



Indiware Unterrichtsplaner

Handreichung zur Planung des Unterrichts in der Oberschule in Sachsen

Planung des differenzierten Unterrichts für Haupt- und Realschüler

Stand: 06.11.2020

Kannenberg Software GmbH
Nonnenbergstr. 23
99974 Mühlhausen

Telefon: 03601/426121
Fax: 03601/426122
<https://www.indiware.de>

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Variante 1: Eine große Kopplung.....	3
2.1	Anlegen der Unterrichtseinheiten.....	3
2.2	Koppeln der Unterrichtseinheiten.....	4
2.3	Manuelles Einplanen.....	5
2.4	Automatisches Einplanen.....	6
3	Variante 2: Mehrere kleine Kopplungen.....	7
3.1	Anlegen der Unterrichtseinheiten.....	7
3.2	Koppeln der Unterrichtseinheiten.....	8
3.3	Manuelles Einplanen.....	9
3.4	Automatisches Einplanen.....	10
4	Vergleich der zwei Varianten.....	10

1 Einleitung

An den Oberschulen in Sachsen werden die Fächer Deutsch, Mathematik, erste Fremdsprache, Physik und Chemie in den Jahrgangsstufen 7 bis 9 getrennt in Haupt- und Realschulgruppen unterrichtet.

Der Indiware Unterrichtsplaner wurde hinsichtlich dieser Problematik angepasst.

Bei der Abbildung und Planung des differenzierten Unterrichts sollen im Folgenden an zwei Beispielen zwei verschiedene Vorgehensweisen erläutert werden:

In den Jahrgangsstufen 8 und 9 gibt es je 2 Klassen **a** und **b**, beide mit Haupt- und Realschülern. Für jeweils beide Klassen werden die **Realschüler** in den Fächern **DE, MA, EN, PH, CH** in **eigenen Gruppen** unterrichtet. Parallel dazu werden die **Hauptschüler** der Klassen in diesen Fächern in **eigenen klassenübergreifenden Gruppen** unterrichtet.

Die erste Variante der Planung ist das Anlegen einer großen Kopplung mit allen Unterrichtseinheiten (s. Kapitel 2). Bei der zweiten Variante werden die Unterrichtseinheiten gesplittet und in kleinen Kopplungen verplant (s. Kapitel 3).

Abschließend werden die zwei Varianten kurz miteinander verglichen.

2 Variante 1: Eine große Kopplung

2.1 Anlegen der Unterrichtseinheiten

Es müssen insgesamt 15 Unterrichtseinheiten angelegt werden.

In der *Unterrichtsdatei* sind dann für jede Klasse 10 Unterrichtseinheiten zu sehen, wobei die Stunden der Hauptschüler in beiden Ansichten auftauchen (189, 192, 193, 204 und 209), jedoch – wie bei jedem klassenübergreifenden Unterricht – für die Lehrerstunden nur einmal gezählt werden.

Jü <input checked="" type="radio"/> KI <input type="radio"/> Le <input type="radio"/> Fa 9a							Uhl <input checked="" type="radio"/> KI <input type="radio"/> Le <input type="radio"/> Fa 9b						
Nr.	Fa.	St.	W.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)	Kopplung	Nr.	Fa.	St.	W.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)	Kopplung
190	CH	2		Do	CHR / 9a	RH9	189	CH	2		Snei	CHH / 9a,9b	RH9
189	CH	2		Snei	CHH / 9a,9b	RH9	216	CH	2		Do	CHR / 9b	RH9
191	DE	4		Stei	DER / 9a	RH9	192	DE	4		Stei	DEH / 9a,9b	RH9
192	DE	4		Stei	DEH / 9a,9b	RH9	217	DE	4		Uhl	DER / 9b	RH9
194	EN	3		Alb	ENR / 9a	RH9	193	EN	3		Alb	ENH / 9a,9b	RH9
193	EN	3		Alb	ENH / 9a,9b	RH9	218	EN	3		Kin	ENR / 9b	RH9
203	MA	4		Jü	MAR / 9a	RH9	204	MA	4		Jü	MAH / 9a,9b	RH9
204	MA	4		Jü	MAH / 9a,9b	RH9	227	MA	4		Bl	MAR / 9b	RH9
210	PH	2		Hof	PHR / 9a	RH9	209	PH	2		Hof	PHH / 9a,9b	RH9
209	PH	2		Hof	PHH / 9a,9b	RH9	229	PH	2		Hof	PHR / 9b	RH9

Klasse 9a

Klasse 9b

Die Gruppennamen sind frei wählbar (max. 10 Zeichen). Das Fachkürzel sollte enthalten sein, das Klassenkürzel ist nicht erforderlich. Im Hinblick auf Plananzeigen und -ausdrucke empfiehlt es sich, den Gruppennamen kurz zu wählen. Es können die gleichen Gruppennamen wie in der jeweils anderen Jahrgangsstufe genommen werden.

