



## **Indiware Unterrichtsplaner**

### **Handreichung zur Planung des Unterrichtsausfalls in Sachsen**

*Grundschule, Oberschule, Gymnasium*

Stand: 07.11.2017

Kannenberg Software GmbH  
Nonnenbergstr. 23  
99974 Mühlhausen

Telefon: 03601/426121  
Fax: 03601/426122  
[www.indiware.de](http://www.indiware.de)

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Eintragen der Id in der Fachdatei.....	3
3	Eintragen der Id in der Unterrichtsdatei.....	4
4	Eingabe der Klassenfaktoren.....	5
5	Eingabe der Ausfallgründe.....	6
6	Planen des Ausfalls und der Vertretungen.....	7
7	Formular Unterrichtsausfall.....	8
8	Datenübergabe an das Schulportal Sachsen.....	10

## 1 Einleitung

Mit Hilfe des Indiware Unterrichtsplaners können Sie den Unterrichtsausfall in Sachsen planen und den amtlichen Vorgaben gemäß auswerten.

Das **Formular Unterrichtsausfall Sachsen** kann komplett ausgedruckt und auch per Schnittstellendatei **direkt ins Schulportal geladen** werden.

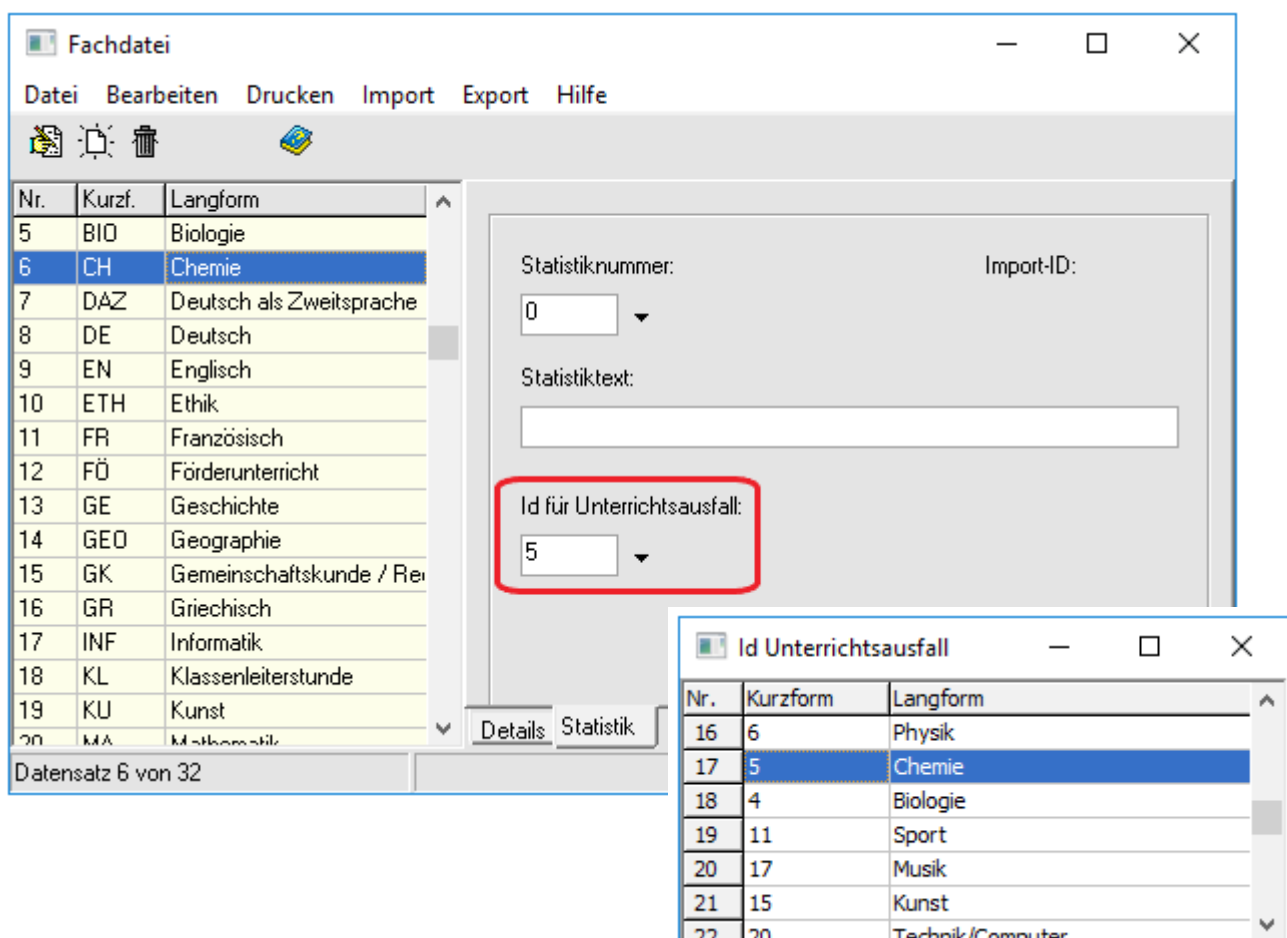
Alle ermittelten Werte für das Gesamtstundensoll, den Ausfall und die Vertretungen werden **detailliert aufgeschlüsselt** und sind somit leicht nachvollziehbar.

