



## BEZAHLBARE IDENTITY- UND ACCESS MANAGEMENT LÖSUNGEN FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Die Verwaltung von Benutzerkonten (Anmeldennamen, etc.) für Schüler oder Studenten wird immer komplexer. Abhängig vom Schuljahr und den dazu gehörigen Lektionsmodulen, muss ein Schüler, Zugang zu verschiedenen Anwendungen erhalten z.B. dem Dateisystem, der elektronischen Lernumgebung, Moodle usw. Hat die Schule ein Webportal, erhalten die Eltern des Schülers ebenfalls Zugang zu spezifischen Informationen. War es früher noch möglich, alle benötigten Einstellungen einmal pro Jahr von Hand oder mit einem Skript zu erledigen, so geht das jetzt nicht mehr.

### EINHEITLICHE & EINDEUTIGE BENUTZERVERWALTUNG

Die Strukturen innerhalb der Bildungseinrichtungen sind komplexer geworden. Daten und Zugang ändern sich öfters im Jahr und Umgebungen sind durch Zusammenschlüsse von Bildungseinrichtungen umfangreicher geworden. Schulen haben außerdem eine große Anzahl von Benutzern (Schüler und Lehrer) zu verwalten, bei denen ebenfalls viele Änderungen auftreten (z.B. ein Schüler / Lehrer verlässt die Schule, wählt ein anderes Fach etc.).

Weltweit verwenden bereits hunderte (Fachhoch-)schulen und Universitäten Identity- und Access Management (IAM) von Tools4ever, um diese Herausforderungen zu lösen. IAM vereinfacht dabei die Kommunikation rundum Änderungen an Benutzerkonten. Weil beinahe alle Änderungen an Schulen im Schüler- oder Studenten-Informationssystem festgehalten werden, verwendet IAM dieses System als zentrale Quelle für alle Änderungen.

### DATEN AUTOMATISCH VERFÜGBAR

IAM von Tools4ever sorgt dafür, dass die Daten aus jedem beliebigen Schüler- oder Studenten-Information System (z.B. Magister of nOISe) automatisch und ohne einen einzigen Zwischenschritt im Active-Directory, Exchange, eDirectory (Novell), GroupWise, Dateisystem zur Verfügung stehen, sowie auch in Zugangssystemen, Bibliothekssystemen, einer Elektronischen Lernumgebung (ELU) etc. Dabei kommuniziert IAM mit beinahe jedem System oder jeder Anwendung, indem es von mehr als 150 zur Verfügung stehenden Schnittstellen Gebrauch macht. Dank dieser Schnittstellen entsteht eine einheitliche und integrierte Struktur, bei der die Benutzerdaten im Netzwerk immer aktuell bleiben. Die Durchlaufzeit für das Anlegen von Konten wird somit erheblich reduziert und die Konten werden dabei immer fehlerlos angelegt.

## IAM SCHNITTSTELLEN FÜR ALL IHRE SCHUL-SYSTEME

### STUDENTENINFORMATIONSSYSTEM (SIS)

Viele der Daten über Schüler oder Studenten sind schon im Studenten-Informationssystem (SIS) vorhanden. Somit ist das SIS eine sehr gute Quelle für die Benutzerverwaltung. Mit IAM ist es möglich, Benutzerkonten automatisch zwischen dem Studenten-Informationssystem und dem Active-Directory, Live@ Edu, eDirectory (Novell), Apple Open Directory und den verschiedenen anderen Unterrichtssystemen zu synchronisieren. Eine Änderung im Studenten-Informationssystem wird von IAM erkannt und die nötige Maßnahme daraufhin durchgeführt.

#### Schnittstellen für SIS:

- Lehreroffice • ECO Open • WinSchool • Infinite Campus • SASI • School Master • Magister • Informat • Power Campus • Banner • B&E • Mercedes • SIMS

### ELEKTRONISCHE LERNUMGEBUNG (ELU)

Tools4ever bietet mit IAM verschiedene Verbindungen an, um Daten von Schülern in Elektronischen Lernumgebungen (ELU) vollständig automatisiert zu verwalten. Die Verbindung holt Informationen aus dem Studenten-Informationssystem und übersetzt diese in die Elektronische Lernumgebung. Immer, wenn sich Informationen über einen Schüler ändern, werden diese von IAM erkannt und automatisch in die Elektronische Lehrumgebung importiert.

#### Schnittstellen für Elektronische Lernumgebung:

- it's learning • Blackboard • eSchool • Moodle • Moodle Hosted • Sharepoint • N@tschool

#### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- IT-Prozeduren automatisiert durch den Einsatz der Quellsystem-Schnittstellen
- Vollständige Datenkonsistenz und immer aktuelle Benutzerkonten
- 100 %-tiges Protokollieren aller Aktivitäten in der Domäne
- Ein Passwort für die verschiedene Umgebungen ist möglich (Single Sign On) 100% cloudbasiert
- Erhöhte Integrität: ihre Domäne ist immer vollständig up-to-date
- Vollständige Installation innerhalb weniger Tage