2.2 Koppeln der Unterrichtseinheiten

Das Koppeln der Unterrichtseinheiten erfolgt im *Kopplungsassistenten*.

Mit Hilfe der Schaltfläche <Fächer filtern> wählen Sie die Fächer **CH, DE, EN, MA, PH** aus. Aktivieren Sie das Optionsfeld <Filter aktiv>. Nun sind nur noch Unterrichtseinheiten mit diesen Fächern zu sehen.

Alle 15 Unterrichtseinheiten erhalten dasselbe Kopplungskennzeichen. Klicken Sie dazu mit der Maus in der Spalte <Kopplung> auf die entsprechende Zeile. Die Bezeichnung der Kopplung ist frei wählbar (max. 8 Zeichen).

Unterricht der Jahrgangsstufe

Jahrgangsstufe: 09 Filter aktiv

Kopplung	Index	Auto	Nr.	Fach	St.	Lehrer	Gruppe	KL1	KL2	KL3
RH9	1		190	CH	2	Do	CHR	9a		
RH9	1		191	DE	4	Stei	DER	9a		
RH9	1		194	EN	3	Alb	ENR	9a		
RH9	1		203	MA	4	Jü	MAR	9a		
RH9	1		210	PH	2	Hof	PHR	9a		
RH9	2		216	CH	2	Do	CHR	9b		
RH9	2		217	DE	4	Uhl	DER	9b		
RH9	2		218	EN	3	Kin	ENR	9b		
RH9	2		227	MA	4	Bl	MAR	9b		
RH9	2		229	PH	2	Hof	PHR	9b		
RH9	3		189	CH	2	Snei	CHH	9a	9b	
RH9	3		192	DE	4	Stei	DEH	9a	9b	
RH9	3		193	EN	3	Alb	ENH	9a	9b	
RH9	3		204	MA	4	Jü	MAH	9a	9b	
RH9	3		209	PH	2	Hof	PHH	9a	9b	

aktive Kopplung: RH9 (Sortierung per (aktive Kopplung direkt eintragen))

Kopplung mit zugehörigem Unterricht

Kopplung: RH9

UE	Fach	St.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)
189	CH	2	Snei	CHH / 9a,9b
190	CH	2	Do	CHR / 9a
216	CH	2	Do	CHR / 9b
192	DE	4	Stei	DEH / 9a,9b
191	DE	4	Stei	DER / 9a
217	DE	4	Uhl	DER / 9b
193	EN	3	Alb	ENH / 9a,9b
194	EN	3	Alb	ENR / 9a
218	EN	3	Kin	ENR / 9b
204	MA	4	Jü	MAH / 9a,9b
203	MA	4	Jü	MAR / 9a
227	MA	4	Bl	MAR / 9b
209	PH	2	Hof	PHH / 9a,9b
210	PH	2	Hof	PHR / 9a
229	PH	2	Hof	PHR / 9b

