



Persona-SVS: Personalverwaltung und Bedarfsplanung für die Schulverwaltungsbehörden

© 2004 by Fraas Software Engineering
(FSE). Arne Schmidt. Alle Rechte
vorbehalten.

Fraas Software Engineering
Sauerlacher Straße 26a
82515 Wolfratshausen
Germany

<http://www.fraas.de>

**Persona-SVS Studie
April 2004**

Persona-SVS Rechnergestützte Personalverwaltung in der Schulaufsicht

Das hierarchie übergreifende Personal- und Unterrichtsinformationssystem erfasst staatliches und nicht staatliches Lehrpersonal mit allen notwendigen, dienstrechtlichen Informationen.

Schulen mit Klasseneckdaten, Schülerzahlen und Unterrichtsstunden führen zusammen mit den Personalinformationen zu einem globalen Überblick für die Steuerung der dienstrechtlichen Aufgaben in Personalführung und Personaleinsatz.

Persona –SVS integriert

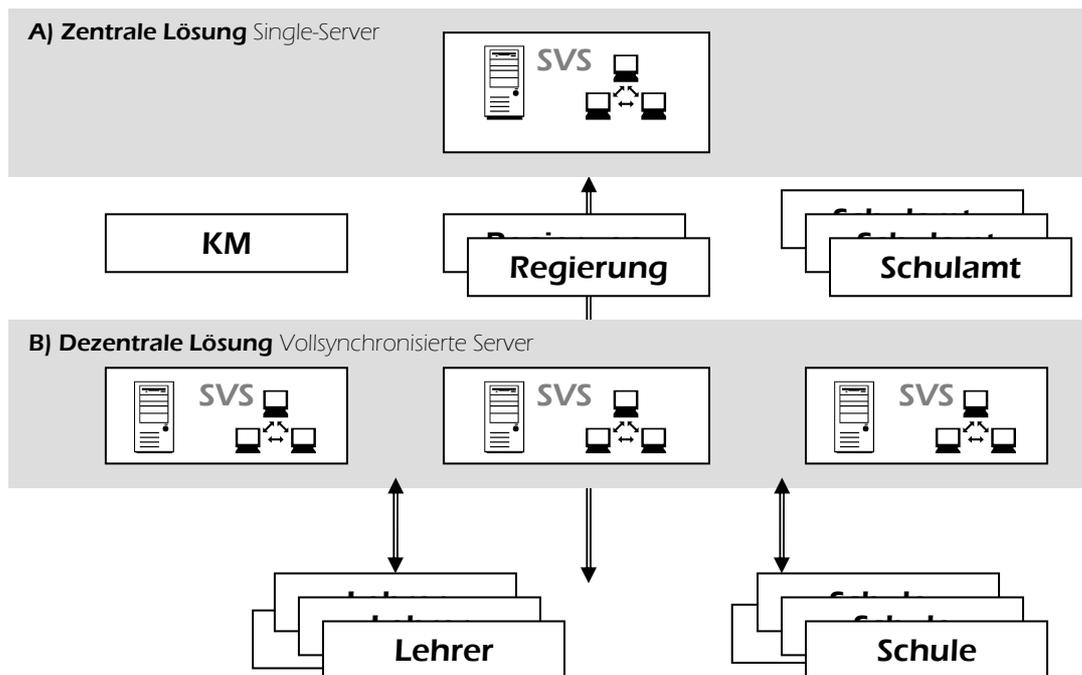
- Personalverwaltung
- Schulverwaltung
- Planung
- Statistische Auswertungen

Persona –SVS gewährleistet

- Dezentrale Aufgaben
- Echtzeitdatenabgleich
- Schnittstellen
- Ad hoc Erhebungen

