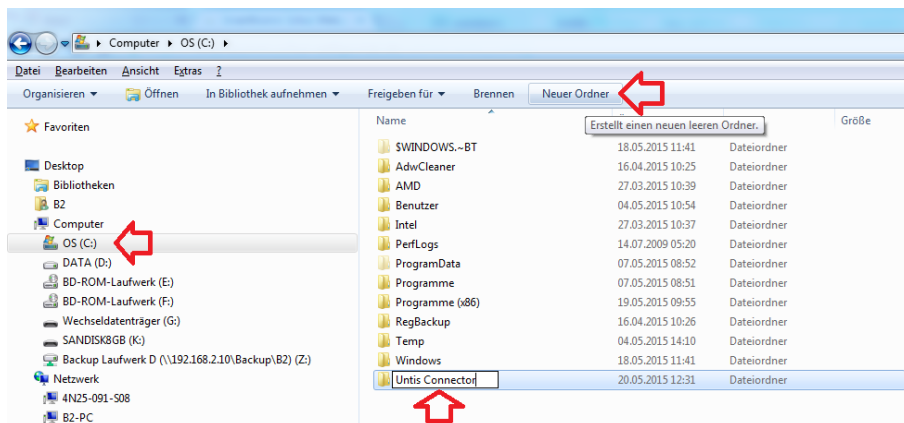


Kurzanleitung SWOP Untis-Connector

1. Vorbereitung

Speichern Sie sich den per Mail mitgesendeten/heruntergeladenen Untis-Connector (Datei lautet üblicherweise „SmartKommUntisConnector.jar“) auf dem Computer ab, auf dem auch Ihr Untis läuft (der Connector muss auf die Datenbank Ihrer Untis-Installation Zugriff haben). Legen Sie dafür bitte direkt auf Ihrem Laufwerk „C:“ einen Ordner Namens „Untis Connector“ an.



Der Untis Connector setzt eine funktionierende Java-Umgebung voraus – falls nicht vorhanden, kann diese unter <https://www.java.com/de/download/manual.jsp> heruntergeladen & anschließend installiert werden. Wählen Sie dort die für Ihr Betriebssystem korrekte Version aus:



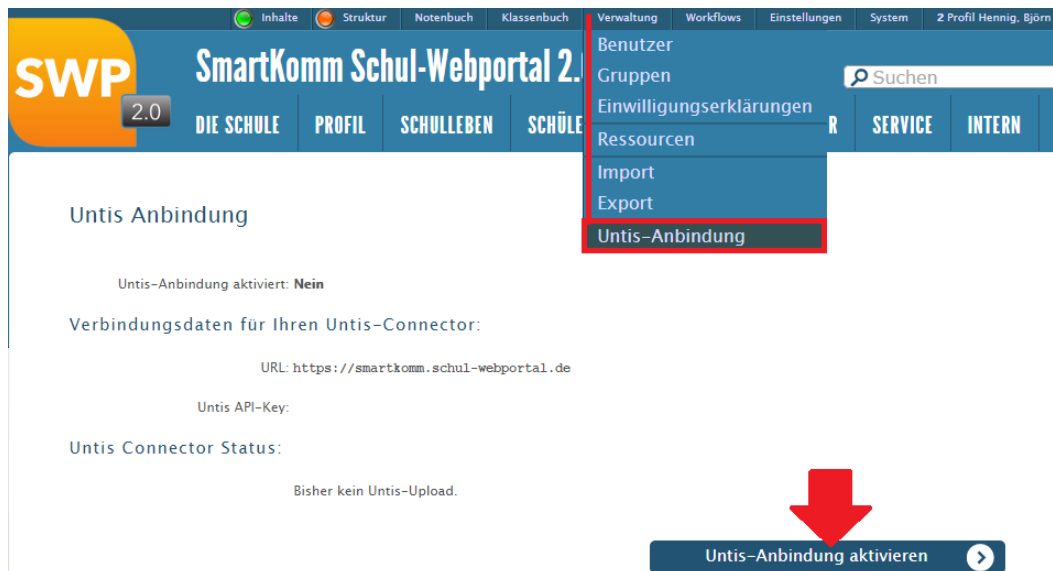
The screenshot shows the Java website's download page for Windows. The page title is "Java-Downloads für alle Betriebssysteme". It recommends "Empfohlen Version 8 Update 45" released on April 14, 2015. There are three download options listed:

Windows	Welche Version soll ich wählen?
Windows Online Dateigröße: 550 kB	Anweisungen Nach der Installation von Java müssen Sie Ihren Browser möglicherweise neu starten, um Java in Ihrem Browser zu aktivieren.
Windows Offline Dateigröße: 35,6 MB	Anweisungen
Windows Offline (64-Bit) Dateigröße: 41,2 MB	Anweisungen

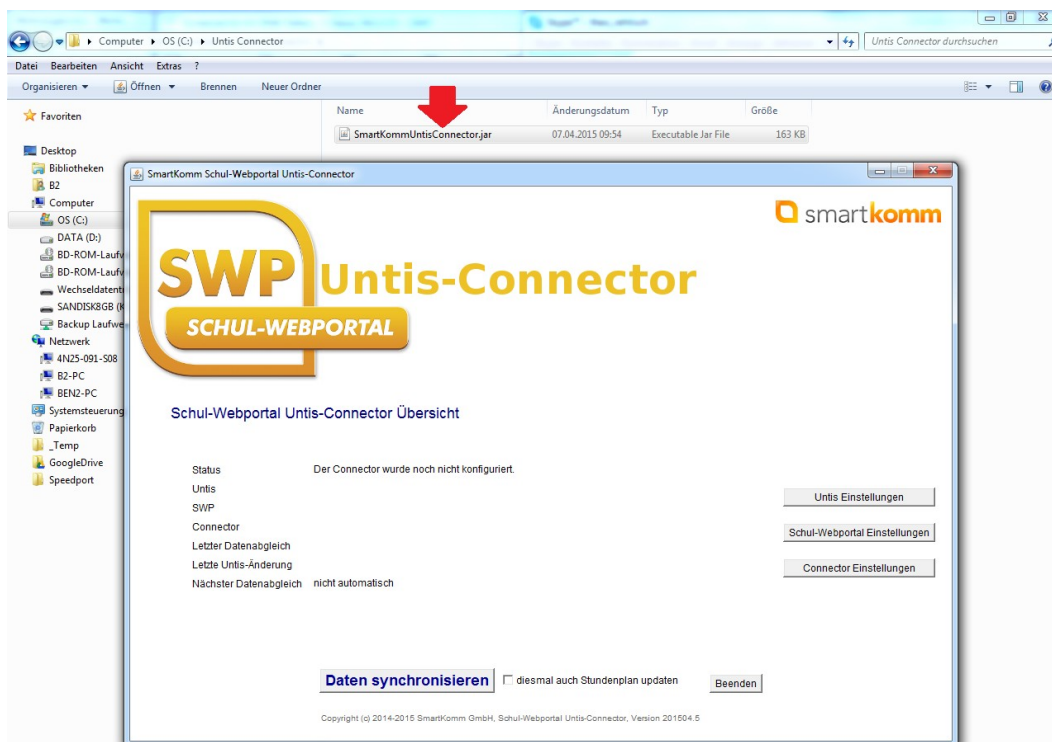
Wenn Sie abwechselnd den 32-Bit- und den 64-Bit-Browser verwenden, müssen Sie 32-Bit- und 64-Bit-Java installieren, um über das Java Plug-in für beide Browser zu verfügen. » [Häufig gestellte Fragen \(FAQ\) über 64-Bit-Java für Windows](#)

2. Vorgehensweise bei der Installation/Einrichtung

Loggen Sie sich in ihrem SWOP ein, öffnen Sie in der Verwaltungsebene den Menüpunkt „Verwaltung“ / „Untis-Anbindung“ und klicken den Button „Untis-Anbindung aktivieren“ (falls nicht bereits aktiviert).



