

# Lehrer-Wertrechnung für Hamburger Grundschulen

## Untis 2012

### Problemstellung

An Hamburger Grundschulen errechnen sich die Lehrer-Werteinheiten durch das Zusammenspiel mehrerer Faktoren:

- a) die Anzahl der gehaltenen Unterrichtsstunden
- b) die zu unterrichtenden Fächer
- c) in welcher Stunde der Unterricht verplant wurde
- d) und evtl. zus. Anrechnungen durch unterrichtsfremde Tätigkeiten (z.B. Bibliotheksbetreuung)

Dabei stellt vor allem die Abhängigkeit des Unterrichtswertes von der Verplanung im Stundenplan die Schule vor größere Herausforderungen. Grund dafür ist, dass nicht jede Stunde gleich lang dauert. Standardmäßig beträgt die Dauer 45 Minuten kann aber davon abweichen (z.B. 63 Minuten). Dementsprechend ergibt sich der vollständige Lehrer-Wert erst bei der Erstellung des Stundenplanes.

### Lösung mit Untis 2012

#### a) Anzahl der gehaltenen Unterrichtsstunden


Ergibt sich aus der Unterrichtsverteilung – welcher Lehrer unterrichtet wie viele Stunden welchen Faches in welcher Klasse? Die Unterrichtsverteilung wird im Unterrichtsfenster eingetragen („Unterricht | Klassen“ oder „Unterricht | Lehrer“).



U-Nr	Kl,Le	Nvpl Std.	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.	Fach-Faktor	Wert =
		0	21.00	0								28.35
76	2, 2		3		Arist	Sport_M	3a,3b	Th2	R3a	0-1	1.35	4.05
62			2		Arist	E	3a		R3a		1.35	2.70
181			2		Arist	E	3b		R3b		1.35	2.70
233			3		Arist	Sach	1b		R1b		1.35	4.05
241			5		Arist	Mat	1b		R1b		1.35	6.75
242			5		Arist	Mat	2a		R2a		1.35	6.75
249	1, 2		1		Arist	Sach	1b		R1b		1.35	1.35

#### b) Unterrichtende Fächer

Wenn die zu unterrichtenden Fächer unterschiedliche Faktoren aufweisen, muss dies in Untis einmal eingegeben werden. Dies geschieht unter „Stammdaten | Fächer“ in der Spalte „Faktor“.

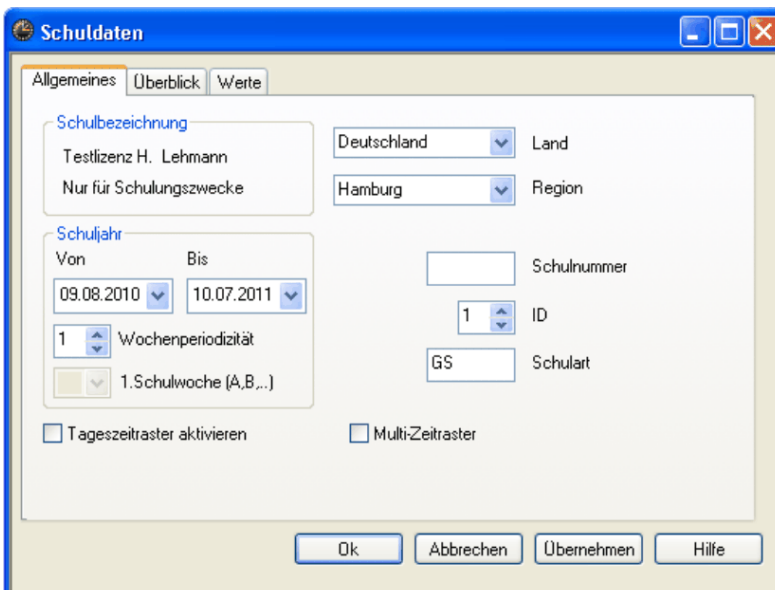


Name	Langname	(H)	Raum	Faktor
Mat	Mathematik	<input checked="" type="checkbox"/>		1.350
D	Deutsch	<input checked="" type="checkbox"/>		1.350
E	Englisch	<input checked="" type="checkbox"/>		1.350
Ku	Kunst	<input type="checkbox"/>	Ku_R	1.350
Mus	Musik	<input type="checkbox"/>	MusR	1.350
Rel	Religion	<input type="checkbox"/>		1.350
Sach	Sachunterricht	<input type="checkbox"/>		1.350
Sport_J	Sport Jungen	<input type="checkbox"/>	Th1	1.350
Sport_M	Sport Mädchen	<input type="checkbox"/>	Th2	1.350
The	Theater	<input type="checkbox"/>	ThR	1.350
Förd	Förderunterricht	<input type="checkbox"/>		1.350
*		<input type="checkbox"/>		

Fachfaktoren Fach\*

### c) Abhängigkeit des Wertes von der Verplanung im Stundenplan

Die spezielle Wertrechnung für Hamburger Grundschulen wird durch folgende Einstellung im Programm aktiviert: Unter „Einstellungen | Schuldaten“ wählen Sie für Land „Deutschland“, für Region „Hamburg“ aus und tragen bei Schultart GS ein.