## 2 Eintragen der Id in der Fachdatei

In der *Fachdatei* muss für jedes Fach die *Id für den Unterrichtsausfall* eingetragen werden. Dadurch werden die Fächer den entsprechenden Zeilen des amtlichen Formulars zugeordnet.

Bei einem Großteil der Fächer können Sie die Ids vorbesetzen unter *<Bearbeiten, Ua-Ids vorbesetzen>*.

Für die übrigen Fächer betätigen Sie auf der Karteikartenseite *<Statistik>* die Schaltfläche  im Bereich *<Id für Unterrichtsausfall>* und wählen die entsprechende Id aus.



The screenshot shows the 'Fachdatei' application window. On the left is a table of subjects with columns 'Nr.', 'Kurzform', and 'Langform'. The subject 'Chemie' (row 6) is selected. On the right is a form with fields for 'Statistiknummer' (set to 0), 'Import-ID', and 'Statistiktext'. A red box highlights the 'Id für Unterrichtsausfall' dropdown menu, which is currently set to 5. A smaller window titled 'Id Unterrichtsausfall' is open in the foreground, showing a list of subject IDs and their corresponding short and long names.

Nr.	Kurzform	Langform
5	BIO	Biologie
6	CH	Chemie
7	DAZ	Deutsch als Zweitsprache
8	DE	Deutsch
9	EN	Englisch
10	ETH	Ethik
11	FR	Französisch
12	FÖ	Förderunterricht
13	GE	Geschichte
14	GEO	Geographie
15	GK	Gemeinschaftskunde / Religion
16	GR	Griechisch
17	INF	Informatik
18	KL	Klassenleiterstunde
19	KU	Kunst
20	MA	Mathematik

Nr.	Kurzform	Langform
16	6	Physik
17	5	Chemie
18	4	Biologie
19	11	Sport
20	17	Musik
21	15	Kunst
22	20	Technik/Computer

### 3 Eintragen der Id in der Unterrichtsdatei

Die Zuordnung der Fächer zu den einzelnen Zeilen des Formulars für den Unterrichtsausfall ist nicht immer eindeutig.

So kann z. B. das Fach Informatik sowohl die Id „21“ (Informatik) als auch die Id „65“ (Profile gemäß §16 SOGYA) haben. In diesem Fall tragen Sie in der *Fachdatei* die Standard-Id (hier: „21“) und die abweichende Id konkret in der *Unterrichtsdatei* (hier „65“) ein. Dazu müssen Sie die entsprechende Unterrichtseinheit in der *Unterrichtsdatei* aufrufen und auf der Karteikartenseite <Statistik> die entsprechende *Id für den Unterrichtsausfall* auswählen.

