

# PHP-PlanInfo für die bequeme Stundenplan-Auskunft

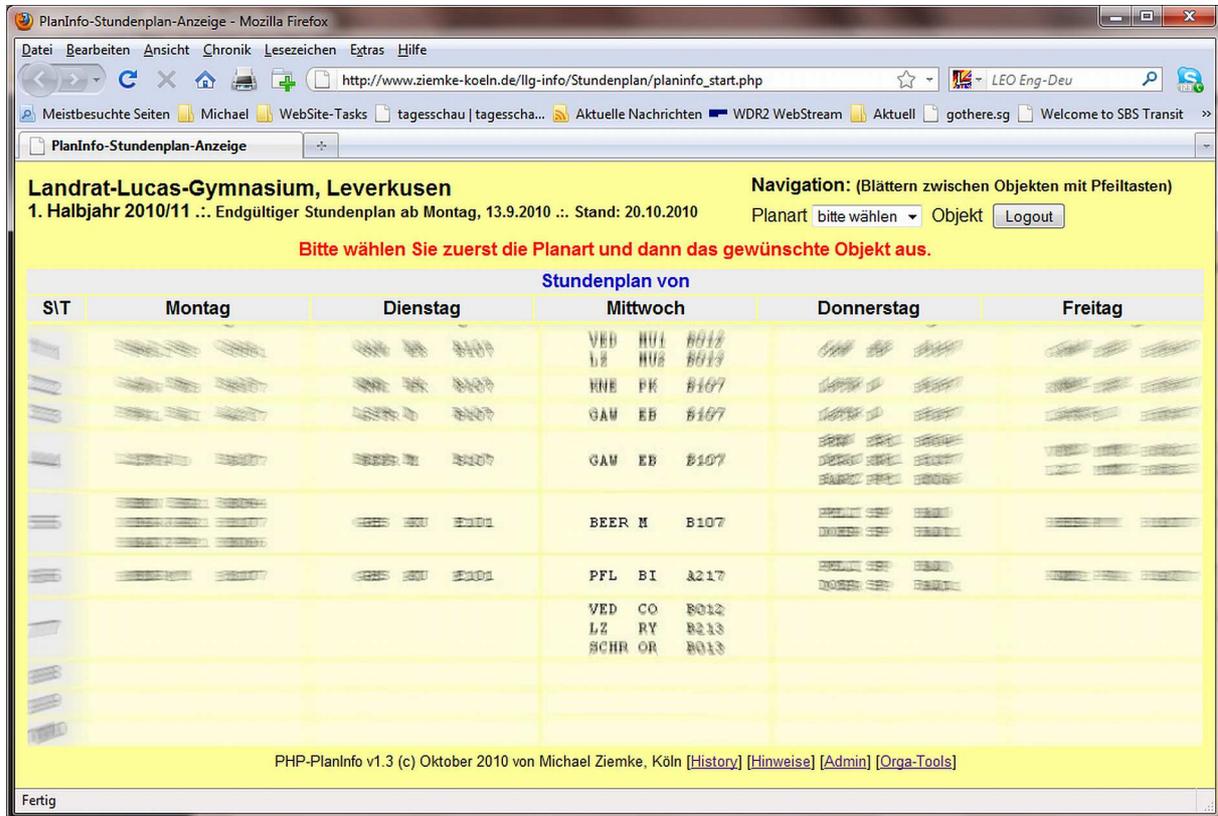
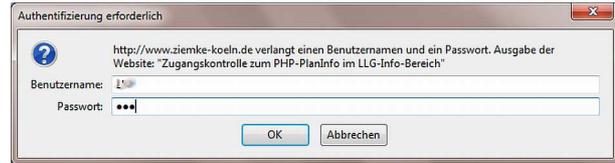
**Plananzeige für  
Lehrer, Klasse, Raum,  
Oberstufe und Schüler**

<b>Inhalt:</b>	<b>Seite</b>
• Zugang zum PlanInfo-Portal und Auswahl von Planart und Objekt	2
• Anzeige und Druck von Stundenplänen	3
• Aufruf von History :: Admin-Bereich :: Orga-Tools	4
• Admin-Bereich :: Kontrolle und Änderung der Konfigurationsdaten	5
• Orga-Tools :: Sammeldruck mehrerer Schülerpläne	6
• Orga-Tools :: Aktualisierung der Stundenplan-Datenbank	7

