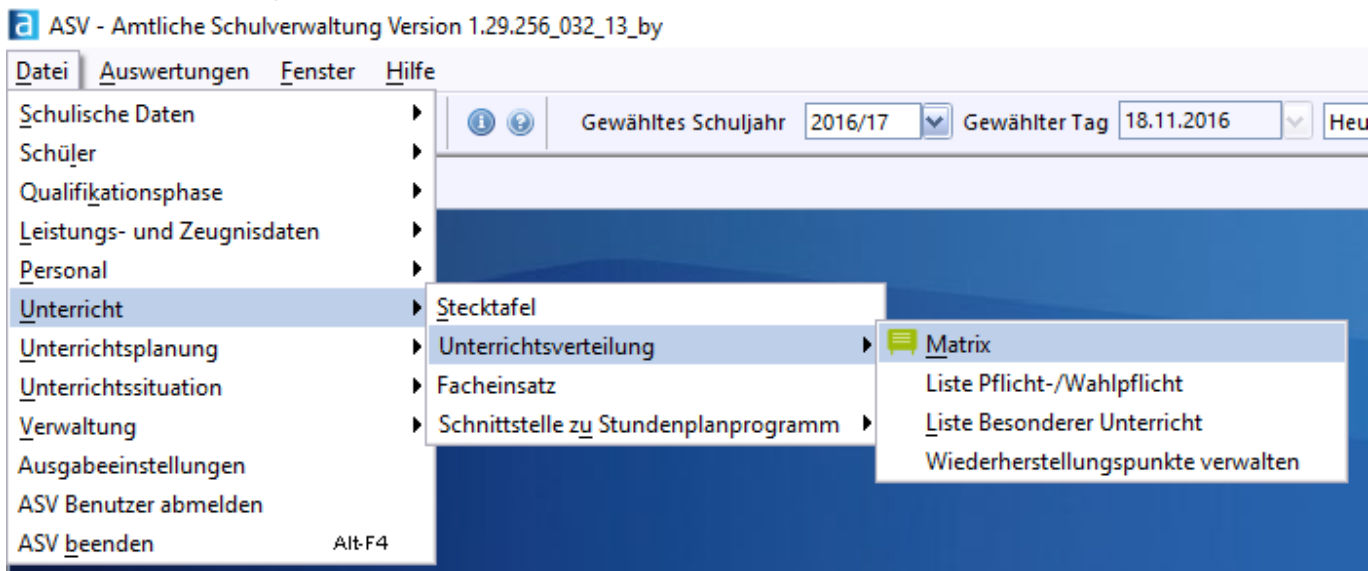
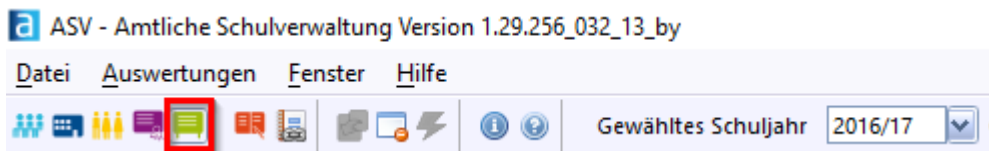


# Matrix

Mit Hilfe der Matrix spezifizieren Sie den Lehrereinsatz. Dabei unterscheidet man zwischen zwei grundlegenden Prinzipien: dem Jahresstundenprinzip, das üblicherweise im Berufsschulbereich, und dem Wochenstundenprinzip, das in den anderen Schularten verwendet wird. Daher gibt es zwei Varianten, die Unterrichtsmatrix-W(ochenstundenprinzip), kurz *Matrix 1234 XX(X)* und die Unterrichtsmatrix-J(ahresstundenprinzip) als *Listendarstellung*, *Liste Pflicht 1234 XX(X)* und *Liste BesUnt 1234 XX(X)*. Das Modul starten Sie durch die Auswahl des Menüpunkts *Datei / Unterricht / Unterrichtsverteilung / Matrix*



oder einen Klick auf das entsprechende Icon der Symbolleiste.



Sollte die Matrix ausgegraut sein, muss auf *Matrix zusammenfallen* geklickt und anschließend in den Bearbeitungsmodus gewechselt werden.