The screenshot shows the 'Unterrichtsdatei' application window. The main table displays teaching units with columns: Von, Bis, Nr., Fa., St., Lehrer, Gruppe/Klasse(n), and Kopplung. The row with Nr. 780 is selected. On the right, the 'Id für Unterrichtsausfall' dropdown menu is open, showing the value '65' selected. Below the dropdown, there is a note: '(Bitte nur eintragen, wenn von Id in Fachdatei abweichend!)'. The window also shows a menu bar with options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Mehrfacheintragen', 'Ansicht', 'Import', 'Export', 'Drucken', 'Extras', and 'Hilfe'. The status bar at the bottom indicates 'geändert'.

Nr.	Kurzform	Langform
60	68	Profilsport (vertiefte sportl. Ausbildung)
61	65	Profile gemäß §16 SOGYA
62	66	vert. Ausb. gemäß §4 SOGYA an Stelle der Profile
63	67	weitere Grundkurse gemäß §41 SOGYA
64	68	Profilsport (vert. Sportl. Ausbildung)
65	69	Profile am Landesgymnasium St. Afra gemäß §5 SOGYA
66	54	Herkunftssprachlicher Unterricht

## 4 Eingabe der Klassenfaktoren

Die Ermittlung des Unterrichtsausfalls in Sachsen erfolgt in Relation zum Gesamtstundensoll. Genauere Informationen dazu haben Sie von Ihrem zuständigen Schulamt erhalten.

Mit Hilfe der **Klassenfaktoren** können Sie die Zählung so beeinflussen, dass sie genau den amtlichen Vorgaben entspricht.

Die Voreinstellung des Faktors ist „1,00“. Im unteren Beispiel sehen Sie den Wert für eine einfache Klassenteilung.

Von	Bis	Nr.	Fa.	St.	Lehrer	Gruppe/Klasse(n)	Kopplung
		1007	BIO	2	Srei	5a	
		1026	DAZ	1	Uhl	DAZ / 5a,5b,6a,6b,7a,	
		1034	DE	5	Uhl	5a	
		1058	EN	5	Alb	5a	
		1079	ETH	1	Ot	ETH / 5a	K16
		1089	GE	1	Gru	5a	
		1100	GEO	2	Ad	5a	
		1129	KL	2	Alb	5a	
		1142	KU	2	Ad	5a	
		1158	MA	5	Tau	5a	
		1177	MU	2	Zob	5a	
		1213	RE/e	1	Bü	5a	K16
		1223	SPD	2	Wün	5a	
		1234	TC	2	Her	TC5a/1 / 5a	K20
		1235	TC	2	Ot	TC5a/2 / 5a	K20

- ☞ Am besten können Sie den jeweiligen Faktor testen, indem Sie bei der Auswertung des Unterrichtsausfalls den Zeitraum von **einer** Woche\* (5 Schultage) für ein Fach und eine Jahrgangsstufe auswerten. Das vom Programm ermittelte Gesamtstundensoll ist dann leichter zu überprüfen.  
\*Schulen mit unterschiedlichem Unterricht in A- und B-Woche wählen besser einen Zeitraum von **zwei** Wochen (10 Schultage).
- ☞ Der Faktor sollte niemals größer als 1 sein.  
Für die Fächer Ethik, Religion und die 2. Fremdsprachen bleibt der Faktor in der Regel unverändert (Wert „1,00“).

## 5 Eingabe der Ausfallgründe

Die Ausfallgründe sind im *Vertretungsplan* in der Datei *Fehlgründe* entsprechend den Spalten des Schulportals vorbesetzt.

Sie können weitere Fehlgründe eintragen. Wichtig ist die Zahl in der Spalte *<Statistik>*. Diese entspricht der Spalte auf dem Unterrichtsausfall-Formular.

