

**SOKRATES**

## **SOKRATES *Bund***

**Das neue Schülerverwaltungssystem  
für Bundesschulen in Österreich**

W. Khom

ELC, Eisenstadt, 1.10.2013

*Die erste Adresse für Bildungstechnologien.*

**bit** media  
member of bit group

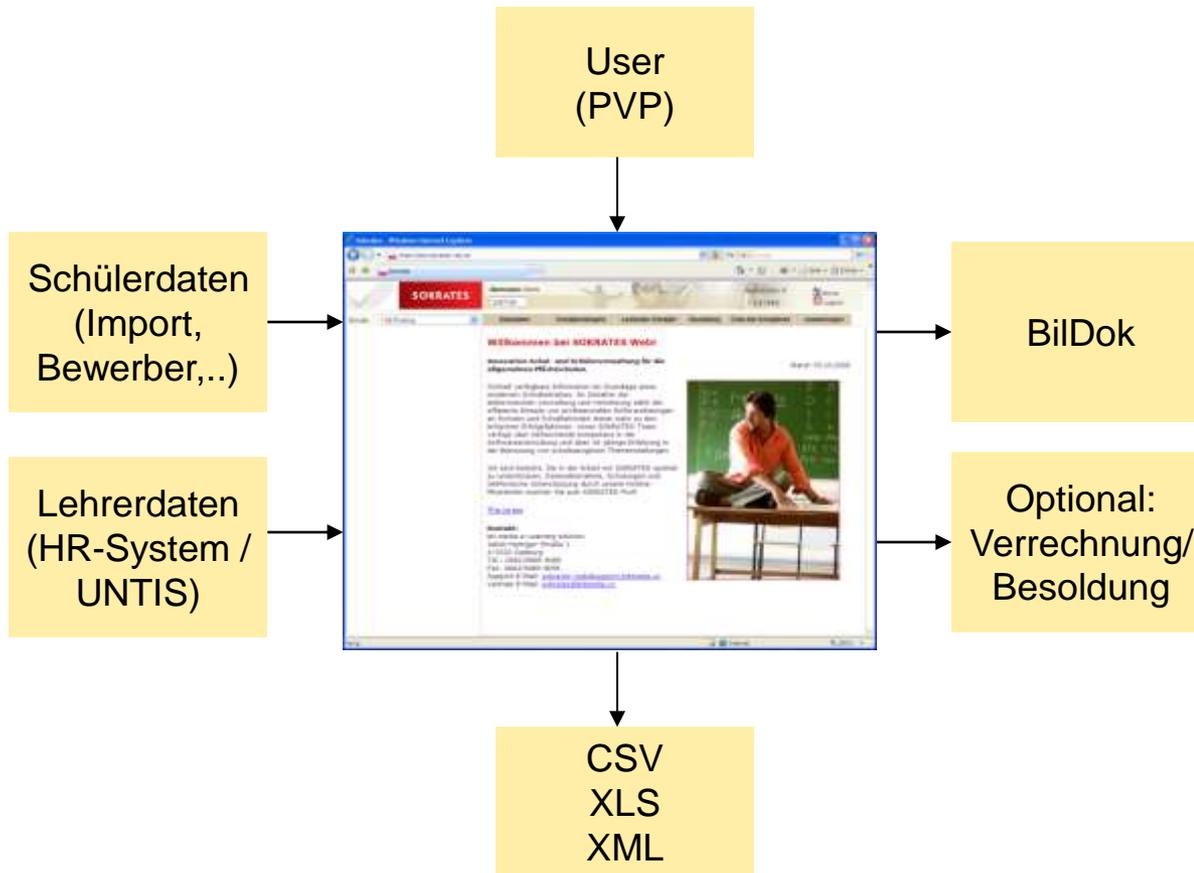
**[www.bitmedia.cc](http://www.bitmedia.cc)**

## Was bietet SOKRATES?

- Die all-in-one Lösung für Schulverwaltung online:
  - Schul- und Schülergrunddaten
  - Lehrpersonenverwaltung
  - Schüleraufnahme / Bewerbung
  - Gegenstände & Stundentafeln
  - Klassen-/Gruppenverwaltung
  - Schülerlaufbahnverwaltung
  - Beurteilung / Zeugnisse
  - Ereignisse & Bescheide
  - Formulare & Drucksorten
  - Suchen & Auswertungen
  - uvm.