Leistungsmerkmale

- Vollständige Anpassung an Verwaltungsstrukturen durch Single- (A) oder vollsynchronisiertes Multi-Server (B) Konzept
- Intuitive Windows®-Oberfläche im Intranet
- e-Government Modul mit SSL Zugriff für Browser
- Datentransfer durch Schnittstellen (XML, ASD, DIAPERS)
- Volle Integration in die Office Umgebung (MS Word, Excel, Outlook)
- Vollautomatische Programmaktualisierung mit e-Mail UpdateSupport
- Integrierte Statistiken und Amtliche Erhebungen
- Globaler Verbescheidung von Vorgängen



Hauptfunktionen von Persona-SVS

Verwaltung – Vollelektronische Personalakte – Einsatzplanung – Klassenbildung – Amtliche Erhebungen

- Schulverwaltung
- Personalstammdaten
- Dienstliche Verwendung
- Mobile Reserve
- Fehl- / Abwesenheitstage
- Arbeitszeit, Teilzeit, Anrechnungen und Ermäßigungen
- Laufbahn / Historie
- Fortbildung
- Beurlaubung
- Dienstliche Beurteilung
- Personaleinsatz / -planung, Versetzungen und Einstellungen
- Unterrichtsversorgung
- Leistungsstufen, -prämien, -zulagen
- Kennzahlen / Statistik
- Klassenbildung (Modul KlaBi)
- Multikennungs- / Mandantenfähig
- Synchronisation mehrerer Behörden
- ASD-Schnittstelle zu WinLD und ISK (Bayern)

Bedienung

- Intuitive Windows®-Oberfläche an PC-Arbeitsplätzen
- Textverarbeitung mit Word für Windows® und *Core Connectivity Module and Report Generator*
- Daten- und Statistikanalyse mit Excel für Windows® *ExcelProzessor*
- Vollautomatische Programmaktualisierung mit e-Mail *UpdateSupport*
- Integrierte Statistiken und Erhebungen für Meldungen an Behörden
- Leistungsstarker Listengenerator in interner Textverarbeitung, MS-Word und Excel
- Aktionstabellen mit globaler Verbescheidung von Vorgängen (Versetzungen / Einstellungen)

Technik von Persona-SVS

- Client/Server Architektur
Server-Plattformen:
Windows® 2000, Windows® 2003
- 32-bit Applikation für GUI Arbeitsplätze
Windows® 2000, Windows® XP
- Behördennetz-, Intranet- und Internetfähig
(TCP/IP Protokoll)
- E-Government Implementierung
- OLE2 Technik zu Microsoft Word, Excel und Outlook für Windows®
- Automatisches Update (Programm- und Datentransfer) über e-Mail (Microsoft Outlook oder direkte POP3 Anbindung) mit zwei-Stufen Verschlüsselung durch internen Kryptalgorithmus und DSS/Diffie-Hellman 2048-bit Verschlüsselung.