The screenshot shows the top part of the Matrix 9317 GMS interface. A toolbar contains various navigation icons, with a red box highlighting the 'Matrix zusammenfallen' button. Below the toolbar is a form for entering data, including fields for Schulnr. (9317), Klasse (6G), Fach (Ev), and others. Below the form is a table with columns for Fach, Std Be, K, Ev, Eth, FF, D, DZ, M, and E. The 'Ev' column is highlighted in yellow.

Fach	K	Ev	Eth	FF	D	DZ	M	E
Std Be	8	4	4	0	59	5	54	33
zugeute	8	4	4	0	59	5	54	33
5a	PfP 2 rk5	KaK 2 ev5	krD 2 et5		HüH 5		HüH 5	HüH 4
6G	PfP 2 rk5	KaK 2 ev5	krD 2 et5		boK, krD, geI 17		boK 5	boK 4

In der Symbolleiste finden sich unter anderem Schaltflächen zur Navigation, zum Bearbeiten der Matrix und zur Überprüfung der Eingaben.

The screenshot shows a more detailed view of the Matrix 9317 GMS interface. The form fields are filled with more data, such as Klassleitung (HÜH Hüftschaden), Koppel (rk5), and Klasse (5a). A list of actions is visible on the right side, including 'Lehrkraft markieren', 'Koppel markieren', 'Abweichung markieren', 'Bereich markieren', 'geschützte markieren', 'Koppel autom. anpassen', and 'Mehrarbeit melden'. A 'Bemerkung' field is also present.

In der ersten Spalte findet man Informationen zur aktuell in der Matrix markierten Klasse, zum Fach, zur Koppelbezeichnung und ob die Zeile gegen Veränderungen geschützt werden soll. Die zweite Spalte zeigt die zugewiesene Klassenleitung, den Bildungsgang/ Ausbildungsberuf und die Klassen, welche von der Koppelung betroffen sind. In der dritten Spalte lassen sich Koppel, Bereich (z.B. Profilstunden), Unterrichtssprache und Farbe der aktuellen Matrixzeile wählen. Die vierte Spalte zeigt die Schülerzahlen der markierten Klasse bzw. Klassengruppe und die Kursstärke. Die Bedeutung der zusätzlichen Hilfen der fünften Spalte sind [hier](#) erklärt.

Die Matrix besteht aus Spalten und Zeilen, die sich wie in einem Tabellenkalkulationsprogramm in bestimmten Zellen schneiden.

Der Zeilenkopf der Matrix beinhaltet die Fächerbezeichnung, den Stundenbedarf und die zugeteilten Stunden. Der Spaltenkopf zeigt die Klassen und auch Klassengruppen an. In den einzelnen Zellen werden die Lehrerkürzel mit der zugeteilten Stundenanzahl angezeigt. Sollten Koppeln bestehen, so werden diese mit der Anzahl der Stunden und derer Koppelbezeichnung angezeigt. Auch werden die Koppeln mit einem Rahmen (hier blau) um die jeweiligen Zellen angezeigt, welche von der Koppel betroffen sind.

Fach	K	Ev	Eth	FF_1	FF_2	D_1	D_2	D_3	DZ	M	E
Std Be	8	4	4	0		59			5	54	33
zugete	8	4	4	0		59			5	54	33
5a	PfP 2rk5	KaK 2ev5	krD 2et5			HüH 5				HüH 5	HüH 4
6G	PfP 2rk5	KaK 2ev5	krD 2et5			boK 5	geI 6	krD 6		boK 5	boK 4
7a	PfP 2rk5	KaK 2ev5	krD 2et5			AnA 5				deW 5	deW 3

## Matrix bei Klassen mit mehreren Klassengruppen überarbeiten / Sammelzeilen

Für eine Mischklasse existieren in der Matrix der ASV mehrere Zeilen.

- In die erste Zeile (Sammelzeile) werden alle Unterrichte eingetragen, die in der **gesamten Klasse** unabhängig von Klassengruppe unterrichtet werden (z.B. Religionsunterricht, Deutsch, Englisch, Geographie, ...).
- In der zweiten Zeile werden die Unterrichte eingetragen, die **nur in der Klassengruppe 1** unterrichtet werden, z.B. die zweite Fremdsprache
- In der dritten Zeile werden analog die Unterrichte eingetragen, die **nur in der Klassengruppe 2** gehalten werden.



Wie bei anderen Programmen auch können Sie bei gedrückter *Strg*-Taste sämtliche Unterrichtselemente, die in die Sammelzeile übernommen werden sollen, markieren und dann **in einer Aktion** mit *Sammelzeile aufbauen* in die Sammelzeile übernehmen.