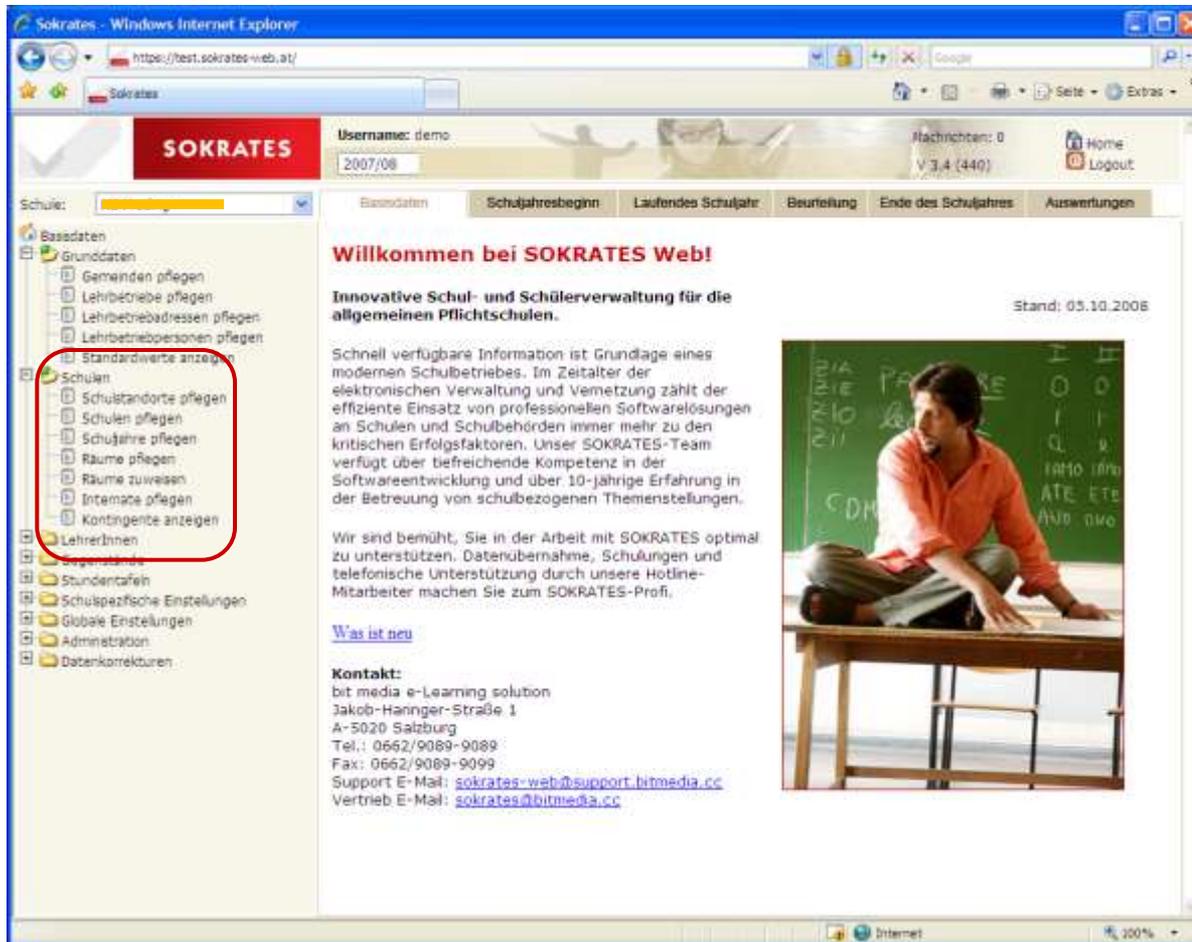


# Allgemeine Schnittstellen



- Vielfältige Anbindungen an externe Systeme über:
  - Import/Export
  - Webservices
- Schnittstellen z.B.:
  - BildDok
  - gp UNTIS
  - edu.card
  - SAP
  - IPIS / IPA etc.

# Mandanten- und Rollenspezifische Anzeige



- Jeder Mandant sieht nur „seine“ Daten (Schüler, Lehrer usw.)
- Je Mandant unterschiedliche Rollen (=Berechtigungen)
- Anzeige von Aktionen und Daten von Rolle abhängig

# Schuldaten

The screenshot shows the SOKRATES web application interface. The browser title is 'Sokrates - Windows Internet Explorer' and the URL is 'https://test.sokrates-web.at/'. The user is logged in as 'demo' with the year '2007/08'. The main navigation bar includes 'SOKRATES', 'Nachrichten: 0', 'Home', and 'Logout'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Basissdaten', 'Schuljahresbeginn', 'Laufendes Schuljahr', 'Beurteilung', 'Ende des Schuljahres', and 'Auswertungen'. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Basissdaten', 'Grunddaten', 'Schulen', 'LehrerInnen', 'Gegenstände', 'Stundentafeln', 'Schulspezifische Einstellungen', 'Globale Einstellungen', 'Administration', and 'Datenkorrekturen'. The main content area is titled 'Schulen pflegen' and shows the 'Demo-Hauptschule' form. The form fields include: 'Schulkenntz(\*+): 003052', 'DirektorIn(+): [dropdown]', 'Schulstandort(\*+): Hauptschule', 'Kurzbezeichnung(\*+): [dropdown]', 'Langbezeichnung(\*+): Demo-Hauptschule', 'TelefonNr Festnetz(+): 03185 6110', 'TelefonNr Mobil: [dropdown]', 'FaxNr: 03185 611012', 'Gemeinde: [dropdown]', 'Mailadresse: [text]', 'Homepage: [text]', 'DVR(\*+): [text]', 'Zusatzbezeichnung: [text area]', and checkboxes for 'Mandant' and 'aufgelassene Schule'. The 'Änderungsdatum' is '22.10.2008'. At the bottom right, there are 'Speichern' and 'Zurück' buttons.

- Schulstandort pflegen
- Schuldaten
- Kontaktdaten
- Zusatzdaten
- Räume

# Schülerdaten

The screenshot shows the 'SOKRATES' web application in Internet Explorer. The page title is 'SOKRATES' and the URL is 'https://test.sokrates-web.at/'. The user is logged in as 'demo' with the username '2007/08'. The page displays a navigation menu with tabs: 'Basisdaten', 'Schuljahresbeginn', 'Laufendes Schuljahr', 'Beurteilung', 'Ende des Schuljahres', and 'Auswertungen'. The main content area is titled 'Schüler-Grunddaten pflegen' and contains the following fields:

- Akad. Grad: - keine Auswahl -
- Familienname(\*): [redacted]
- 1. Vorname(\*): [redacted]
- weitere Vornamen:
- Akad. Grad nach: - keine Auswahl -
- Geschlecht (\*+): weiblich
- Geburtsdatum(\*+): 12.09.1996
- Geburtsort:
- Geburtsstaat (\*): Österreich
- Staatsbürgerschaft (\*+): Österreich
- 2. Staatsbürgerschaft(+): - keine Auswahl -
- Religionsbekenntnis: römisch-katholisch
- Sprache (\*+): Deutsch
- 2. Sprache(+): - keine Auswahl -
- 3. Sprache(+): - keine Auswahl -
- BPKNr:
- Bankleitzahl:
- Bankverbindung:
- Kontonummer:
- IBAN\_Code für Überweisungen:
- BIC\_Code für Überweisungen:
- Sozialversicherungsnummer (\*+):
- Sozialversicherungsanstalt: - keine Auswahl -
- Ersatzkennzeichen laut BIDOK (\*+):
- Anmerkung:
- Foto.Größe 133x100 (4:3): [Kein Bild vorhanden]

Buttons: 'Durchsuchen...', 'Laden', 'Adresse', 'Speichern', 'Zurück'. Footer: 'Änderungsdatum: 17.09.2007'.