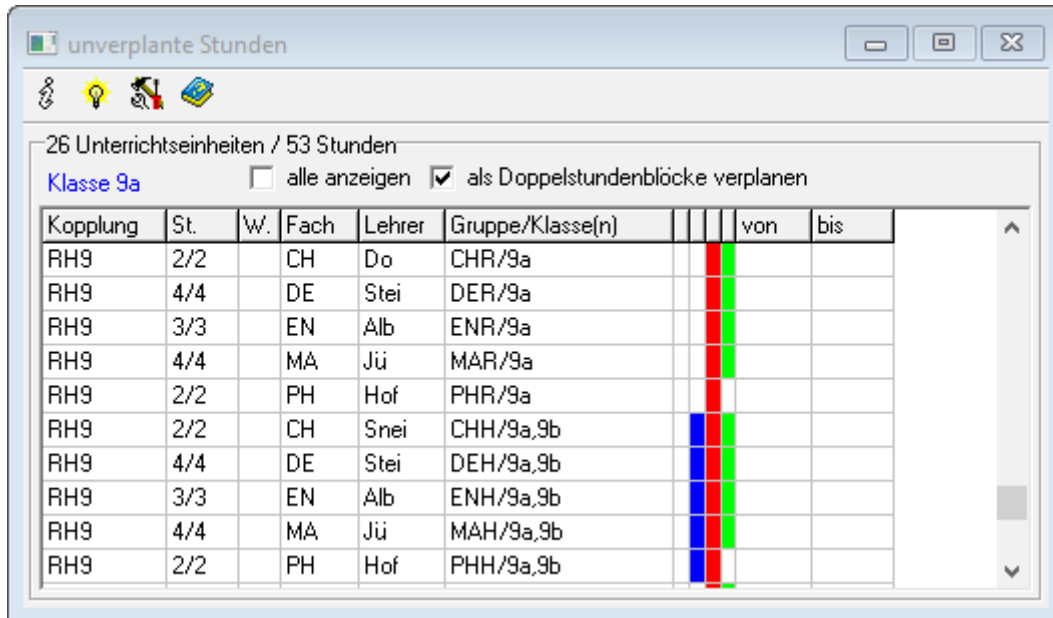
gesamte Kopplung löschen
Kopplung umbenennen

Nun sollten Sie die einzelnen Unterrichtseinheiten gruppieren. Dazu dient der **Kopplungsindex**. Geben Sie allen Stunden der Realschüler der **9a** den Index „1“, denen der Realschüler der **9b** den Index „2“ und denen der **Hauptschüler** den Index „3“.

Unterrichtseinheiten mit demselben Kopplungsindex dürfen nicht parallel stattfinden.

2.3 Manuelles Einplanen

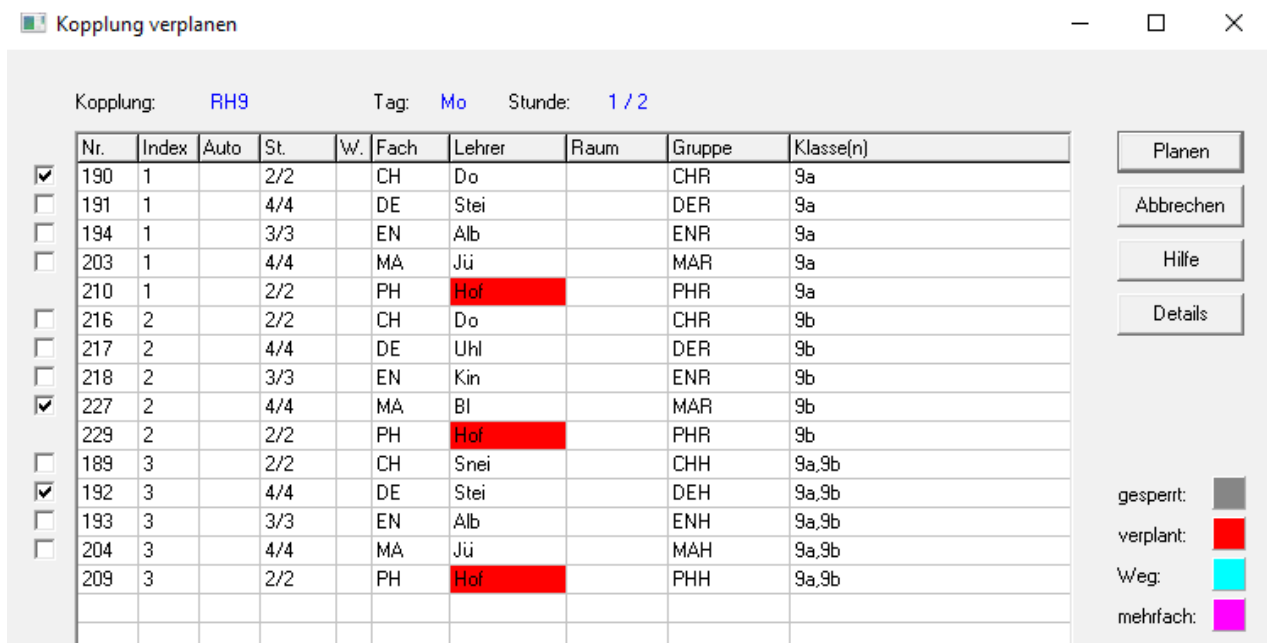
Öffnen Sie die Plananzeige. Wählen Sie im *Hauptplanfenster* die Klasse **9a** aus. Im Fenster *<unverplante Stunden>* sehen Sie alle 10 Unterrichtseinheiten, an denen die Klasse **9a** beteiligt ist.