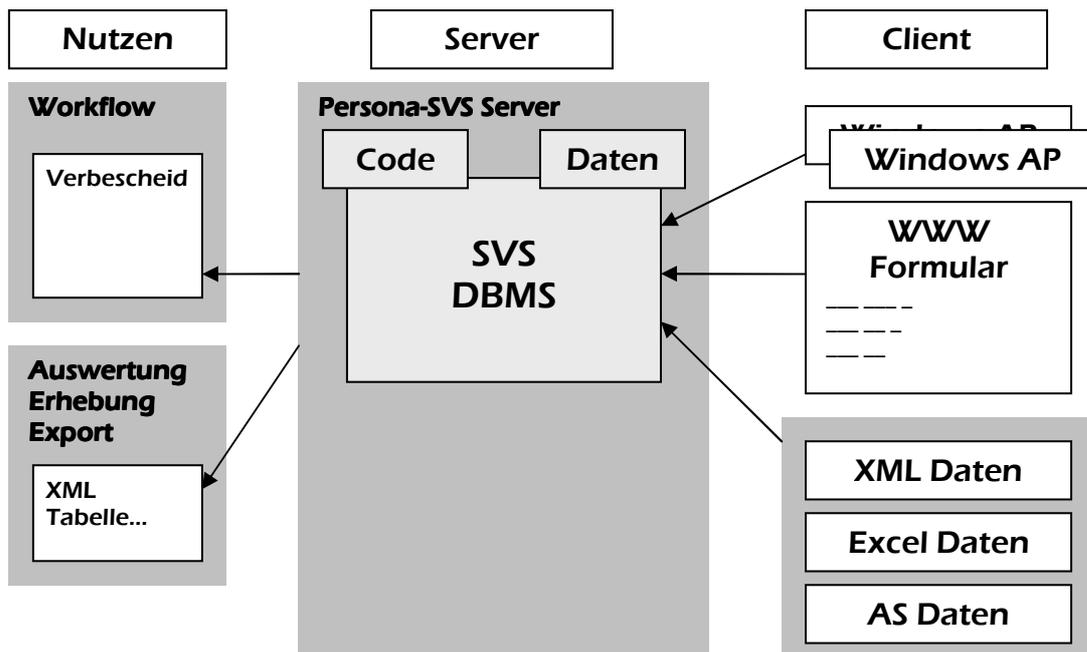
Basistechnologie von Persona-SVS

Das konsequent objektorientierte Design der Anwendung mit seinem offenen Modularisierungskonzept in Kombination mit der objektorientierten Vererbung gewährleistet die flexible Erweiterbarkeit und einfache Wartbarkeit des Systems.

Dieser objektorientierte Ansatz und der Einsatz des modernsten postrelationalen Datenbankmanagementsystems (DBMS) ermöglicht die Unabhängigkeit von der eingesetzten Serverplattform. Die Datenbank und die anzubindenden Internetschnittstellen sind hochgradig portabel.

Bei dem beschriebenen Ansatz wird die Anwendung nicht in Maschinencode übersetzt sondern in Bytecode, der von einer virtuellen Maschine ausgeführt wird. Daher ist gewährleistet, die virtuelle Maschine auf diverse Plattformen portieren zu können, um alle Applikationen ohne Änderungen, ja sogar ohne neuerliche Kompilation auf diesen Plattformen betreiben zu können. Die eingesetzte Technologie ist heute auf allen gängigen Plattformen verfügbar.

Anwendungsarchitektur von Persona-SVS



Eine Schnittstelle zum Workflow der Behörde ermöglicht eine vollelektronische Rechtsprüfung und Verbescheidung, integrierte Windows Arbeitsplätze (AP) die Bearbeitung der Daten mit einer Intranetapplikation.

Realisierungseckpunkte von Persona-SVS

Aufgaben

- Speicherung, Auswertung und Planung des Personalstammes und dienstlichen Einsatzes
- Strukturierte Menüführung ermöglicht eine flexible Erstellung und Aktualisierung von Daten
- Freie Erstellung von Listen, Formularen und Statistiken
- Multikennungsfähig zum Führen verschiedener Systemkennungen
- Unterstützung der Planungsphase für die Erhebung des Lehrerbedarfs und Versorgung der Schulen durch das Modul Klassenbildung

Personal

- Personenbezogene Daten
- Lebenslauf (Elektronische Personalakte)
- Zweitdaten zur Personalinformation in übersichtlicher Listendarstellung
- Eintragungsvorschläge in Drop-Down Listen
- Plausibilitätsprüfung der Eingabefelder
- Paralleleinsicht in alle Zweitdaten möglich

Schulverzeichnis Klassenbildung

- Speicherung schulspezifischer Daten
- Schülerstatistik
- Datenaustausch mit Regierung und Schulen (ASD)
- Planungsmittel für Klassenbildung, Lehrerbedarf und Versorgung
- Klassenverwaltung mit Studentafel Abgleich KM/Schule/Schulamt
- Unterrichtsversorgung mit detaillierten Versorgungseinträgen
Verbindung zu Personalstamm
- Jahresumsetzung (Fortschreibung der Einsatzdaten)