- Grunddaten
  - Name
  - Geschl.
  - Geb-Datum
  - Sprache(n)
  - SV-Nr
  - Foto
- Adressen
  - Hauptwohnsitz
  - Weitere Wohnsitze

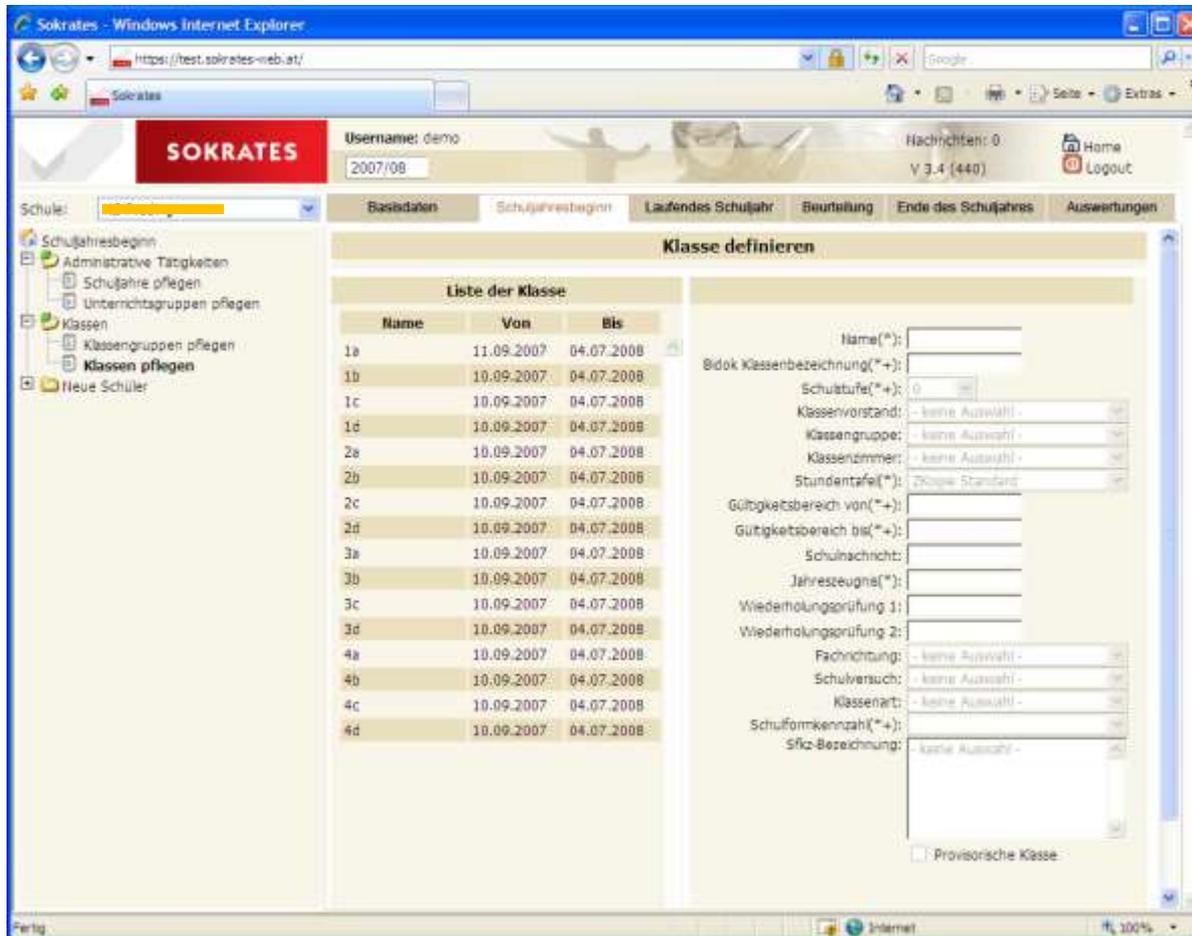
# Schüleraufnahme und Bewerbung

The screenshot shows the SOKRATES web application interface. The browser window title is 'Sokrates - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'https://test.sokrates-web.at/'. The page header includes the 'SOKRATES' logo, a login field with 'Username: demo' and '2007/08', and a 'Logout' button. The main content area displays search results for '100 Suche 1' on '22-10-2008' for the family name 'adam', showing 9 hits. A table lists student records with columns for 'Schülerkennzahl', 'Familienname', 'Vorname', 'Geburtsdatum', 'Sozialversicherungsnummer', 'Schule', and 'Kurzbez'. The table contains 9 rows of data, with some fields redacted with yellow bars. A left sidebar contains a navigation menu with options like 'Schuljahresbeginn', 'Administrative Tätigkeiten', 'Klassen', and 'Neue Schüler'. At the bottom of the page, there are buttons for 'Drucken', 'Exportieren', 'Zurück', and 'In erste Klasseneinteilung'.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schülerkennzahl	Familienname	Vorname	Geburtsdatum	Sozialversicherungsnummer	Schule	Kurzbez
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60301420080001	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	603052040038	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	603052990031	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	603052980087	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	616062040034	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	603052010049	Adam					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	703192030061	Adamovic				HS Watt	Schnee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	616062040007	Adams					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	616062040103	Adams					

