3	EHE	FR-OB_B	RML 11_2	RML11_B
2503			235800	5	ECK	FR-OB_A	RML 11_2	RML11_A
2502			236000	2	ECK	FR-OB_B	RML 11_2	RML11_B
2506			235400	3	EHE	FR-TuP_A	RML 11_2	RML11_A
2495			235400	1	EHE	FR-TuP_A	RML 11_1	RML11_A
2508			235600	2	EHE	FR-TuP_B	RML 11_1	RML11_B
2544	⊕ 1, 2		235400	2	EHE	FR-TuP_A	RML 11_1	RML11_A
2498			236000	5	ECK	FR-OB_B	RML 11_1	RML11_B
2654			235600	1	EHE	FR-TuP_B	RML 11_1	RML11_B
2497			235800	3	EHE	FR-OB_A	RML 11_1	RML11_A
2499			235800	2	ECK	FR-OB_A	RML 11_1	RML11_A

### 3. Export des Stundenplans und Import in ASV

- Export des Stundenplans:
  - Datei – Import/Export – Deutschland – Bayern ASV



- beachten: bei einem Delta-Import in ASV unbedingt ein Präfix für Kopplungszeichen eingeben, damit nicht bereits vorhandene Kopplungsbezeichner ergänzt werden
- beim Export kann auch statt des Fachnamens der Alias verwendet werden

# 3. Export des Stundenplans und Import in ASV

- Datei – Unterricht – Schnittstelle zu Stundenplanprogramm – Import der Unterrichtsdaten

Import vom Stundenplanprogramm

### Import der Unterrichtsdaten von einem Stundenplanprogramm

Die Unterrichtselemente können von einem Stundenplanprogramm in ASV importiert werden. In den Unterrichtselementen vorkommende Lehrkräfte, Klassen und Fächer und ihre Kürzel müssen in ASV bereits eingerichtet sein. Unterrichtselemente werden nur dann in ASV übernommen, wenn die Lehrerkürzel, Klassennamen und Fachbezeichner in ASV bereits vorhanden sind und beim Pflichtunterricht die Fächer in der Matrix vorgesehen sind.

– Import der Unterrichtsdaten für die Schulen:

Schulnr.	Art	Kürzel	Schulname
5012	BS	5012	Staatliche Berufsschule 1
5036	FS	5036	Staatliche Fachschule (Technikerschule) für Fahrzeugtec...

– Auswahl der Importdaten

- Unterrichtsdaten
- Kursstufe (Kurswahlen)
- Kursstufe (Schienenplanung)

– Umfang des importierten Unterrichts

- Alle vorhandenen Unterrichtselemente der ausgewählten Schule vorher löschen
- Die importierten Unterrichtselemente mit den vorhandenen abgleichen
- Pflicht-/Wahlpflichtunterricht importieren
- Besonderer Unterricht importieren

– Optionen für den Import

- In ASV fehlende Fachgruppen (Fachspalten) automatisch erzeugen
- unbenötigte Fachgruppen (Fachspalten) entfernen (für BS, BSF, BFS, BFG, FS, FAK empfohlen)
- In ASV fehlende Koppeln automatisch erzeugen
- In ASV fehlende Wiederholungsfaktoren automatisch erzeugen (nur bei Jahresstundenprinzip)
- Koppelsymbole bei reinen Zeitkoppeln entfernen (nur für BS, BSF, BFS, BFG, FS, FAK empfohlen)

Name und Pfad für die Importdatei der Unterrichtselemente

C:\Users\thoma\Desktop\ASV-Prod-Betrieb\Stundenplan\131022

Zuordnungstabelle Fach Stdplan <-> Fach ASV pflegen

Daten importieren Beenden



# 3. Export des Stundenplans und Import in ASV

- Zuordnungstabelle bearbeiten:

Fächerzuordnung 5036 FS

## Zuordnung von Fachbezeichnern

Die an der Schule in einem Stundenplanprogramm benutzten Fachbezeichner müssen den Fächern/Sammelfächern in ASV zugeordnet werden.

nur Fachbezeichner ohne Zuordnung anzeigen

Fachbezeichn Stundenplan	Fachbe ASV	Fachname/Sammelfachname ASV	
TFE-ABP	BeArP	Berufs- und Arbeitspädagogik	X
TFE-BP	BePsy	Betriebspsychologie	X
TFE-BWL	FU-Bw	Betriebswirtschaft	X
TFE-CWK	ChWSK	Chemie und Werkstoffkunde	X
TFE-D	D	Deutsch	X
TFE-E	E	Englisch	X
TFE-EK	Elektr	Elektronik	X
TFE-ET	FU-ETe	Elektrotechnik	X
TFE-ETK	ETK	Fachbereich Kommunikationstechnik	X

- Anschließend den Stundenplan importieren