**Version 1.3 (Oktober 2010)**  
**© 2009-2010 Michael Ziemke, Köln**

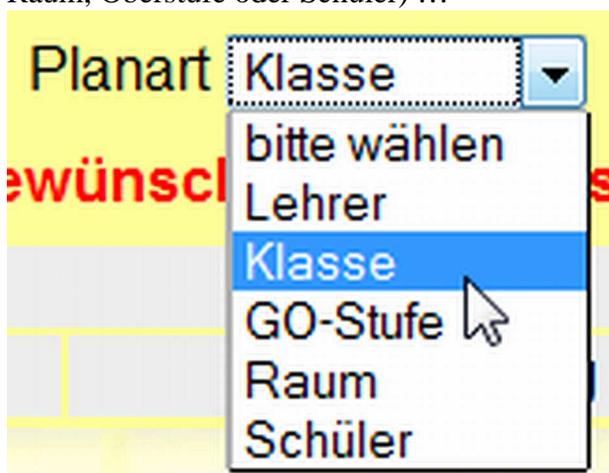
# Zugang zum PlanInfo-Portal und Auswahl von Planart und Objekt

Nach dem Aufruf von PlanInfo werden die Zugangsdaten erfragt. Dies sind die schulinternen Zugangsdaten (Schüler erfragen Benutzernamen und Passwort bei ihrem Lehrer).

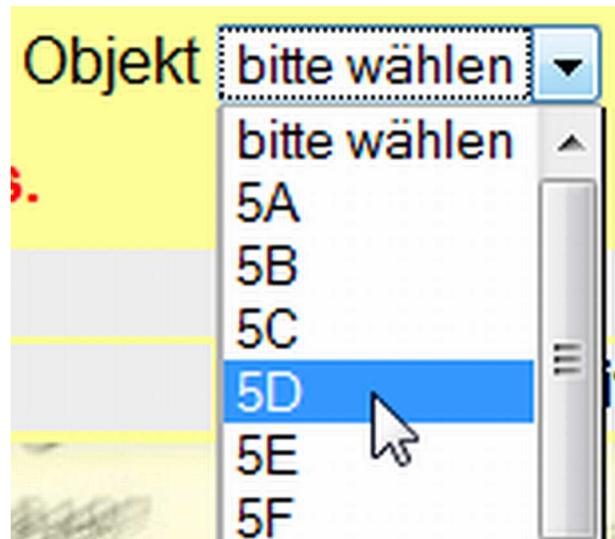


Der Startbildschirm zeigt solange einen verfremdeten Stundenplan, ...

... bis die Planart (also von Lehrer, Klasse, Raum, Oberstufe oder Schüler) ...



und dann das gewünschte Objekt (Lehrerkürzel, Klasse, Raum, Stufe oder Schülername) ausgewählt sind.



Nach der Auswahl wird sofort der Stundenplan des gewünschten Objektes angezeigt. Nach Linksklick in die Objektauswahl kann mit den Pfeiltasten (links/rechts oder oben/unten) zwischen den Stundenplänen der Objekte ‚geblättert‘ werden.

# Anzeige und Druck von Stundenplänen

In den Lehrerplänen werden zu jeder Unterrichtsstunde die Inhalte Klasse (oder Kursschiene), Fach (oder Kurs mit Kursnummer) und Raum angezeigt. Zum Drucken der Pläne ist meist der vorherige Aufruf der Druckvorschau empfehlenswert. Mit [Logout] wird PlanInfo ordnungsgemäß verlassen.