- Bewerbermodul (Selbstregistrierung durch SchülerInnen)
- Suche in Datenpool
- Automatische Datenübernahme
- Anfrage andere Schule
- Manuelle Neuanlage
- Erste Klasseneinteilung

# Klassen und Gruppen



- Beliebige Klassenstrukturen
- Genormte und individuelle Klassennamen
- Beliebige Schülergruppenverwaltung
  - Unterrichtsgruppen
  - Sonstige Gruppen

# Stundentafeln und Lehrpläne

**Wochenstunden-Zuordnungen**

Gegenstand	Jahre			
	1	2	3	4
fmg	1.0	1.0	1.0	1.0
fatue	1.0	1.0	1.0	1.0
veh	1.0	1.0	1.0	0.0
PG_REL	2.0	2.0	2.0	2.0
PG_D	4.0	4.0	4.0	4.0
PG_E	4.0	4.0	3.0	3.0
PG_GS	0.0	1.0	2.0	2.0
PG_GW	2.0	1.0	2.0	2.0
PG_M	4.0	4.0	4.0	4.0
PG_GZ	0.0	0.0	1.0	1.0
PG_BU	2.0	2.0	1.0	2.0
PG_PHY	0.0	2.0	2.0	1.0
PG_CH	0.0	0.0	0.0	1.5
PG_MS	1.0	0.0	0.0	0.0
PG_BIF	0.0	1.0	0.0	0.0
PG_EH	0.0	1.0	1.0	0.0
PG_BSP	4.0	2.0	3.0	2.0
PG_ME	2.0	1.0	1.0	1.0
PG_BE	2.0	2.0	0.0	2.0
AP_TECH	2.0	2.0	2.0	0.0
AP_TEX	2.0	2.0	2.0	0.0

**Stundentafel: Standard-Stundentafel**

	Jahre			
	1	2	3	4
Schulstufen:	5	6	7	8
Anzahl der Wochen:	40	40	40	40
Stundenanzahl pro Woche:	4.0	4.0	4.0	4.0
Gesamtjahresstundenanzahl:	160.0	160.0	160.0	160.0
Abwählen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weiterführen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mathematik  
Änderungsdatum: 17.09.2007  
Speichern

- Behördlich genehmigte Gegenstände
- Schulspezifische Gegenstände
- Verbund-Stundentafeln (Definition über mehrere Schulstufen)

# Modularisierung und Fachwahl

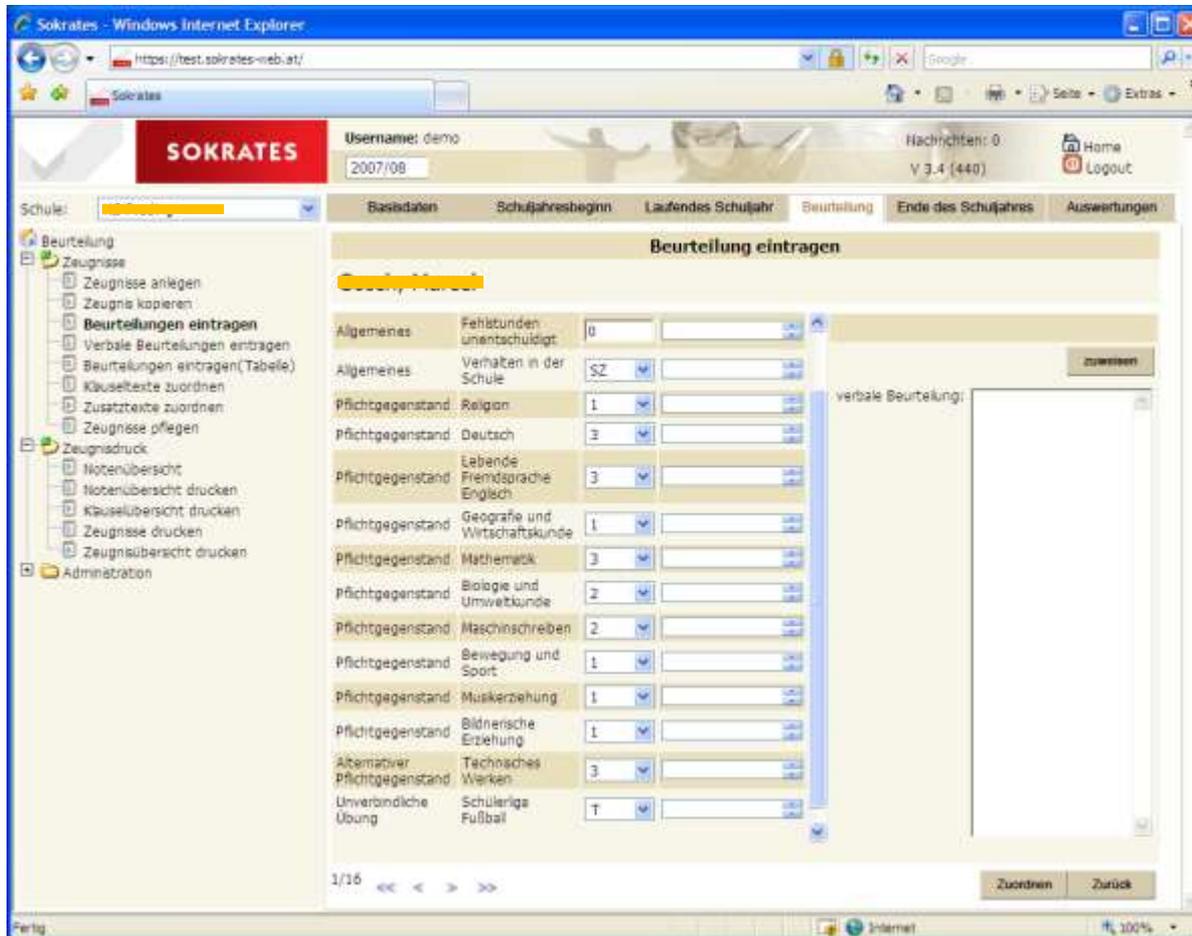
The screenshot shows the SOKRATES web application interface. The user is logged in as 'BBoehm - WEB-Administrator'. The current school year is 2011/12 and the school is 'AFWS Kalvarienberg'. The interface displays a 'Fachwahl' (Subject Selection) screen for grade 13. The table below shows the selection of subjects for the current grade (13) and the following grade (14).