Die blauen Balken signalisieren klassenübergreifenden Unterricht, die roten Balken gekoppelte Stunden. Die grünen Balken zeigen an, dass diese Stunden an die aktuelle Stelle im *Hauptplanfenster* geplant werden könnten.

Klicken Sie eine Unterrichtseinheit der Kopplung „RH9“ an, und ziehen Sie diese mit gedrückter Maustaste an die gewünschte Stelle im *Hauptplanfenster*.

Es erscheint das Fenster *<Kopplung verplanen>*.



Mit Hilfe der Häkchen links wählen Sie die Unterrichtseinheiten aus, die zur aktuellen Zeit (hier: Mo 1./2. Stunde) parallel stattfinden sollen.

Sofern Stunden nicht planbar sind, werden diese entsprechend gefärbt angezeigt. Mit der Schaltfläche <Details> erhalten Sie noch genauere Informationen dazu.

Im oberen Bild ist zu sehen, dass Lehrer „Hof“ bereits verplant ist. Diese Stunden können somit nicht gewählt werden.

Zum Einplanen der gewählten Unterrichtseinheiten betätigen Sie die Schaltfläche <Planen>.

2.4 Automatisches Einplanen

Die Automatik wird jeweils 3 Unterrichtseinheiten (pro Kopplungsindex genau eine) parallel verplanen.

Falls Sie selbst festlegen wollen, welche Stunden parallel liegen sollen, müssen diese denselben **Automatikindex** erhalten.

Diese Einstellung nehmen Sie am besten im *Kopplungsassistenten* vor.

Unterricht der Jahrgangsstufe

Jahrgangsstufe: 09 Filter aktiv

Kopplung	Index	Auto	Nr.	Fach	St.	Lehrer	Gruppe	Kl.1	Kl.2	Kl.3
RH9	1		190	CH	2	Do	CHR	9a		
RH9	1		191	DE	4	Stei	DER	9a		
RH9	1		194	EN	3	Alb	ENR	9a		
RH9	1		203	MA	4	Jü	MAR	9a		
RH9	1	1	210	PH	2	Hof	PHR	9a		
RH9	2		216	CH	2	Do	CHR	9b		
RH9	2	1	217	DE	4	Uhl	DER	9b		
RH9	2		218	EN	3	Kin	ENR	9b		
RH9	2		227	MA	4	BI	MAR	9b		
RH9	2		229	PH	2	Hof	PHR	9b		
RH9	3	1	189	CH	2	Snei	CHH	9a	9b	
RH9	3		192	DE	4	Stei	DEH	9a	9b	
RH9	3		193	EN	3	Alb	ENH	9a	9b	
RH9	3		204	MA	4	Jü	MAH	9a	9b	
RH9	3		209	PH	2	Hof	PHH	9a	9b	

aktive Kopplung: RH9 (Sortierung per [...])
(aktive Kopplung direkt eintragen)

Kopplung mit zugehörigem Unterricht

Kopplung: RH9

UE	Fach	St.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)
189	CH	2	Snei	CHH / 9a,9b
190	CH	2	Do	CHR / 9a
216	CH	2	Do	CHR / 9b
192	DE	4	Stei	DEH / 9a,9b
191	DE	4	Stei	DER / 9a
217	DE	4	Uhl	DER / 9b
193	EN	3	Alb	ENH / 9a,9b
194	EN	3	Alb	ENR / 9a
218	EN	3	Kin	ENR / 9b
204	MA	4	Jü	MAH / 9a,9b
203	MA	4	Jü	MAR / 9a
227	MA	4	BI	MAR / 9b
209	PH	2	Hof	PHH / 9a,9b
210	PH	2	Hof	PHR / 9a
229	PH	2	Hof	PHR / 9b

gesamte Kopplung löschen
Kopplung umbenennen

Im obigen Beispiel werden die Unterrichtseinheiten **210**, **217** und **189** zusammen verplant.

Vergessen Sie bitte nicht, die Einstellung <Doppelstunden min/max> für die einzelnen Unterrichtseinheiten in der Unterrichtsdatei zu vereinbaren. Dies geht komfortabel mit dem *Doppelstundenassistenten*.