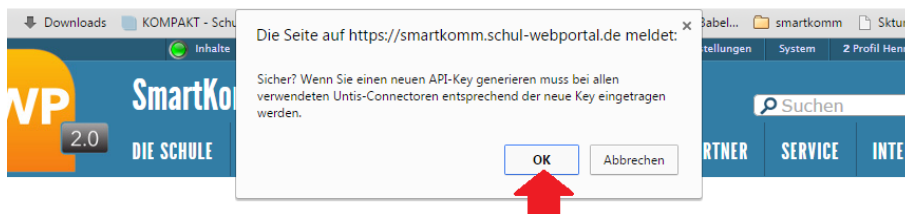
Doppelklicken Sie im Windows-Explorer auf die Untis-Connector-Datei (lautet üblicherweise „SmartKommUntisConnector.jar“, in „C:\Untis Connector“), so daß das Programm startet:



Klicken sie im Connector auf den Button „Untis-Einstellungen“. Laden sie die Untis-Export-Datei über den Button „Datei suchen“ hoch und bestätigen sie mit „Speichern“.



Erzeugen Sie in Ihrem SWOP einen neuen API-Key über die zugehörige Schaltfläche „API-Key generieren“. Die erscheinende Sicherheits-Abfrage bestätigen Sie durch einen Klick auf „OK“:



Untis Anbindung

Untis-Anbindung aktiviert: **Nein**

Verbindungsdaten für Ihren Untis-Connector:

URL: <https://smartkomm.schul-webportal1.de>

Untis API-Key:

Untis Connector Status:

Bisher kein Untis-Upload.

Untis-Anbindung aktivieren >



API-Key generieren >

Untis A/B-Wochen Konfiguration:

Klicken sie im Connector auf den Button „Einstellungen“ und geben sie dort die URL ihres SWOPs und den soeben erzeugten API-Key ein (Sie finden die URL und den API-Key im SWOP wieder direkt über „Verwaltung“ -> „Untis-Anbindung“ unter Verbindungsdaten). Bestätigen sie mit „Speichern“:



Sofern Sie in Ihrem SWOP zukünftig automatische alle Änderungen übernehmen wollen, welche Sie in Ihrem Untis vornehmen, so müssen Sie in Ihrem Connector auf den Button „Connector-Einstellungen“ klicken & die beiden optionalen Häkchen bei „Programm im Hintergrund weiterlaufen lassen“ und „Vertretungsplan automatisch Synchronisieren bei Änderungen in Untis“ setzen. Bestätigen Sie anschließend über die Schaltfläche „Speichern“: Nun startet der automatische andauernde Datenabgleich. Die im Connector hinterlegte Export-Datei wird zyklisch auf Änderungen hin abgefragt, was gleichbedeutend mit Änderungen in Ihrem Untis ist. Stellt der Connector dabei Änderungen fest, werden diese automatisch in Ihr SWOP übernommen.

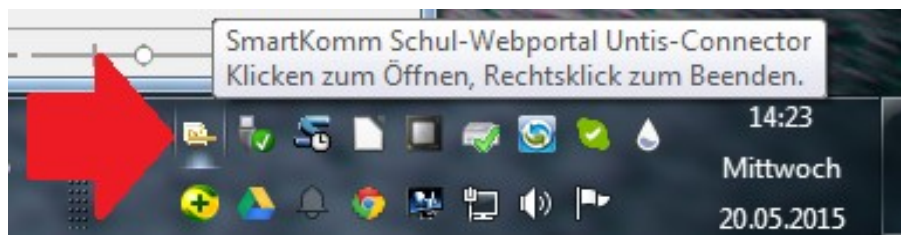
WICHTIG: Gibt es Änderungen im generellen Stundenplan, muss vor der Datensynchronisation im Connector die Option „diesmal auch Stundenplan updaten“ manuell ausgewählt werden (Diese Synchronisations-Option ist standardmäßig nicht voreingestellt, da sie wesentlich länger dauert als die Synchronisation der Unterrichts-Vertretungen).

3. Optionales/täglicher Betrieb

Wenn Sie den Button „In Hintergrund“ klicken, so verschwindet das Untis-Connector-Fenster & wird im Hintergrund ausgeführt:



Sie können ihn aber weiterhin jederzeit im Task-Menü aufrufen oder per Rechtsklick beenden:



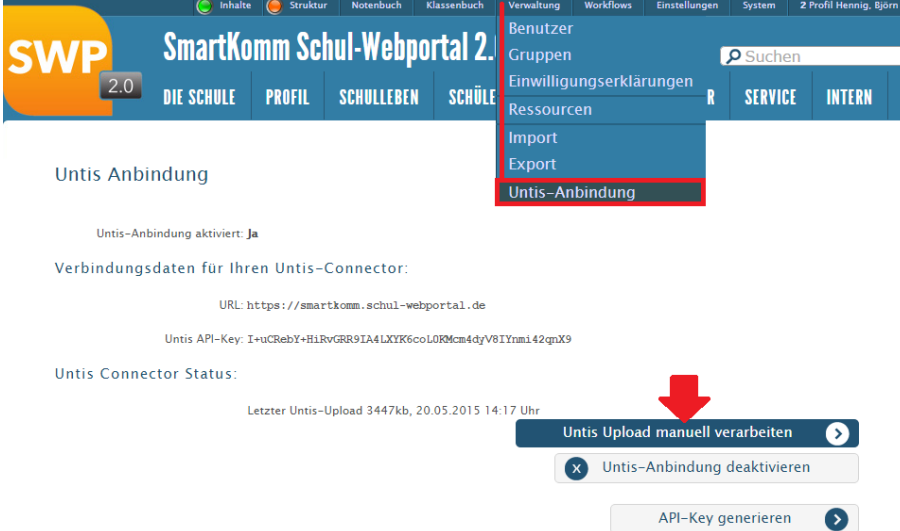
4. Synchronisation mit neuen Datensätzen (Räume, Lehrer, Klassen, Fächer/Kurse, Stundenpläne)

Die Ersteinrichtung ihres Portals erfolgte auf Basis der ersten Untis-Export-Datei, welche Sie uns zugesandt haben. Damit wird in Ihrem SWOP eine Datenbank angelegt, in der jede Ihrer Angaben (Räume, Lehrer, Klassen, Fächer/Kurse, Stundenpläne) als jeweils eigener Datensatz angelegt wird. Die tatsächlichen Werte für all diese Datensätze werden dann über den Connector automatisch mit Ihrem Untis fortlaufend abgeglichen & ggf. aktualisiert.

Wenn Sie zwischenzeitlich in Untis neue Räume, neue Kollegen, neue Klassen, neue Fächer und/oder Kurse eingetragen haben bzw. dies künftig tun, müssen diese neuen Daten jedoch auch erst einmal neu im SWOP angelegt/erstellt werden – denn es bestehen dort ja noch nicht die zugehörigen Datensätze, welche ggf. abgeglichen werden könnten. Einige dieser Datensätze (z.B. Räume, Fächer/Kurse und unter gewissen Umständen auch Stundenpläne) können direkt über den Connector ins SWOP übernommen werden. Andere Datensätze wiederum (Lehrer und Klassen) müssen allerdings zunächst manuell im SWP angelegt werden.

4.1 Synchronisation neuer Datensätze - Vorbereitung

Wählen Sie im SWOP über „Verwaltung“ den Punkt „Untis-Anbindung“ aus und klicken Sie dort die Schaltfläche „Untis Upload manuell verarbeiten“ an:



The screenshot shows the SWOP (SmartKomm Schul-Webportal 2.0) interface. The top navigation bar includes 'Inhalte', 'Struktur', 'Notenbuch', 'Klassenbuch', 'Verwaltung', 'Workflows', 'Einstellungen', 'System', and 'Profil Hennig, Björn'. The 'Verwaltung' menu is open, showing options like 'Benutzer', 'Gruppen', 'Einwilligungserklärungen', 'Ressourcen', 'Import', 'Export', and 'Untis-Anbindung', which is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Untis Anbindung' section is visible, showing 'Untis-Anbindung aktiviert: Ja', connection data (URL and API-Key), and the 'Untis Connector Status' (Last upload: 3447kb, 20.05.2015 14:17 Uhr). A red arrow points to the 'Untis Upload manuell verarbeiten' button, which is highlighted in blue. Other buttons include 'Untis-Anbindung deaktivieren' and 'API-Key generieren'.

Es erscheint eine Auflistung aller aus Untis importierten Informationen:

Importiere Stundenplan aus Untis Übersicht

Zuordnungen zwischen Untis und dem Schul-Webportal Einstellen & Kontrollieren

Alle Zuordnungen werden dauerhaft gespeichert und automatisch bei jedem weiteren Import wiederverwendet.