Schuldaten

Allgemeines Überblick Werte

Schulbezeichnung

Testlizenz H. Lehmann  
Nur für Schulungszwecke

Deutschland Land  
Hamburg Region

Schuljahr

Von 09.08.2010 Bis 10.07.2011

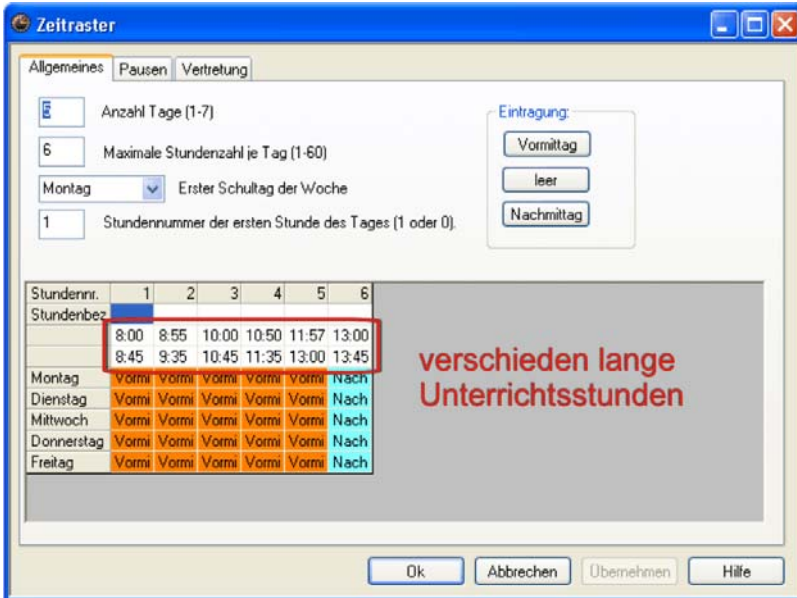
1 Wochenperiodizität  
1. Schulwoche (A,B,...)