The screenshot shows a window titled 'Fehlgründe bearbeiten' with a menu bar (Datei, Bearbeiten, Hilfe) and a toolbar. The main area is divided into a table and a details panel.

Nr.	Kurzf.	Art	Stat.	Langform
1	Kr	L	1	Krankheit
2	Fo	L	2	Fortbildung
3	Gr	L	3	Gremienarbeit
4	Kf	L	4	Klassenfahrt
5	Ex	L	5	Wandertag/Exkursion
6	Thea	L	6	Theater/Museum
7	So	L	7	sonstige Gründe
8	KfKI	K	0	Klassenfahrt Klasse
9	ExKI	K	0	Wandertag/Exkursion Klasse
10	Ren	R	0	Renovierung

The details panel for the selected entry 'Krankheit' contains the following fields:

- Kurzform:
- Langform:
- Art:  Lehrer  Klasse  Raum
- Statistik/Spalte:
- Zählung Fachausfall (Vorbereitung) - noch nicht angeschlossen
- Zählung Lehrerausfall trotz Abwesenheit (Vorbereitung)

At the bottom, there is a 'Details' button, a status bar showing 'Datensatz 1 von 10', and a small 'Kr' label in the bottom right corner.

## 6 Planen des Ausfalls und der Vertretungen

Im *Vertretungsplan* erzeugen Sie eine neue Unterrichtseinheit mit Rechtsklick in der entsprechenden Stunde unter *<neue Unterrichtseinheit erzeugen>*. In dem sich öffnenden Fenster wählen Sie bitte aus der Auswahlliste *<Vertretung für Fach>* das jeweilige Vertretungsfach aus.

Neue Unterrichtsstunde erzeugen

im Klassenplan ausblenden  im Lehrerplan ausblenden

Neue Unterrichtsstunde (Di, 12.09.17)

Nummer: 8705 Stunde: 1 bis: 1  Vertretungsfach  Vertretungslehrer (Plusstunde, "+1")  
abweichende Zählung:  ?

Vertretung für Fach: **EN**

Lehrerinformation  
[leer]  
 automatische Information Zusatzinfo:

Klasseninformation  
[leer]  
 automatische Information Zusatzinfo:

Daten  
Fach:

e.  Ra.  Ra.2

## 7 Formular Unterrichtsausfall

Sie finden das Formular Unterrichtsausfall in der *Vertretungsplan-Dateneingabe*, Bereich *<Drucken>*, *<Unterrichtsausfall (Sachsen, Schulportal)>*.

Prüfen Sie unter *<Unterrichtsausfall (Sachsen, Schulportal), Sonstiges>* die Einstellung des *Schultyps*.

Auf der Seite *<Allgemein>* ergänzen Sie den *Dienststellenschlüssel* (Disch) und den *Berichtszeitraum*.

Die *Zählung* muss auf *<Schülerstunden (Sollstunden gemäß Klassenfaktor)>* eingestellt werden.

Prüfen Sie die Zuordnung der Kurzformen zu den jeweiligen *Ausfallgründen*.

**Unterrichtsausfall Sachsen (Schulportal)** X

**Berichtszeitraum**

Dienstst.schlüssel:

Monat:

abweichender Zeitraum

von Datum:

bis Datum:

**Zählung**

Lehrerstunden (Iststunden)

Schülerstunden (Sollstunden gemäß Stundentafel)

Schülerstunden (Sollstunden gemäß Klassenfaktor)

**Ausfallgründe**

Grund	Kurzformen
1. Krankheit	Kr
2. Fortbildung	Fo
3. Gremienarbeit	Gr
4. Klassenfahrt	Kf
5. Wandertag/Exkursion	Ex
6. Theater/Museum	Thea
7. sonstige Gründe	So
8. nicht zugeordnet	KfKl,ExKl,Ren

(Die Zeilen werden unter Fehlgründe Lehrer/Klassen/Räume in Spalte <Statistik> vereinbart.)