SIT	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	7E EB B208	13 L2 B13 A114	7E EB B208	VBS VBS A11	VBS VBS A11
2	11A E1 A224	13 L2 B13 A114	7E EB B208	VBS VBS A11	11A B11 A121
3	13 L2 B13 A114	7E EB B208	11A E1 A224	11A B11 A121	13 L2 B13 A114
4	13 L2 B13 A114	7E EB B208	11A E1 A224	11A B11 A121	13 L2 B13 A114
5	13 L2 B13 A114	7E EB B208	11A E1 A224	11A B11 A121	13 L2 B13 A114
6			8E BT A117	8E BT A117	8E BT A117
7			8E BT A117	8E BT A117	8E BT A117
8					
9					
10					
11					
12					

In Klassenplänen werden zu jeder Unterrichtsstunde die Inhalte Fach (oder Kurs), Lehrer und Raum angezeigt. Klassenübergreifender, zeitgleich erteilter Unterricht, der auch diese Klasse betrifft, wird in der entsprechenden Unterrichtsstunde gemeinsam dargestellt. Vor dem Druck der Klassenpläne sollte die Browser-Druckvorschau genutzt werden, um sicherzustellen, dass der gesamte Plan auf eine Seite passt.

SIT	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
1	M HAL1 B003	BI D001 A117	M HAL1 B003	K STK1 B003	M HAL1 B003		
2	M HAL1 B003	ER BLE B003	M HAL1 B003	E HLK B003	E HLK B003		
3	E HLK B003	ER BLE B003	E HLK B003	WP_I ISER B004 WP_K01 GHS E114 WP_K02 HF K012 WP_K03 PFL A117 WP_K04 VHS A118 WP_K05 PFL A118 WP_K06 VHS A118 WP_K07 VHS A118 WP_K08 VHS A118 WP_K09 VHS A118 WP_K10 VHS A118 WP_K11 VHS A118 WP_K12 VHS A118 WP_K13 VHS A118 WP_K14 VHS A118 WP_K15 VHS A118 WP_K16 VHS A118 WP_K17 VHS A118 WP_K18 VHS A118 WP_K19 VHS A118 WP_K20 VHS A118	BI D001 A117		
4	D LSTR B003	M HAL1 B003	E HLK B003	WP_I ISER B004 WP_K01 GHS E114 WP_K02 HF K012 WP_K03 PFL A117 WP_K04 VHS A118 WP_K05 PFL A118 WP_K06 VHS A118 WP_K07 VHS A118 WP_K08 VHS A118 WP_K09 VHS A118 WP_K10 VHS A118 WP_K11 VHS A118 WP_K12 VHS A118 WP_K13 VHS A118 WP_K14 VHS A118 WP_K15 VHS A118 WP_K16 VHS A118 WP_K17 VHS A118 WP_K18 VHS A118 WP_K19 VHS A118 WP_K20 VHS A118			FP2 TSA B006 ER3 CARL B003 ER3 DIT B005

In den Oberstufen-Rasterplänen werden zu jeder Unterrichtsstunde – sortiert nach dem Fach, die Inhalte Fach mit Kursnummer, Lehrerkürzel und Raum angezeigt. Als Titel steht in jeder Unterrichtsstunde die betroffene(n) Klasse(n) oder Kursschiene(n). Für diese Darstellung sind im Stundenplanprogramm gpUntis Konventionen bei der Benennung der Kursschienen und Klassen sowie der Fächer (Kurs als Fach+Kursnummer!) zu beachten!