Gegenstände der ALS	Schulstufe	Schulstufe		
		12	13	14
Allgemeines	A			
Verhalten in der Schule	verh	52	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fehlstunden gesamt	fstg	159	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fehlstunden unentschuldig	fstue	71	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pflichtgegenstand	PG			
Religion	PG_R	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ethik	PG_ETH		<input type="checkbox"/>	
Deutsch	PG_D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Englisch	PG_E	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
Französisch	PG_F		<input type="checkbox"/>	
Spanisch	PG_SP	2	<input type="checkbox"/>	
Geschichte und Kultur	PG_GUK	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Psychologie	PG_PSY		<input type="checkbox"/>	
Musikerziehung	PG_MU	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bildnerische Erziehung und Kreatives Gestalten	PG_BEKG	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Naturwissenschaften	PG_NW	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mathematik und angewandte Mathematik	PG_M			

- Schüler meldet sich selbst für Gegenstände/Module an
- Übersichtliche Darstellung besuchter Module inkl. Anzeige des Erfolgs
- Validierungen hinsichtlich gesetzeskonformer Auswahl

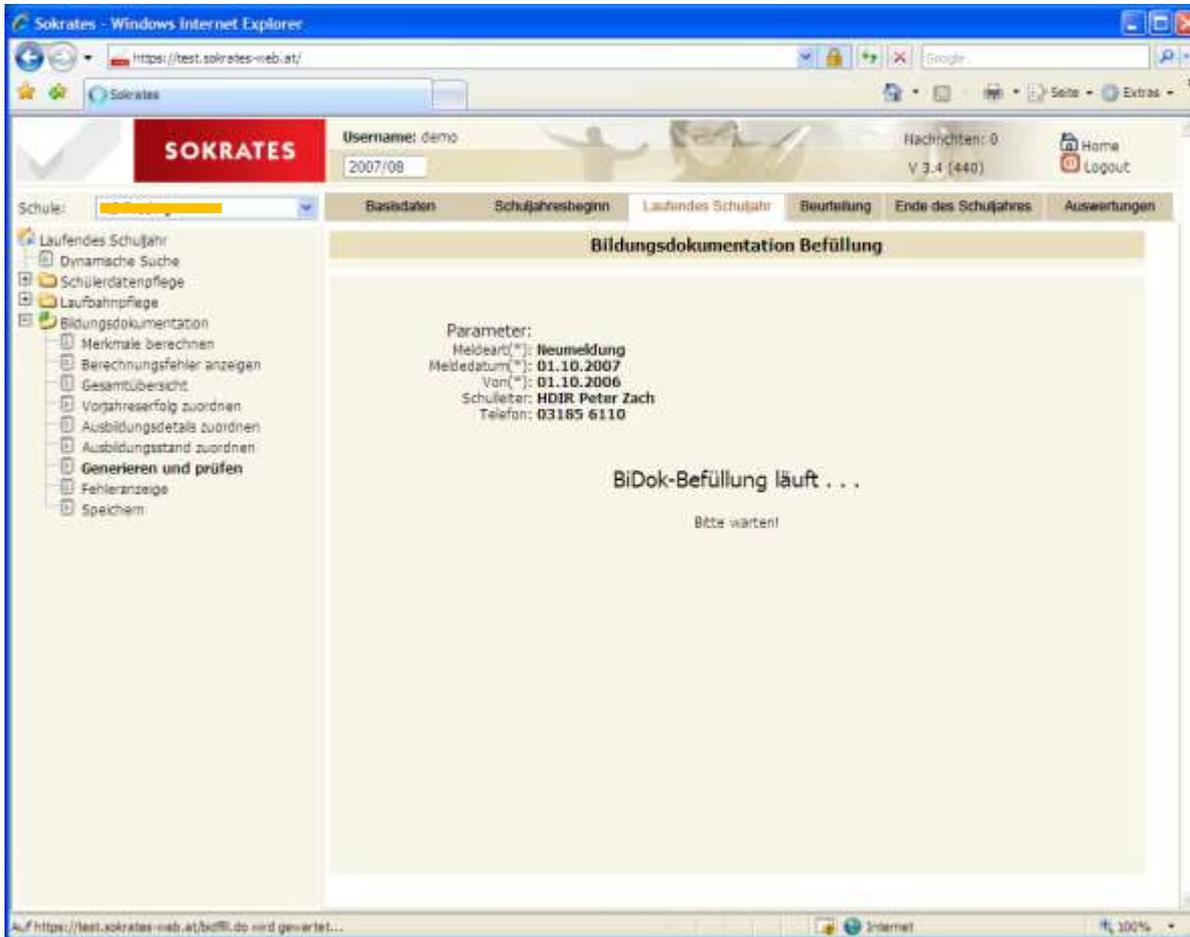


# Beurteilungen



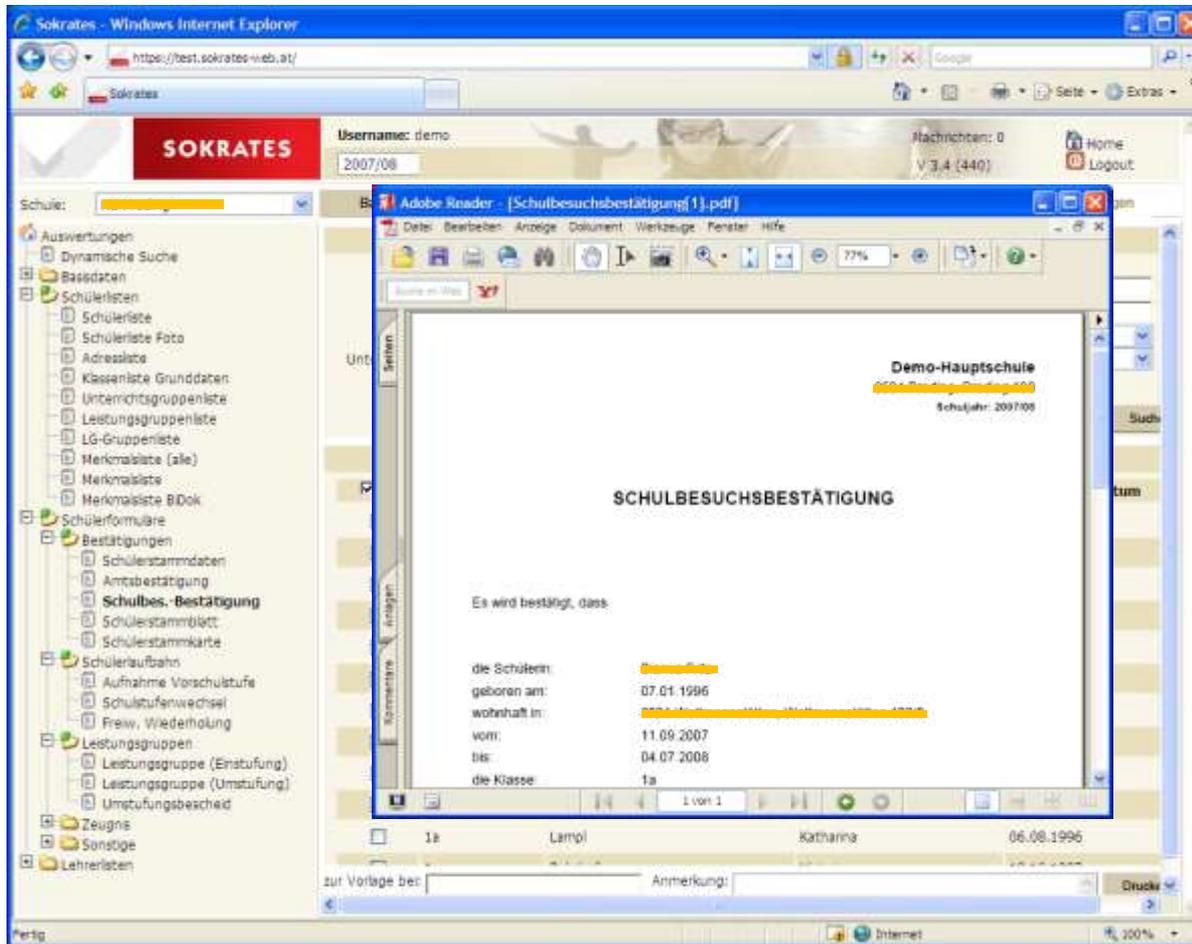
- Noteneingabe durch LehrerInnen
  - je Gegenstand
  - je Schüler
- Masseneingaben möglich
- Unterschiedliche Zeugnisarten
- Unterschiedliche Layouts & Templates
- Als PDF exportier- und archivierbar

# Bildungsdokumentation



- Automatische Berechnung der Merkmale
- Automatische Fehlerprüfung (Webservice Portal Austria)
- Komfortable Fehlerevaluierung