3 Variante 2: Mehrere kleine Kopplungen

3.1 Anlegen der Unterrichtseinheiten

Analog zum Vorgehen bei der ersten Variante müssen Unterrichtseinheiten angelegt werden. Hier werden jedoch die 4-stündigen Unterrichtseinheiten auf jeweils zwei 2-stündige aufgeteilt, um kleinere Planungseinheiten zu erzeugen, die die Stundenplanautomatik gut behandeln kann.

In der *Unterrichtsdatei* sind dann für jede Klasse 16 Unterrichtseinheiten zu sehen, wobei die Stunden der Hauptschüler in beiden Ansichten auftauchen (146, 163, 154, 140, 143, 156, 139 und 138), jedoch – wie bei jedem klassenübergreifenden Unterricht – für die Lehrerstunden nur einmal gezählt werden.

Klasse 8a

Klasse 8b

Hö <input checked="" type="radio"/> KI <input type="radio"/> Le <input type="radio"/> Fa 8a							Gun <input checked="" type="radio"/> KI <input type="radio"/> Le <input type="radio"/> Fa 8b						
Nr.	Fa.	St.	W.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)	Kopplung	Nr.	Fa.	St.	W.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)	Kopplung
142	DE	2		Hö	DER / 8a	K10	146	EN	2		Gun	ENH / 8a,8b	K10
146	EN	2		Gun	ENH / 8a,8b	K10	184	PH	2		Hof	PHR / 8b	K10
144	EN	2		Dre	ENR / 8a	K11	170	DE	2		Uhl	DER / 8b	K11
163	PH	2		Hof	PHH / 8a,8b	K11	163	PH	2		Hof	PHH / 8a,8b	K11
145	EN	2		Dre	ENR / 8a	K12	169	CH	2		Snei	CHR / 8b	K12
154	MA	2		Tau	MAH / 8a,8b	K12	154	MA	2		Tau	MAH / 8a,8b	K12
140	DE	2		Hö	DEH / 8a,8b	K13	140	DE	2		Hö	DEH / 8a,8b	K13
155	MA	2		Bl	MAR / 8a	K13	172	EN	2		Gun	ENR / 8b	K13
143	EN	2		Gun	ENH / 8a,8b	K14	171	DE	2		Uhl	DER / 8b	K14
157	MA	2		Bl	MAR / 8a	K14	143	EN	2		Gun	ENH / 8a,8b	K14
156	MA	2		Tau	MAH / 8a,8b	K15	156	MA	2		Tau	MAH / 8a,8b	K15
164	PH	2		Hof	PHR / 8a	K15	182	MA	2		Irr	MAR / 8b	K15
137	CH	2		Snei	CHR / 8a	K8	139	DE	2		Hö	DEH / 8a,8b	K8
139	DE	2		Hö	DEH / 8a,8b	K8	173	EN	2		Gun	ENR / 8b	K8
138	CH	2		Snei	CHH / 8a,8b	K9	138	CH	2		Snei	CHH / 8a,8b	K9
141	DE	2		Hö	DER / 8a	K9	181	MA	2		Irr	MAR / 8b	K9

Die Gruppennamen sind frei wählbar (max. 10 Zeichen). Das Fachkürzel sollte enthalten sein, das Klassenkürzel ist nicht erforderlich. Im Hinblick auf Plananzeigen und -ausdrucke empfiehlt es sich, den Gruppennamen kurz zu wählen. Es können die gleichen Gruppennamen wie in der jeweils anderen Jahrgangsstufe genommen werden.

3.2 Koppeln der Unterrichtseinheiten

Das Koppeln der Unterrichtseinheiten erfolgt im *Kopplungsassistenten*.

Mit Hilfe der Schaltfläche <Fächer filtern> wählen Sie die Fächer **CH, DE, EN, MA, PH** aus. Aktivieren Sie das Optionsfeld <Filter aktiv>. Nun sind nur noch Unterrichtseinheiten mit diesen Fächern zu sehen.

Unterrichtseinheiten, die parallel stattfinden sollen, erhalten dasselbe Kopplungskennzeichen. Klicken Sie dazu mit der Maus in der Spalte <Kopplung> auf die entsprechende Zeile. Die Bezeichnung der Kopplung ist frei wählbar (max. 8 Zeichen).