SIT	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	11A/PC/DE/PH/ST/GRABO B11 HEGG A117 B11 SMH A203 D13 STEF A110 E13 DDO A202 E4 CHE A209 E5 BRD A209 E6 ST A214 E7 HLK A207 E8 HOK A219 E9 HOK A219 E10 HOK A219 E11 HOK A219 E12 HOK A219 E13 HOK A219 E14 HOK A219 E15 HOK A219 E16 HOK A219 E17 HOK A219 E18 HOK A219 E19 HOK A219 E20 HOK A219 E21 HOK A219 E22 HOK A219 E23 HOK A219 E24 HOK A219 E25 HOK A219 E26 HOK A219 E27 HOK A219 E28 HOK A219 E29 HOK A219 E30 HOK A219 E31 HOK A219 E32 HOK A219 E33 HOK A219 E34 HOK A219 E35 HOK A219 E36 HOK A219 E37 HOK A219 E38 HOK A219 E39 HOK A219 E40 HOK A219 E41 HOK A219 E42 HOK A219 E43 HOK A219 E44 HOK A219 E45 HOK A219 E46 HOK A219 E47 HOK A219 E48 HOK A219 E49 HOK A219 E50 HOK A219 E51 HOK A219 E52 HOK A219 E53 HOK A219 E54 HOK A219 E55 HOK A219 E56 HOK A219 E57 HOK A219 E58 HOK A219 E59 HOK A219 E60 HOK A219 E61 HOK A219 E62 HOK A219 E63 HOK A219 E64 HOK A219 E65 HOK A219 E66 HOK A219 E67 HOK A219 E68 HOK A219 E69 HOK A219 E70 HOK A219 E71 HOK A219 E72 HOK A219 E73 HOK A219 E74 HOK A219 E75 HOK A219 E76 HOK A219 E77 HOK A219 E78 HOK A219 E79 HOK A219 E80 HOK A219 E81 HOK A219 E82 HOK A219 E83 HOK A219 E84 HOK A219 E85 HOK A219 E86 HOK A219 E87 HOK A219 E88 HOK A219 E89 HOK A219 E90 HOK A219 E91 HOK A219 E92 HOK A219 E93 HOK A219 E94 HOK A219 E95 HOK A219 E96 HOK A219 E97 HOK A219 E98 HOK A219 E99 HOK A219 E100 HOK A219	CH1 LOM A317 D13 STEF A110 E10 HEST A208 E11 DMM A207 E14 CHE A209 E5 BRD A209 E7 DMO A212 E81 DOR A217 E82 DOR A217 E83 DOR A217 E84 DOR A217 E85 DOR A217 E86 DOR A217 E87 DOR A217 E88 DOR A217 E89 DOR A217 E90 DOR A217 E91 DOR A217 E92 DOR A217 E93 DOR A217 E94 DOR A217 E95 DOR A217 E96 DOR A217 E97 DOR A217 E98 DOR A217 E99 DOR A217 E100 DOR A217	B16 WIND A121 F7/2 FF A203 G5/1 FF A203 G6/1 FF A203 G7/1 FF A203 G8/1 FF A203 G9/1 FF A203 G10/1 FF A203 G11/1 FF A203 G12/1 FF A203 G13/1 FF A203 G14/1 FF A203 G15/1 FF A203 G16/1 FF A203 G17/1 FF A203 G18/1 FF A203 G19/1 FF A203 G20/1 FF A203 G21/1 FF A203 G22/1 FF A203 G23/1 FF A203 G24/1 FF A203 G25/1 FF A203 G26/1 FF A203 G27/1 FF A203 G28/1 FF A203 G29/1 FF A203 G30/1 FF A203 G31/1 FF A203 G32/1 FF A203 G33/1 FF A203 G34/1 FF A203 G35/1 FF A203 G36/1 FF A203 G37/1 FF A203 G38/1 FF A203 G39/1 FF A203 G40/1 FF A203 G41/1 FF A203 G42/1 FF A203 G43/1 FF A203 G44/1 FF A203 G45/1 FF A203 G46/1 FF A203 G47/1 FF A203 G48/1 FF A203 G49/1 FF A203 G50/1 FF A203 G51/1 FF A203 G52/1 FF A203 G53/1 FF A203 G54/1 FF A203 G55/1 FF A203 G56/1 FF A203 G57/1 FF A203 G58/1 FF A203 G59/1 FF A203 G60/1 FF A203 G61/1 FF A203 G62/1 FF A203 G63/1 FF A203 G64/1 FF A203 G65/1 FF A203 G66/1 FF A203 G67/1 FF A203 G68/1 FF A203 G69/1 FF A203 G70/1 FF A203 G71/1 FF A203 G72/1 FF A203 G73/1 FF A203 G74/1 FF A203 G75/1 