- Zusätzliche manuelle Befüllung möglich

# Drucksortenverwaltung



- Schülerlisten
- Merkmalslisten
- Schülerformulare
  - Stammdaten
  - Stammblatt
  - Schulbesuchsbestät.
  - Aufnahmebestätigungen
  - uvm.
- Klassen- und Gruppenlisten
- Bescheide
- Frühwarnung
- uvm.

# Personalverwaltung

The screenshot displays the 'SOKRATES' web application in a Windows Internet Explorer browser. The main content area is titled 'Personaldaten pflegen' (Maintain Personal Data). The form contains the following fields and options:

- Familienname(\*): [Text input]
- Vorname1(\*): [Text input]
- Vorname2: [Text input]
- Kürzel: [Text input]
- Sozialversicherungsnummer: [Text input]
- Sozialversicherungsanstalt: [- keine Auswahl -]
- Arbeitsstell.: [- keine Auswahl -]
- Anrede: [- keine Auswahl -]
- Akad. Grad: [- keine Auswahl -]
- Akad. Grad nach: [- keine Auswahl -]
- Geschlecht: männlich
- Geburtsdatum(\*): 12.04.1970
- Geburtsort: [Text input]
- Geburtsstaat: Österreich
- Staatsbürgerschaft: Österreich
- Religionsbekanntnis: römisch-katholisch
- Eintrittsdatum: [Text input]
- Vorrückungssichttag: [Text input]
- Pragmatisierung
- Pragmatisierungsdatum: [Text input]
- BPKN: [Text input]
- Definitiv
- Definitiv Datum: [Text input]
- Anrede 1: [Text input]
- Anrede 2: [Text input]
- geprüfte Gegenstände: [Text input]
- Vertragsart: [Text input]
- Einstufung: [Text input]
- Aktueller Status: [Text input]
- Befristungsdatum: [Text input]
- Datum "Unbefristet seit": [Text input]
- Kontonummer: [Text input]
- Bankleitzahl: [Text input]
- Bankbezeichnung: [Text input]
- Anmerkung: [Text area]
- Login: BBB0ehm

At the bottom right of the form, it shows 'Änderungsdatum: 22.07.2008'. The browser's address bar shows 'https://test.sokrates-web.at/'.