Allgemein / Sonstiges

Nach Betätigung der Schaltfläche *<Anzeigen>* sehen Sie eine Tabelle, die dem **Unterrichtsausfallformular des Schulportals** entspricht.

Die Details der einzelnen Werte für das **Gesamtstundensoll** und den **Unterrichtsausfall** erfahren Sie durch Anklicken der jeweiligen Zahlen. Unterhalb der Tabelle werden in der *<Detailanzeige>* die zugehörigen Aktionen angezeigt.

Sie können vor dem Export Anpassungen der einzelnen Werte vornehmen. Aktivieren Sie vorher die Option *<Tabelle ist editierbar>*. Nach den Änderungen betätigen Sie die Schaltfläche *<Tabelle aktualisieren>*.

**Achtung!** Beim nächsten Aufruf des Formulars sind Ihre Anpassungen wieder verschwunden.



Unterrichtsausfall Sachsen Gymnasium

Drucken Export für Schulportal Tabelle aktualisieren  Tabelle ist editierbar

Unterrichtsausfall in Stunden: 14  
Unterrichtsausfall in Prozent: 4,75

Fach	Stundensoll	Krankheit	Fortbildung	Gremienarb.	Klassenfahrt	Wand./Exk.	Theater/Mus	sonst. Gr.	ohne Zuord.	gesamt	and. Fach	Stillbesch.	fachgerecht
Russisch	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Fremdsprache	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mathematik	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologie	20,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0	2,0	-	2,0
Chemie	16,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Physik	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geschichte	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Detailanzeige

- 04.09.2017: Fach CH, Lehrer Do, Klasse 9b, Ausfallgrund Kr
- 04.09.2017: Fach CH, Lehrer Do, Klasse 9b, Ausfallgrund Kr
- 05.09.2017: Fach CH, Lehrer Do, Klasse 9a, Ausfallgrund Kr
- 05.09.2017: Fach CH, Lehrer Do, Klasse 9a, Ausfallgrund Kr

Mittels der Schaltfläche *<Export für Schulportal>* wird eine xml-Datei ausgelagert, die Sie einfach im Schulportal importieren können.



Die Werte für den Unterrichtsausfall werden übertragen und im Schulportal eingelesen.  
Die Werte in der Spalte *<Stundensoll>* werden nur zu Kontrollzwecken übertragen und im Schulportal nicht verändert.  
Die Werte in der Detailanzeige werden nicht übertragen.

## 8 Datenübergabe an das Schulportal Sachsen

Im Schulportal Sachsen befindet sich das **Unterrichtsausfallformular**. Hier finden Sie unten links die Möglichkeit *<Unterrichtsausfalldaten importieren>*.

Musik						
Profile gemäß §16 SOGYA	?					
Vertiefte Ausbildung gemäß §4 SOGYA an Stelle der Profile	?					
Unterricht in den Vertiefungsbereichen gemäß §5 SOGYA an Stelle der Profile	?					
Profilsport (vertiefte sportliche Ausbildung)						
weitere Grundkurse gemäß §41 SOGYA	?					
Technik/Computer						
Informatik						
Förderunterricht						
Herkunftssprachlicher Unterricht						
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zellenbeschriftung zur besseren Orientierung bei der Eingabe anzeigen

**Unterrichtsausfall:** 0 Stunden

**Unterrichtsausfall in Prozent:** 0%

**Bemerkung Schule:**

**Unterrichtsausfalldaten importieren ...** Gesamtstunde neu einlade

Wählen Sie nun die aus dem Vertretungsplan exportierte xml-Datei und importieren diese.

**Unterrichtsausfall 9 / 2017**

Testschule - Gymnasium der Stadt Leipzig

Wechsel in andere Monate 2017/2018:

Bitte ordnen Sie die XML-Datei mit den Unterrichtsausfalldaten für den aktuellen Monat zu!

XML-Importdatei:  Export.xml