FF A203 G76/1 FF A203 G77/1 FF A203 G78/1 FF A203 G79/1 FF A203 G80/1 FF A203 G81/1 FF A203 G82/1 FF A203 G83/1 FF A203 G84/1 FF A203 G85/1 FF A203 G86/1 FF A203 G87/1 FF A203 G88/1 FF A203 G89/1 FF A203 G90/1 FF A203 G91/1 FF A203 G92/1 FF A203 G93/1 FF A203 G94/1 FF A203 G95/1 FF A203 G96/1 FF A203 G97/1 FF A203 G98/1 FF A203 G99/1 FF A203 G100/1 FF A203	B16 WIND A121 F7/2 FF A203 G5/1 FF A203 G6/1 FF A203 G7/1 FF A203 G8/1 FF A203 G9/1 FF A203 G10/1 FF A203 G11/1 FF A203 G12/1 FF A203 G13/1 FF A203 G14/1 FF A203 G15/1 FF A203 G16/1 FF A203 G17/1 FF A203 G18/1 FF A203 G19/1 FF A203 G20/1 FF A203 G21/1 FF A203 G22/1 FF A203 G23/1 FF A203 G24/1 FF A203 G25/1 FF A203 G26/1 FF A203 G27/1 FF A203 G28/1 FF A203 G29/1 FF A203 G30/1 FF A203 G31/1 FF A203 G32/1 FF A203 G33/1 FF A203 G34/1 FF A203 G35/1 FF A203 G36/1 FF A203 G37/1 FF A203 G38/1 FF A203 G39/1 FF A203 G40/1 FF A203 G41/1 FF A203 G42/1 FF A203 G43/1 FF A203 G44/1 FF A203 G45/1 FF A203 G46/1 FF A203 G47/1 FF A203 G48/1 FF A203 G49/1 FF A203 G50/1 FF A203 G51/1 FF A203 G52/1 FF A203 G53/1 FF A203 G54/1 FF A203 G55/1 FF A203 G56/1 FF A203 G57/1 FF A203 G58/1 FF A203 G59/1 FF A203 G60/1 FF A203 G61/1 FF A203 G62/1 FF A203 G63/1 FF A203 G64/1 FF A203 G65/1 FF A203 G66/1 FF A203 G67/1 FF A203 G68/1 FF A203 G69/1 FF A203 G70/1 FF A203 G71/1 FF A203 G72/1 FF A203 G73/1 FF A203 G74/1 FF A203 G75/1 FF A203 G76/1 FF A203 G77/1 FF A203 G78/1 FF A203 G79/1 FF A203 G80/1 FF A203 G81/1 FF A203 G82/1 FF A203 G83/1 FF A203 G84/1 FF A203 G85/1 FF A203 G86/1 FF A203 G87/1 FF A203 G88/1 FF A203 G89/1 FF A203 G90/1 FF A203 G91/1 FF A203 G92/1 FF A203 G93/1 FF A203 G94/1 FF A203 G95/1 FF A203 G96/1 FF A203 G97/1 FF A203 G98/1 FF A203 G99/1 FF A203 G100/1 FF A203	B17 WIND A114 G24 PFL A117 E25 WIND A224 E26 HEB A206 E27 STK A210 E28 HEB A210 E29 HEB A210 E30 HEB A210 E31 HEB A210 E32 HEB A210 E33 HEB A210 E34 HEB A210 E35 HEB A210 E36 HEB A210 E37 HEB A210 E38 HEB A210 E39 HEB A210 E40 HEB A210 E41 HEB A210 E42 HEB A210 E43 HEB A210 E44 HEB A210 E45 HEB A210 E46 HEB A210 E47 HEB A210 E48 HEB A210 E49 HEB A210 E50 HEB A210 E51 HEB A210 E52 HEB A210 E53 HEB A210 E54 HEB A210 E55 HEB A210 E56 HEB A210 E57 HEB A210 E58 HEB A210 E59 HEB A210 E60 HEB A210 E61 HEB A210 E62 HEB A210 E63 HEB A210 E64 HEB A210 E65 HEB A210 E66 HEB A210 E67 HEB A210 E68 HEB A210 E69 HEB A210 E70 HEB A210 E71 HEB A210 E72 HEB A210 E73 HEB A210 E74 HEB A210 E75 HEB A210 E76 HEB A210 E77 HEB A210 E78 HEB A210 E79 HEB A210 E80 HEB A210 E81 HEB A210 E82 HEB A210 E83 HEB A210 E84 HEB A210 E85 HEB A210 E86 HEB A210 E87 HEB A210 E88 HEB A210 E89 HEB A210 E90 HEB A210 E91 HEB A210 E92 HEB A210 E93 HEB A210 E94 HEB A210 E95 HEB A210 E96 HEB A210 E97 HEB A210 E98 HEB A210 E99 HEB A210 E100 HEB A210