Ein Ausschnitt der Matrix sieht mit Sammelzeile z.B. so aus:

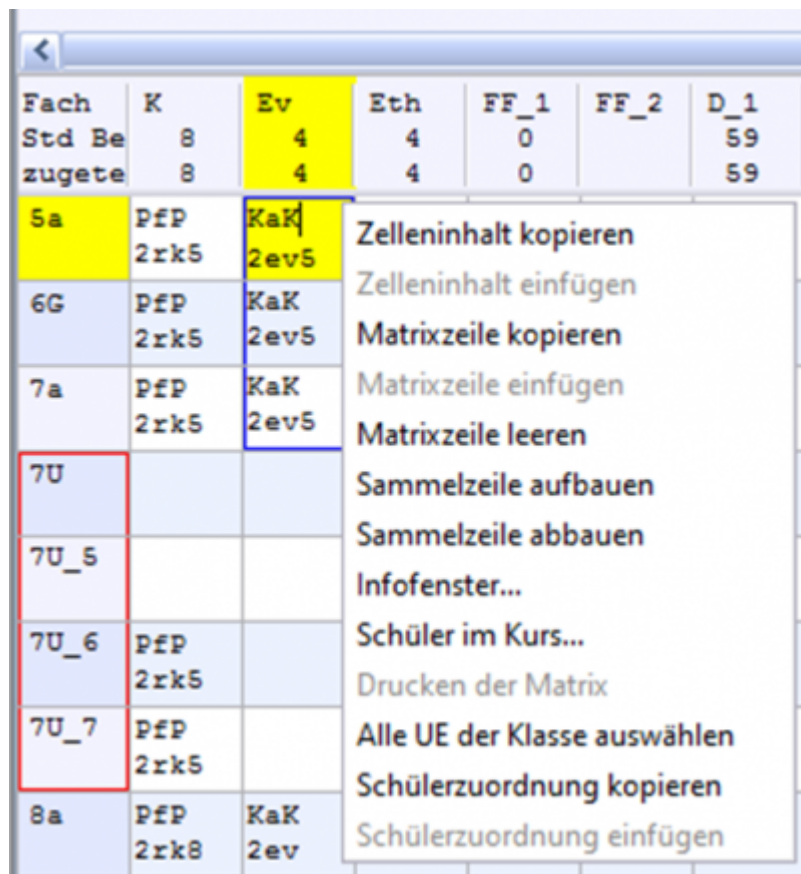
Fachgru	Eth	D_1	D_2	E_1	E_2	M_1	M_2	Ph	Ch	G_1	G_2	Ek	B	IT_1	IT_2	F	BwR_1	BwR_2	WR
Std Bec	8	139		126		139		43	28	58		52	42	86		23	36		14
zugete	8	139		126		139		43	28	58		52	42	86		23	36		14
7 A	Dre 2et2	Mül 4		Wid 4				mas 2				Hec 2	Sca 1						
7 A_1						Küh 4				Mül 2				Bär 2					
7 A_a						Hei 3				Nag 3				Alb 2		Vö1 4	Dec 2		



Sollte aus Versehen ein Unterrichtselement in die Sammelzeile übernommen worden sein, löscht man die Lehrkraft und die Stunden aus der entsprechenden Zelle der Sammelzeile und trägt Lehrkraft und Stunden manuell in die richtige Zelle der Klassengruppe ein und **weist die Schüler korrekt zu**.

## Funktion rechte Maustaste in der Matrix

Wenn man in der Matrix mit der rechten Maustaste klickt, erhält man einige Funktionen aus den *Modulbezogenen Funktionen*, einige Funktionen aus der Symbolleiste, aber auch zusätzliche Funktionen, siehe Screenshot.



Schulart	Link zur spezifischen Doku
GMS	<a href="#">Unterricht GMS</a>
RS	<a href="#">Unterricht RS</a>
GY	<a href="#">Unterricht GY</a>
BS	

Quelle:

<https://www.asv.bayern.de/doku/> - **Amtliche Schulverwaltung - Dokumentation**

Permanenter Link:

<https://www.asv.bayern.de/doku/einfuehrung/unterricht/matrixunterrichtsverteilung>

Letzte Änderung: **07.12.2020 15:50**