143 Räume
0 Lehrer
0 Klassen
0 Fächer und Kurse
148 Stundenplan-Einträge einsehen / Alle Stundenplan-Einträge importieren
56 Vertretungen

4.2 Synchronisation neuer Datensätze - Manuelles Anlegen neuer Lehrer und Klassen (ohne Überschreiben)

Auf Grund der Tatsache, daß das Anlegen von Klassen und Lehrern automatisch auch mit den Gruppen/den Gruppen-Zugehörigkeiten im SWOP in Verbindung steht, können vollständig neuen Lehrer- und Klassen-Datensätze nicht automatisch über den Connector importiert/angelegt werden. Sofern Sie nicht bestehende Lehrer bzw. Klassen überschreiben wollen, müssen diese also statt dessen manuell im Portal anlegen (bzw. importieren). Details dazu finden Sie hier:

[Lehrer \(Benutzer\) anlegen](#)

[Lehrer \(Benutzer\) importieren](#)

[Klassen\(züge\) erstellen](#)

Die über den manuellen Untis-Upload angezeigten Informationen zu Lehrern und Klassen sind also vordergründig eine Übersichts-Möglichkeit bzw. ein Hilfsmittel, um festzustellen, welche Diskrepanzen zwischen den Daten-Beständen in Ihrem Untis & Ihrem SWOP bestehen.

4.3 Synchronisation neuer Datensätze - Automatisches Erstellen über den Connector (Räume und Fächer/Kurse)

Räume und Fächer/Kurse können direkt über den Connector eingelesen & im SWOP angelegt werden. Das Grund-Prinzip ist dabei immer dasselbe, insofern soll an dieser Stelle nur ein Beispiel anhand der Räume erklärt werden – die beschriebene Funktionsweise lässt sich analog auch auf den Bereich Fächer/Kurse anwenden.

Nachdem Sie wie unter „4.1 Neue Grund-Daten - Vorbereitung“ beschrieben den Upload manuell verarbeitet haben und die Auflistung der aus Untis importierten Informationen vor sich sehen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „xxx Räume“ („xxx“ steht dabei für die Anzahl der im Upload gefundenen, zuordnungsfähigen Raum-Datensätze). Es öffnet sich die Übersicht der im Upload enthaltenen Räume:

Importiere Stundenplan aus Untis – Räume

« zurück zu Untis Import Übersicht

143 Räume

Untis:	» Schul-Webportal		
SPS	D132C	SPS	erstelle gleichnamigen Raum
BGH (R421)	A202K	BGH (R421)	Raum ignorieren
METALL	E146K	METALL	-- so belassen --
Lehrerzimmer	B101	Lehrerzimmer	Raum ignorieren
CNC-Machine	EE58BL	CNC-Machine	erstelle gleichnamigen Raum
KLASSENRAUM	BÜ941	KLASSENRAUM	Musikraum
ELEKTRO	E144K	ELEKTRO	Sprachen & Geschichte
WERKSTADT-ELEKTRO	E159W	WERKSTADT-ELEKTRO	Kunstraum
METALL-WERKSTATT (RW50)	EE56W	METALL-WERKSTATT (RW50)	Werkstatt
LABOR-ELEKTRONIK	D130L	LABOR-ELEKTRONIK	Foto-Labor
HOLZ Klassenraum	BÜ945	HOLZ Klassenraum	Politische Bildung
HOLZ WERKSTATT	BÜ94W3	HOLZ WERKSTATT	Mathematik 02
Pseudoraum8	PS8	Pseudoraum8	Studio
KFZ (RW44)	EE50W	KFZ (RW44)	Mathematik 01
			Fremdsprachen 01
			Fremdsprachen 02
			Geografie
			Spiel-Zimmer
			Chemie
			Biologie
			Sporthalle
			Raum Helene-Weber BK nur Do
			-- so belassen --