In den Raumplänen werden zu jeder Unterrichtsstunde die Inhalte Klasse (bei klassenübergreifendem Unterricht alle betroffenen Klassenbuchstaben) oder Kursschiene, Fach (oder Kurs mit Kursnummer) und das Lehrerkürzel angezeigt.

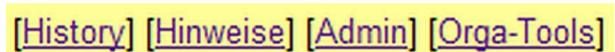
SIT	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	99 F PZ HAL	99 E HCR	99 EK DAKH	99 D HERN	99 M TAS
2	99 F6 VED	99 E HCR	99 EK MS	99 GE HERN	99 M TAS
3	110 D2 BR3	99 F PZ HAL		99 M TAS	11 G2 HT LF
4			99 D HERN	99 F6 VED	11 G2 RES HEB
5	99 GE HERN	11 G2 RES HEB	110 D2 BR3	99 F6 VED	99 D HERN
6		11 G2 RES HEB	110 D2 BR3	99 E HCR	99 F6 VED
7		99 EK MS		99 E HCR	99 EK DAKH
8					
9					
10					
11					
12					

In den Schülerplänen der Oberstufe werden zu jeder Unterrichtsstunde die Inhalte Klasse (oder Kursschiene), Fach (als Kurs mit Kursnummer), Lehrerkürzel und Raum angezeigt. (Fehlerhafte) Doppelbelegungen (hier am Montag in der 8. Stunde) sind sofort erkennbar.

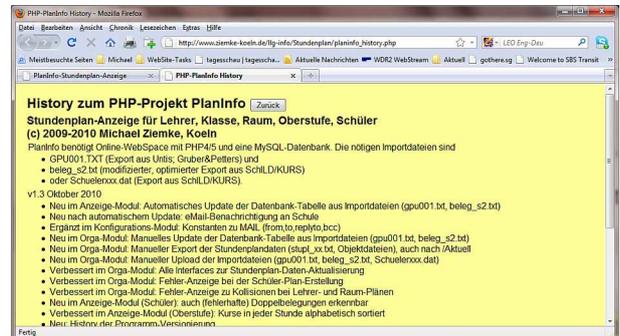
SIT	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	(00) M-1 TAS A224	(00) D-1 STK A224	(03) PA-4 AR A209	(05) SM-1 OELL A211	(08) ER-3 BEH A206
2	(00) M-1 TAS A224	(00) D-1 STK A224	(03) PA-4 AR A209	(05) SM-1 OELL A211	(08) ER-3 BEH A206
3	(00) D-1 STK A224	(00) E-1 BUSE A224	(04) FE-1 FD A224	(06) CH-4 URB A114	(00) BL-1 BUSE A121
4	(05) CH-4 URB A114	(02) HO-2 VED B212	(04) FE-1 FD A224	(06) CH-4 URB A114	(02) HO-2 VED B212
5	(01) BE-2 HEB A212	(02) HO-2 VED B212	(00) E-1 BUSE A224	(00) BL-1 BUSE A121	(01) BE-2 HEB A212
6	(01) BE-2 HEB A212	(02) HO-2 VED B212	(00) E-1 BUSE A224	(00) BL-1 BUSE A121	(01) BE-2 HEB A212
7	(03) PA-4 AR A209	(05) SM-1 OELL A211	(08) ER-3 BEH A206	(00) M-1 TAS A224	(01) BE-2 HEB A212
8	(00) BE-1 BE	(04) FE-1 FD A224		(00) VE-1 BL A302	(00) VB-4 VOKK D001
9	(00) BE-1 BE			(00) VE-1 BL A302	(00) VB-4 VOKK D001
10					
11					
12					

## Aufruf von History .. Admin-Bereich .. Orga-Tools

In der Fußzeile jedes angezeigten PlanInfo-Fensters stehen die Links zu diesen vier Bereichen.