Allgemein

- Vorgefertigte Listen und Statistiken
- Umfangreiche Möglichkeiten zur Erstellung eigener Listen
- Anzeigefenster beliebig skalierbar
- Hilfe für alle Felder in Eingabefeldern
- Bilanz der Unterrichtsstunden zur Arbeitszeit (Regelarbeit - Teilzeiten – Anrechnungen – Ermäßigungen + Zusätzlicher Arbeit)
- Die Angaben sind immer Zeitabhängig gültig.
- Dokumentenablage zu Person gehörig: Chronik / Work / Gesprächsnotizen
- Schulen melden die Klassen- und Schülerzahlen über WWW.

Beispielanwendung Persona-SVS

SVS-Personalstamm Gaatter, Dorothee 23.06.62

Datei Bearbeiten Ansicht Zweitdaten

Datenfehler: unterversorgt Anstellungsprüfung

aktiv

Vorname: Dorothee Titel: L/aL/H H L 443682840
 Name: Gaatter Bachus HS (DEM) 80584/1861

Persönliche Daten Dienstliche Verwendung ASD Person ASD Stunden

Zusatz 1: Geburtsdatum: 23.06.62 Geschlecht: W
 Zusatz 2: Telefon: 57053/6578
 Straße: Maria-V
 Land PLZ Ort: 8
 Briefanrede: F S
 Reg-Ident N: 47034
 BFD Nr.:
 PKZ Nr.:
 Bankverbin:
 BLZ:

Arbeitszeit Gaatter, Dorothee 23.06.62

von-bis	(bis-alt-Dat)	RegelAZ	KlaBiAZ	Anr/Erm	Mind.	verbesch
01.09.96-31.08.97	-	-	-	9.00	86a	J
01.09.97-31.08.98	-	-	-	9.00	86a	J
01.09.98-31.08.99	-	-	-	9.00	80b	J
01.09.99-07.11.99	-	-	-	9.00	80b	J

Unterrichtsversorgung Gaatter, Dorothee 23.06.62

von - bis	Schule	Klasse	Gr	UStd	soStd	Funktion	Fach
01.09.94-31.08.95	7440 Vergessmichnicht VS	H	H	5	-	-	-
01.09.95-31.08.96	7440 Vergessmichnicht VS	H	H	14	-	-	-
01.09.96-31.08.97	7433 Bachus HS	MR	H	-	-	-	-
01.09.97-31.08.98	7433 Bachus HS	-	H	18	-	-	-
01.09.1998-31.08.1999	7433 Bachus HS	8	H	18	-	-	-
01.09.1999-31.08.2000							
01.09.2000-31.08.2001							

SVS-Unterrichtsversorgung ÄNDERN: Gaatter, Dorothee

Datum von: 01.09.2000 bis: 31.08.2001

Schule/Pool: 7433 Bachus HS

Bachus HS

Klasse/Schubereich (1a, 1b, ...)

verwendet: 5a=478247698 L Schüldschmitt Ingeborg
 5b=465922484 L Fich Heinz
 6a=360420885 L Ber Harald
 6b=369132631 L Foyfferth Wilhelm
 7=379707768 L Slalke Peter
 8a=392857663 L Steitzbach Franz
 8b=485084431 L Krotsche Cäcilia
 9a=408782992 L Göngöl Silke
 9b=422967652 L Schmametz Elisabeth

Stunden: 0 noch verfügbar

nur vorläufig

Speichern Löschen Abbrechen

Editinfo erf: 13.04.2000 14:07 KlaBiJaUm EBE | bearb: 06.06.2000 16:54 shm EBE

Fraas Software Engineering
 Sauerlacher Straße 26a
 82515 Wolfratshausen
 Germany
 http://www.fraas.de
 Persona-SVS V 0.2 - 20060711