Schulnummer  
1 ID  
GS Schultart

Tageszeitraster aktivieren  Multi-Zeitraster

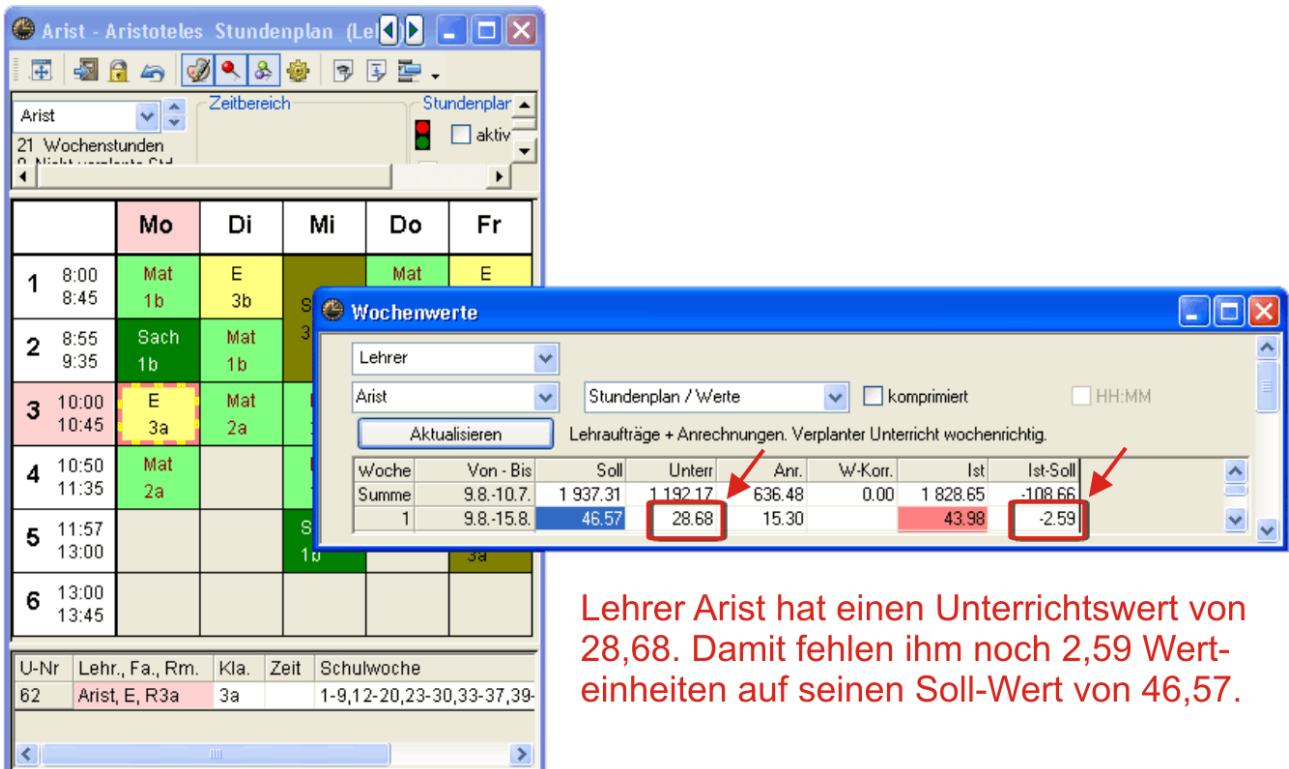
Ok Abbrechen Übernehmen Hilfe

Je nachdem wie lange die Unterrichtsstunde dauert in der ein Unterricht verplant wird, ändert sich auch der Lehrer-Wert. Unter „Einstellungen | Zeitraster“ wird die Dauer der Unterrichtsstunden eingetragen.



Im Fenster „Unterricht | Wertrechnung | Wochenwerte“ unter der Auswahl „Stundenplan / Werte“ wird der jeweils aktuelle Lehrerwert abhängig von der Verplanung im Stundenplan angezeigt. Bei einer Änderung des Stundenplanes erfolgt die Neuberechnung des Wertes über die Schaltfläche <Aktualisieren>.

Ausgegangen wird dabei von einer 45 Minuten Einheit. Diese wird als 100% gesehen. Ist eine bestimmte Stunde des Tages länger oder kürzer, wird der Wert anteilig gerechnet.



Woche	Von - Bis	Soll	Unterr.	Anr.	W-Korr.	Ist	Ist-Soll
Summe	9.8.-10.7.	1 937,31	1 192,17	636,48	0,00	1 828,65	-108,66
1	9.8.-15.8.	46,57	28,68	15,30		43,98	-2,59

**Lehrer Arist hat einen Unterrichtswert von 28,68. Damit fehlen ihm noch 2,59 Wert-einheiten auf seinen Soll-Wert von 46,57.**

Arist - Aristoteles Stundenplan (Le...)

Arist

21 Wochenstunden

	Mo	Tu	We	Do	Fr	Sa	Su
1	8:00 8:45 Mat 1b	E 3b		Mat E			
2	8:55 9:35 Sach 1b	Mat 1b					
3	10:00 10:45	Mat 2a					
4	10:50 11:35 Mat 2a						
5	11:57 13:00 E 3a						
6	13:00 13:45						

U-Nr	Lehr., Fa., Rm.	Kla.	Zeit	Schulwoche	StuId

Wird zum Beispiel ein Unterricht des Lehrers Arist von Stunde 3 (45 min) auf Stunde 5 (63 min) verlegt, ändert sich auch der Unterrichtswert.

Wochenwerte

Lehrer: Arist

Stundenplan / Werte

Aktualisieren

Lehraufträge + Anrechnungen. Verplanter Unterricht wochenrichtig.

Woche	Von - Bis	Soll	Unterr.	Anr.	W-Korr.	Ist	Ist-Soll
Summe	9.8.-10.7.	1 937.31	1 214.85	636.48	0.00	1 851.33	-85.98
1	9.8.-15.8.	46.57	29.22	15.30		44.52	-2.05

Lehrer Arist hat nun einen Unterrichtswert von 29,22. Damit fehlen ihm noch 2,05 Wert-einheiten auf seinen Soll-Wert von 46,57.

#### d) Anrechnungen

Unterrichtsfremde Tätigkeiten die auch zum Lehrer-Wert dazu zählen, werden unter „Unterricht | Wertrechnung | Anrechnungen“ eingegeben. Anrechnungsgründe können selbst definiert werden.

Anrechnung / Anrechnung

Arist

Lehrer

15.30 Anrechnung  
+ 28.35 Unterricht

Nr.	Grund	Wert	Von	Bis	Text	Statistik	U-Nr
21	AufVertr	2.00			Vertretung und Aufsicht	A	
43	besAufg	4.00			Homepage	6	
47	besAufg	1.00			Öffentlichkeitsarbeit	6	
37	FaVtr	1.00			NW	4	
50	Grem	0.50			Ausschuss für Ordnungsmaßnahme	3	
34	KL	3.00			KL 3a	2	
11	KonF	1.80			Konferenzen und Fortbildung	A	
48	QE+SE	2.00			Steuerungsgruppe	7	