Kopplungsassistent

Datei Drucken Hilfe

Unterricht der Jahrgangsstufe

Jahrgangsstufe: 08 Filter aktiv Fächer filtern

Kopplung	Index	Auto	Nr.	Fach	St.	Lehrer	Gruppe	Kl.1	Kl.2	Kl.3
K10			142	DE	2	Hö	DER	8a		
K10			146	EN	2	Gun	ENH	8a	8b	
K10			184	PH	2	Hof	PHR	8b		
K11			170	DE	2	Uhl	DER	8b		
K11			144	EN	2	Dre	ENR	8a		
K11			163	PH	2	Hof	PHH	8a	8b	
K12			169	CH	2	Snei	CHR	8b		
K12			145	EN	2	Dre	ENR	8a		
K12			154	MA	2	Tau	MAH	8a	8b	
K13			140	DE	2	Hö	DEH	8a	8b	
K13			172	EN	2	Gun	ENR	8b		
K13			155	MA	2	Bl	MAR	8a		
K14			171	DE	2	Uhl	DER	8b		
K14			143	EN	2	Gun	ENH	8a	8b	
K14			157	MA	2	Bl	MAR	8a		
K15			156	MA	2	Tau	MAH	8a	8b	
K15			182	MA	2	Irr	MAR	8b		
K15			164	PH	2	Hof	PHR	8a		
K8			137	CH	2	Snei	CHR	8a		
K8			139	DE	2	Hö	DEH	8a	8b	
K8			173	EN	2	Gun	ENR	8b		
K9			138	CH	2	Snei	CHH	8a	8b	
K9			141	DE	2	Hö	DER	8a		
K9			181	MA	2	Irr	MAR	8b		

aktive Kopplung: K10 (Sortierung per [aktive Kopplung direkt eintragen])

Kopplung mit zugehörigem Unterricht

Kopplung: K10

UE	Fach	St.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)
142	DE	2	Hö	DER / 8a
146	EN	2	Gun	ENH / 8a,8b
184	PH	2	Hof	PHR / 8b

gesamte Kopplung löschen
Kopplung umbenennen

3.3 Manuelles Einplanen

Öffnen Sie die Plananzeige. Wählen Sie im *Hauptplanfenster* die Klasse **8a** aus. Im Fenster *<unverplante Stunden>* sehen Sie alle 16 Unterrichtseinheiten, an denen die Klasse **8a** beteiligt ist.

31 Unterrichtseinheiten / 53 Stunden
 Klasse 8a alle anzeigen als Doppelstundenblöcke verplanen

Kopplung	St.	W.	Fach	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)			von	bis
K10	2/2		DE	Hö	DER/8a				
K10	2/2		EN	Gun	ENH/8a,8b				
K11	2/2		EN	Dre	ENR/8a				
K11	2/2		PH	Hof	PHH/8a,8b				
K12	2/2		EN	Dre	ENR/8a				
K12	2/2		MA	Tau	MAH/8a,8b				
K13	2/2		DE	Hö	DEH/8a,8b				
K13	2/2		MA	Bl	MAR/8a				
K14	2/2		EN	Gun	ENH/8a,8b				
K14	2/2		MA	Bl	MAR/8a				
K15	2/2		MA	Tau	MAH/8a,8b				
K15	2/2		PH	Hof	PHR/8a				
K8	2/2		CH	Snei	CHR/8a				
K8	2/2		DE	Hö	DEH/8a,8b				
K9	2/2		CH	Snei	CHH/8a,8b				
K9	2/2		DE	Hö	DER/8a				

Die blauen Balken signalisieren klassenübergreifenden Unterricht, die roten Balken gekoppelte Stunden. Die grünen Balken zeigen an, dass diese Stunden an die aktuelle Stelle im *Hauptplanfenster* geplant werden könnten.

Klicken Sie eine Unterrichtseinheit einer Kopplung an (z.B. „K10“), und ziehen Sie diese mit gedrückter Maustaste an die gewünschte Stelle im *Hauptplanfenster*.

Es erscheint das Fenster *<Kopplung verplanen>*.

Mit Hilfe der Häkchen links wählen Sie die Unterrichtseinheiten aus, die zur aktuellen Zeit (hier: Di 1./2. Stunde) parallel stattfinden sollen.

Sofern Stunden nicht planbar sind, werden diese entsprechend gefärbt angezeigt. Mit der Schaltfläche *<Details>* erhalten Sie noch genauere Informationen dazu.

Zum Einplanen der gewählten Unterrichtseinheiten betätigen Sie die Schaltfläche *<Planen>*.