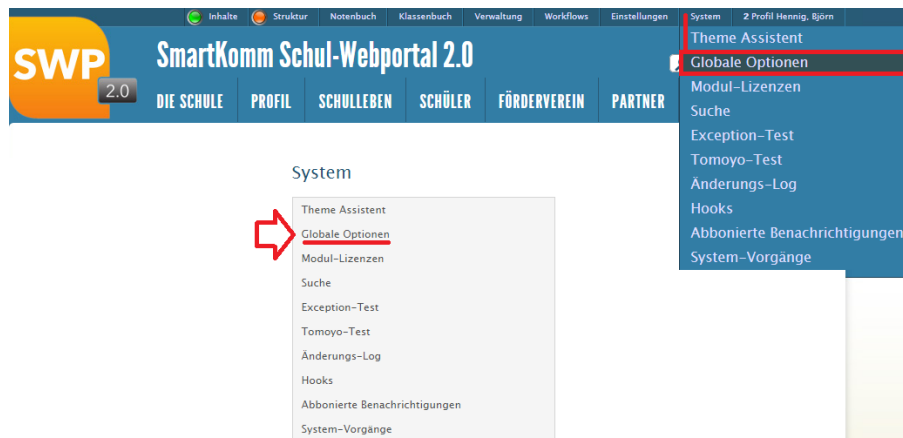
Zu jedem gefundenen Raum-Datensatz lässt sich nun über ein DropDown-Auswahlfeld einstellen, was mit jedem einzelnen Raum-Datensatz passieren soll. Es existieren 3 Möglichkeiten:

- **So belassen/ignorieren** → nimmt keine Änderungen an der SWP-Datenbank vor (der Raum ist schon in der SWP-Datenbank vorhanden, daher ist der Datensatz auch mit grüner Farbe unterlegt)
- **Erstelle gleichnamigen Raum** → in der SWP-Datenbank wird ein neuer Raum angelegt (sollte bei grün unterlegten Raum-Datensätzen i.d.R NICHT ausgewählt werden, da dieser Raum ja offenbar schon im SWP existiert)
- **Bestehenden Raum überschreiben** → Im DropDown-Feld werden weiterhin alle bereits in der SWP-Datenbank enthaltenen Räume zur Auswahl angeboten, diese können ggf. mit den aus der Untis-Datenbank ausgelesenen Raum-Datensätzen überschrieben werden

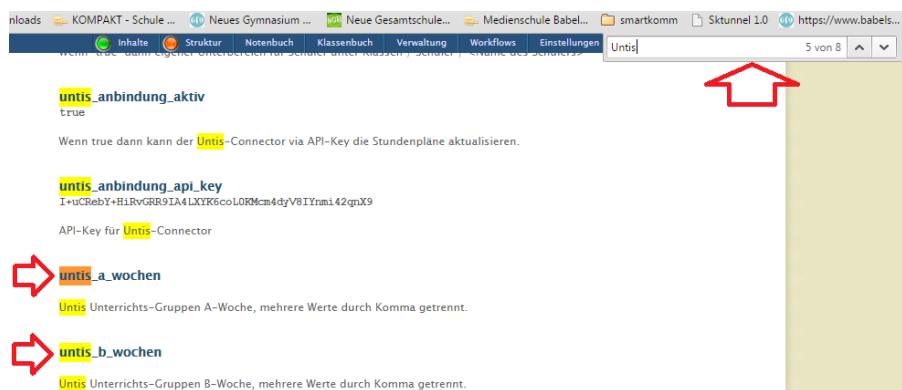
5. Alternierender Unterricht in A- und B-Wochen

Wenn ihre Untis-Stundenplanung A- und B-Wochen enthält, müssen diese ebenfalls im SWP eingepflegt werden. Gehen Sie dabei bitte wie folgt vor:

1. Rufen Sie über den Menüpunkt „System“ die „Globalen Optionen“ auf:



2. Rufen Sie in Ihrem Browser-Fenster die Such-Funktion auf (üblicherweise per Tastenkombination „Strg + F“) und suchen Sie nach dem Stichwort „Untis“. Unter anderem werden Sie die Optionen „untis_a_wochen“ und „untis_b_wochen“ finden.



Diese Optionen sind jeweils direkt anklickbar.

3. Geben sie nun bei diesen Optionen diejenigen Bezeichnungen für die A- bzw. B-Wochen ein, welche auch Ihre Untis-Stundenplanungs-Software verwendet.

Abschließend müssen Sie noch über das Menü „Einstellungen den Menüpunkt „A/B-Wochen festlegen“ auswählen und dort die A- und B-Wochen im Kalender definieren. Eine detaillierte Anleitung dafür finden Sie [unter diesem Link](#).