- Personaldaten
- Adresse(n)
- Stammschule
- Dienstverhältnis
- Lehrerungsverfügbarkeit
- Schülerzuordnung (Bearbeitungsrecht)
- Datenaustausch mit führenden Personal- und Besoldungssystem bzw. gp UNTIS gewährleistet

# Jahresübergang

The screenshot shows the SOKRATES web application interface. The top navigation bar includes 'SOKRATES', 'Username: demo', 'Nachrichten: 0', and 'Logout'. Below this, there are tabs for 'Basissdaten', 'Schuljahresbeginn', 'Laufendes Schuljahr', 'Beurteilung', 'Ende des Schuljahres', and 'Auswertungen'. The 'Suchen' (Search) section is active, showing search criteria: 'Familienname', 'Geschlecht', 'Stichtag: 04.07.2008', 'Schulstufe', 'Klasse', and 'Gruppe'. The 'Liste der Schüler' (List of Students) section displays a table with columns for 'KL', 'Familienname', 'Vorname', and 'Geburtsdatum'. The 'Klasseneinteilung' (Class Distribution) section shows a dropdown menu for 'Klasse' and a date field for 'Vom: 08.09.2008'.

KL	Familienname	Vorname	Geburtsdatum
4a	Abel	Melanie	10.11.1993
4a	Abel	Katharina	06.01.1994
4c	Abel	Manuel	24.11.1993
4a	Abel	Beatrice	13.08.1993
4b	Abel	Bianca	04.07.1992
4a	Abel	Florian	02.10.1992
4b	Abel	Jasmin	18.07.1994
4b	Abel	Dennis	17.08.1994
4b	Abel	Vanessa	21.04.1994
4c	Abel	Jasmin	21.06.1994
4c	Abel	Nadine	16.08.1994
4b	Abel	Marie-Kristin	27.06.1994
4c	Abel	...	...

- Schuljahre pflegen
- Klassen kopieren
- Unterrichtsgruppen kopieren
- Klasseneinteilung n. Schuljahr
- Gruppeneinteilung n. Schuljahr
- Schulwechsel
- uvm.

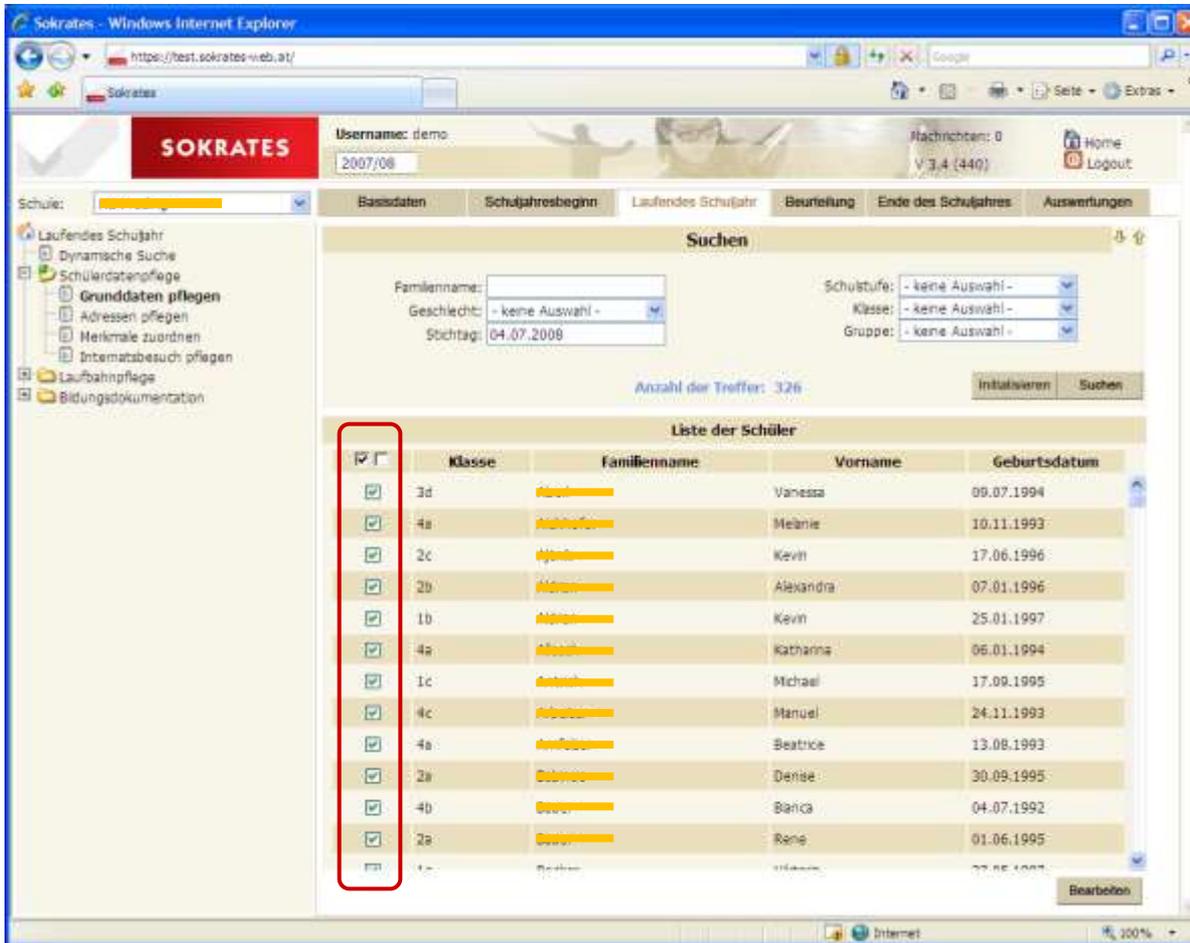
# Schulwechsel

The screenshot shows the SOKRATES web application interface. The top navigation bar includes 'SOKRATES', 'Username: demo', 'Nachrichten: 0', and 'Logout'. The main content area is divided into several sections:

- Suchen (Search):** A form with fields for 'Familienname', 'Schulstufe', 'Geschlecht', 'Unterrichtsgруппe', 'Sochtag', 'Schwerpunkt/Fachbereich', 'PLZ', 'Internat', and 'Klasse'. A 'Suchen' button is located at the bottom right of this section.
- Liste der Schüler (List of Students):** A table with columns for 'Kl.', 'Familienname', 'Vorname', and 'Geburtsdatum'. The table contains 12 rows of student data.
- Schulwechsel (School Change):** A section with a dropdown menu for 'Schule:' (showing 'VS Bad Gams', 'VS Bad Waltersdorf', 'VS Blaindorf', 'VS Eib. Modlham', 'VS Fehring/Hohenbrugg', 'VS Feistritz', 'VS Fohnsdorf', 'VS Gossendorf', 'VS Greinbach', 'VS Mooskirchen'), a 'nicht angeführte Schule:' field, 'Austritt am:' (04.07.2008), 'Schuljahr:' (2008/09), and 'Eintritt neue Schule am:' (08.09.2008). A 'Zuordnen' button is at the bottom right.

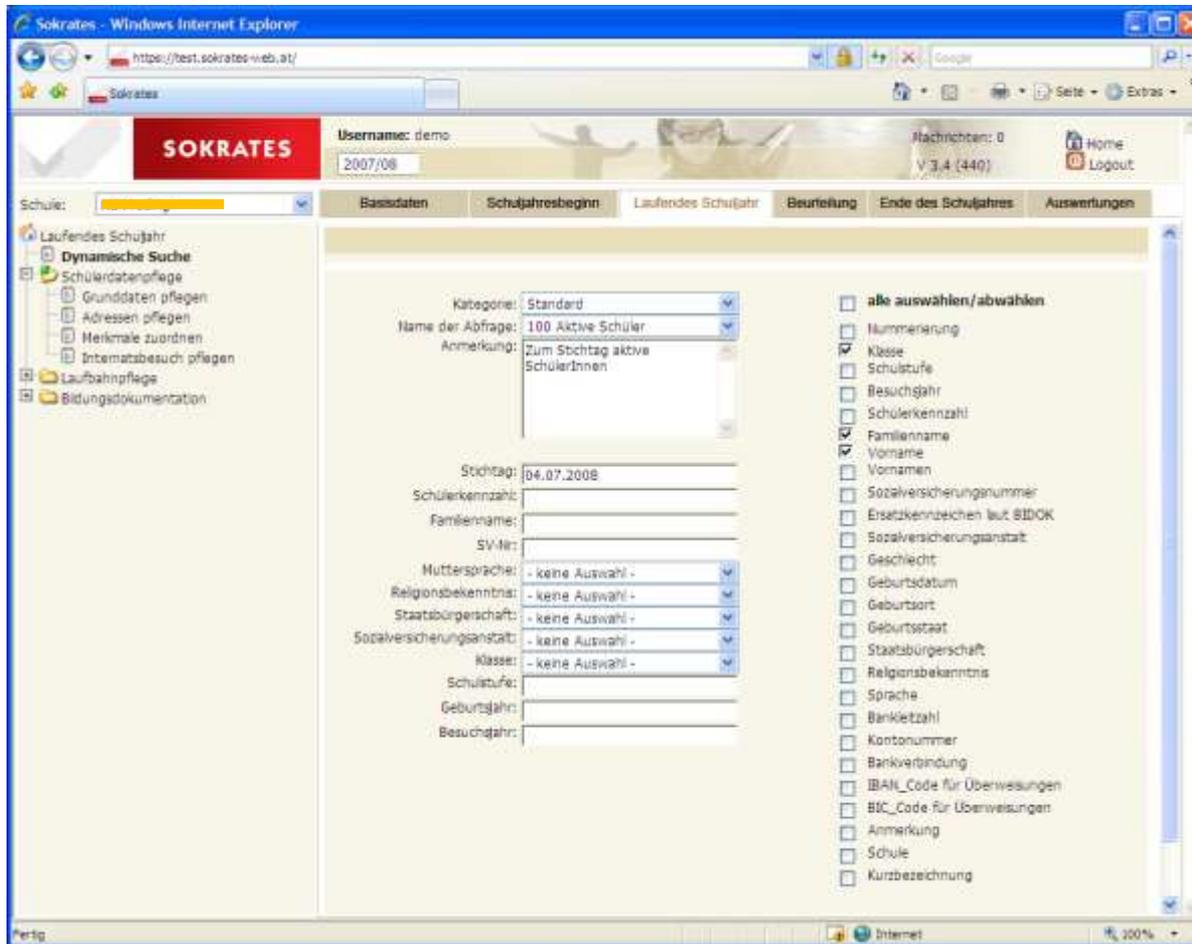
- Schülersuche
- Abmeldung/Datenübergabe an Schule im System
- Abmeldung/Datenübergabe an Schule außerhalb des Systems
- Einfache Übernahme und Klassenzuteilung durch Zielschule
- Auswertungen Stichtagsbezogen

# Mehrfachbearbeitung



- Bei allen Aktionen in Sokrates Web ist standardmäßig eine Einzel- oder Mehrfachbearbeitung möglich.
  - Schülerdaten
  - Merkmale
  - Ereignisse
  - Zeugnisse
  - Klassenwechsel
  - Schulwechsel
  - usw.

# Suche und Statistik



- Einfache Suche in jeder Listenansicht
- Erweiterte Suche und Statistik („Dynamische Suche“) als eigene Aktion verfügbar
  - Vorgefertigte Abfragen
  - Individuelle Abfragen
  - Export in CSV (Excel)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

office@bitmedia.cc  
sokrates@bitmedia.cc