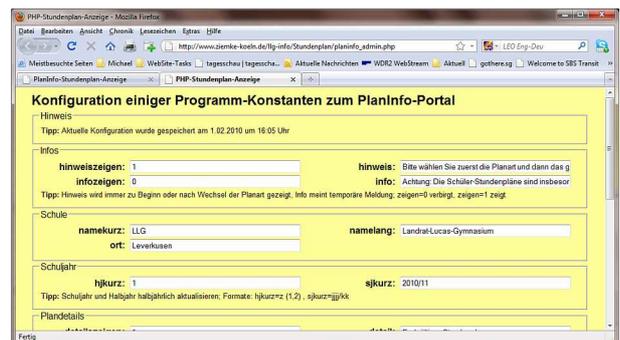


Die History beschreibt alle wichtigen Projektentwicklungen. Auch ohne Zugangsdaten zu PlanInfo ist die History über die PlanInfo-Fehlerseite [http://www.ziemke-koeln.de/llg-info/Stundenplan/planinfo\\_fehler.htm](http://www.ziemke-koeln.de/llg-info/Stundenplan/planinfo_fehler.htm) aufrufbar. Mit [Zurück] wird diese Seite wieder geschlossen.



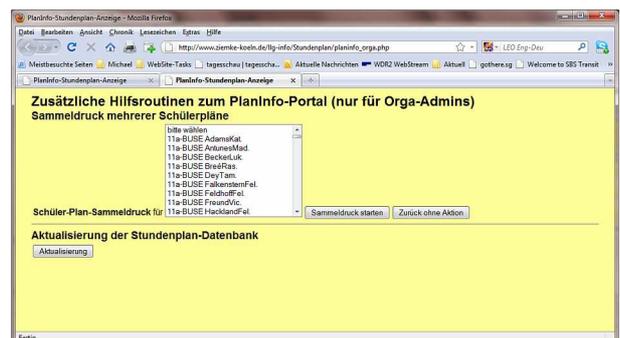
[Hinweise] führt auf diese Informationsdatei. Sie kann ohne Zugangsdaten auch über die PlanInfo-Fehlerseite [http://www.ziemke-koeln.de/llg-info/Stundenplan/planinfo\\_fehler.htm](http://www.ziemke-koeln.de/llg-info/Stundenplan/planinfo_fehler.htm) aufgerufen werden.

Nur Berechtigte mit Admin-Status können den Admin-Bereich nach Angabe von Benutzername und Passwort aufrufen. Hier werden die Projekt-Konfigurationsdaten eingestellt, also z. B. Schulname, Schuljahr, Hinweistexte, Datenbanktabelle. Durchgeführte Änderungen werden mit [Speichern] übernommen, zurück ohne Änderungen gelangt man mit [Zurück ohne Speichern].



Berechtigte mit Orga-Admin-Status gelangen nach Angabe von Benutzername und Passwort zu den Orga-Tools, hilfreichen Zusatzfunktionen im PlanInfo-Portal.

In der Version 1.3 (Stand Oktober 2010) sind hier der Sammeldruck von Schülerplänen und die manuelle Aktualisierung der Stundenplan-Datenbank aufrufbar.



