

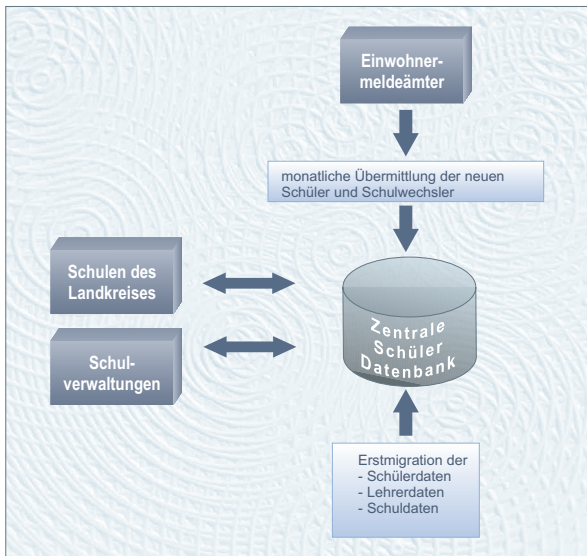
# Das iSM unterstützt den Magistrat der Stadt Wien bei der Sprachförderung der Schulanfänger

Das iSM (Institut für System-Management Rostock) hat bereits vor zwei Jahren sein Produkt **bi-Cube®** für den Stadtschulrat Wien so adaptiert, dass es als so genannte "Schülermatrik-Online" mehr als 300.000 Schüler und 12.000 Lehrer von Wien und Umgebung in einer zentralen Datenbank verwaltet. Weiterhin wird die Laufbahn jedes Schülers erfasst und einer zentralen Auswertung zugänglich gemacht. Über entsprechend intelligente Schnittstellenprogramme erfolgt ein bidirektionaler Datenabgleich zu den einzelnen Schulverwaltungssystemen, die in den einzelnen Schulen genutzt werden. Über das Intranet können die Schülerdaten der zentralen Datenbank durch die Schulen genutzt werden.

Auf der Basis dieses etablierten und produktiv laufenden Systems hat das iSM kurzfristig eine Erweiterung bereitgestellt, die es jetzt ermöglicht, im Januar bei der Schuleinschreibung die Notwendigkeit der Sprachförderung der kommenden Schulanfänger in der Datenbank zu hinterlegen.

Darauf setzt jetzt eine weitere Programmkomponente auf, die es ermöglicht, über das Web diese Schulanfänger in entsprechende Sprachförderungs-Kurse in vorher definierten Kindergärten einzuordnen und diesen ganzen Prozess steuert. Die technische Besonderheit dieser Lösung besteht in folgendem:

Wenn in Wien ein Schulleiter einen Schüler als förderbedürftig einordnet, werden die Daten dieses Schülers sofort und automatisch in ein System am iSM übertragen und die Verwaltung durch die berechtigten Mitarbeiter in den Servicestellen der Wiener Kindergärten erfolgt direkt über das Web von Wien aus in dem System, das vom iSM gehostet wird.



**Ablaufschema, zentrale Schülerdatenbank der Stadt Wien**

Dieser Service ist die erste produktive Anwendung der Sicherheits-Software des iSM, die es ermöglicht, die Programmfunktionen auf einem beliebigen Rechner in der Welt so bereitzustellen, dass jeder Anwender genau zugeschnittene Rechte hat, die in entsprechenden Rollen modelliert sind. Die Zuordnung dieser Rollen zu Mitarbeitern in den Kindergärten erfolgt wiederum durch lokale Administrationsrollen in den einzelnen Bereichen. Die relevanten Daten und vor allem deren Übertragung im Web sind durch die speziellen Kryptierungsalgorithmen des iSM und einem Verfahren gegen Phishing, vor unberechtigtem Zugriff und evtl. Manipulation geschützt. Die Authentifikation von Mitarbeitern mit sicherheitskritischen Rollen erfolgt durch ein ebenfalls am iSM entwickeltes Biometrie-Token.

Die Mitarbeiter des Magistrats Wien und in den Servicestellen der Wiener Kindergärten arbeiten mit dem System so sicher und komfortabel, als ob es im eigenen Hause laufen würde.

## Ausgewählte Referenzen

Generali AG  
Wien

AMB Generali

E-Plus

OstseeSparkasse  
Rostock

Allianz Spanien

Stadtschulrat  
Wien

## bi-Cube® Produktfamilie

Identity Management

Provisioning

Rollenmodellierung

Process Management

Single Sign-On

Entrance Control

USB-Blocker PLUS



**iSM - Institut für System-Management GmbH**

Oldendorfer Straße 12  
D-18147 Rostock

Telefon +49 381 37 57 3-0 Fax +49 381 37 57 3-29  
E-Mail: info@secu-sys.de Web: www.Secu-Sys.de