## **Admin-Bereich ∴ Kontrolle und Änderung der Konfigurationsdaten**

{ wird in einer späteren Version ergänzt }

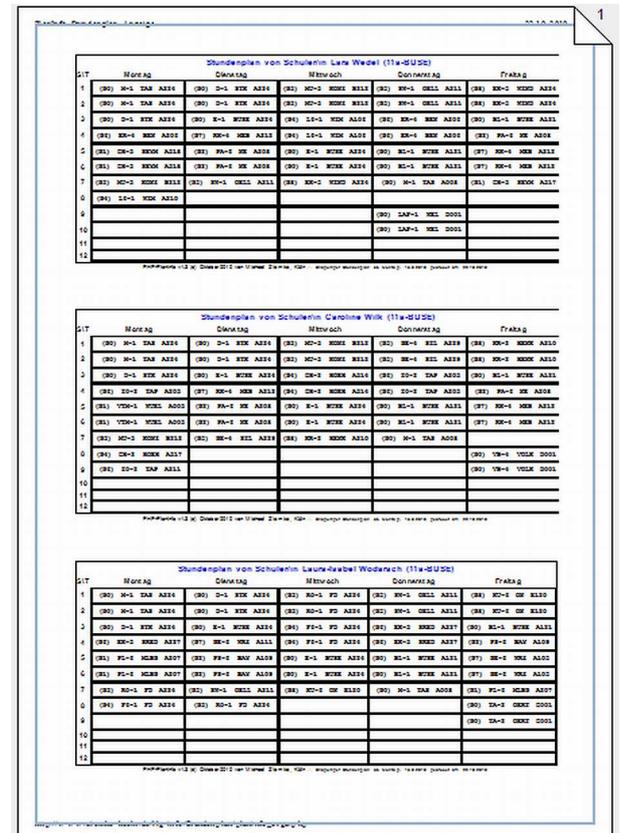
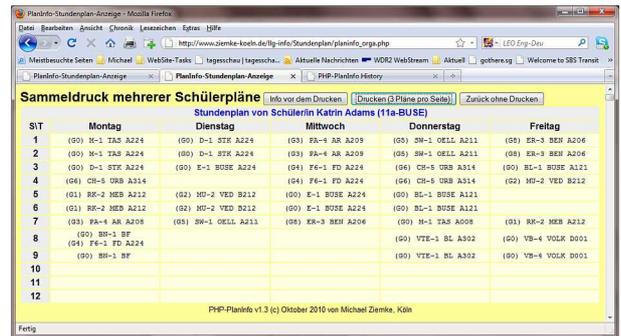
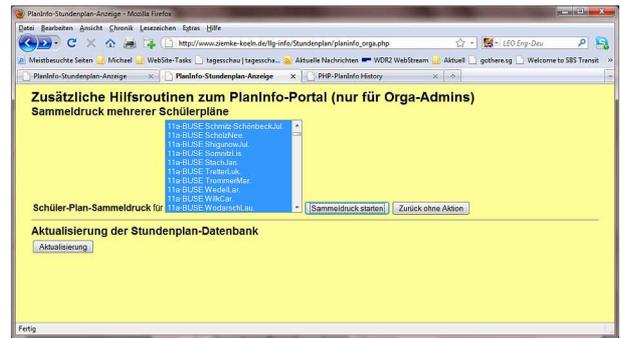
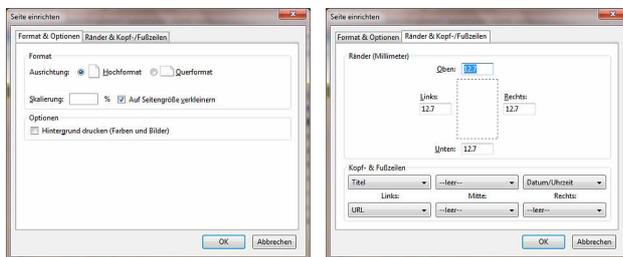
# Orga-Tools .. Sammeldruck mehrerer Schülerpläne

Der Sammeldruck ist für Schülerpläne der Oberstufe abrufbar. Zuerst wird die gewünschte Schülermenge ausgewählt. Dies geschieht über eine Auswahlliste, in der die Schüler sortiert nach Klasse bzw. Tutor und Nachname stehen. Die Auswahl einzelner Schüler ist durch Anklicken mit gedrückter [Strg]-Taste möglich, ein Block von Schülern (z. B. einer kompletten Klasse) wird nach Auswahl des ersten mit gedrückter [Umschalttaste] ermöglicht (wie in Windows).

Die Pläne werden dann untereinander angeordnet angezeigt. So kann man auch ohne Ausdrucken schnell in einer Menge von Plänen blättern. Die nötigen Browser-Einstellungen für einen erfolgreichen Ausdruck erfährt man über [Info vor dem Drucken], die Ausgabe auf den Drucker startet mit [Drucken (3 Pläne pro Seite)]. Zurück zum Start der Orga-Tools gelangt man mit [Zurück ohne Drucken].

Wichtig für die gewünschte Aufteilung von drei Plänen pro Seite ist die richtige Seiteneinrichtung im Browser, über die ein Klick auf [Info vor dem Drucken] informiert.

Mit der Druckvorschau des Browsers kann man vor dem Drucken zusätzlich kontrollieren, ob die gewünschte Aufteilung (3 Seiten pro Seite) tatsächlich eingehalten wird. Ansonsten sind die Browsereinstellungen unter Datei / Seite einrichten gemäß der [Info vor dem Drucken] zu kontrollieren. Hier die Einstellungen im Browser Firefox:



# Orga-Tools .. Aktualisierung der Stundenplan-Datenbank

{ wird in einer späteren Version ergänzt }

