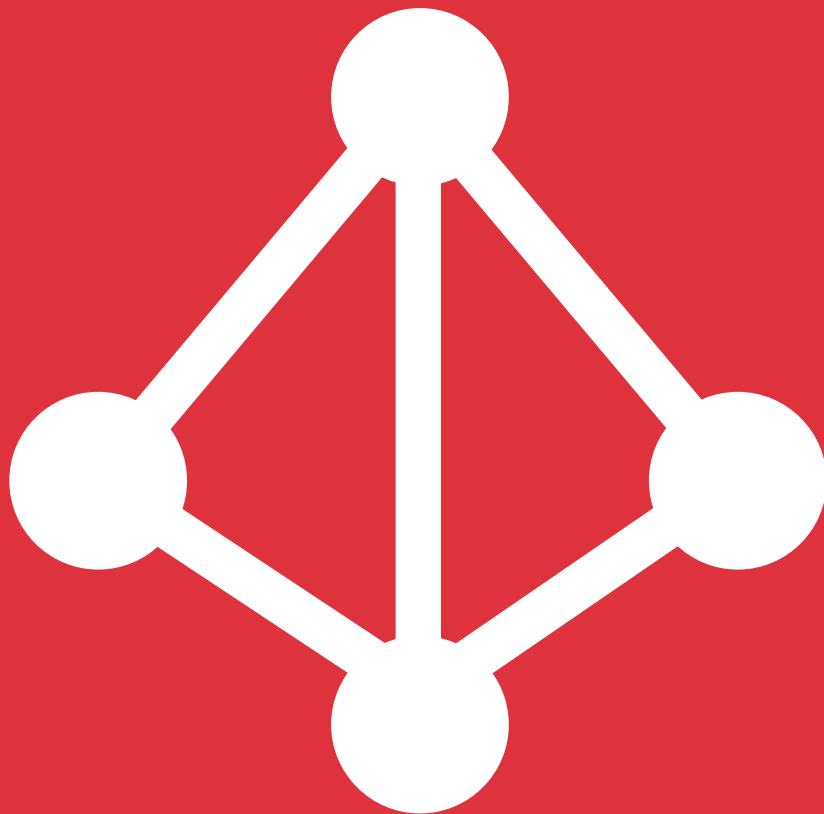


AbaADConnector

Schnittstelle zwischen
Active Directory und Abacus.

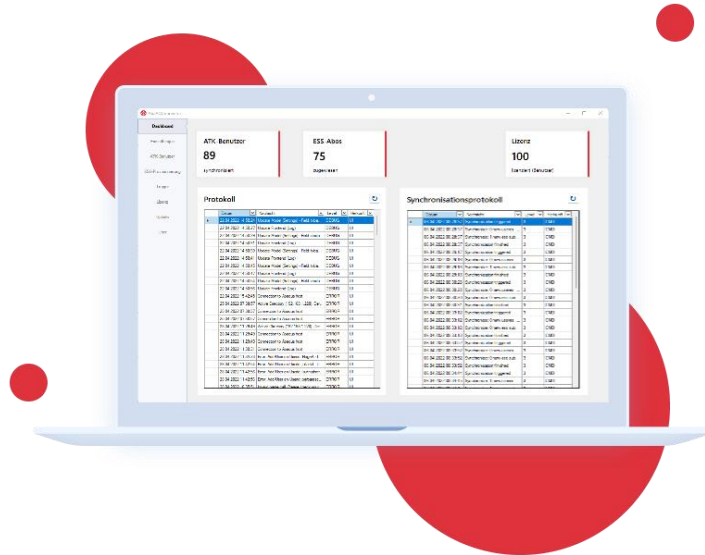


#ATKBenutzer
#ESSProvisionierung



INHALT

Seite 3 – AbaADConnector



Seite 4 – Kunden sagen

Stadt Gossau und Wil im Interview.

#KundenMeinungen

Seite 5 – Werte

Leidenschaft, in allem was wir tun. Von der Planung, über die Entwicklung und Einführung, bis zur Fehleranalyse.

#Handeln

Active Directory Daten von bis zu drei Servern auslesen und ins Abacus synchronisieren.

#Funktionen

Seite 6 – Zukunft



Darauf können Sie sich im Jahr 2022 freuen.

#NeueFunktionen

Seite 7 – Prozessautomatisierung



Synchronisierung in gewünschten Zeitintervallen.

#Automatisierung

Seite 8 – Regelbauer

Jedes Bedürfnis abgedeckt. Der Regelbauer ermöglicht individuelle Regel für jedes Unternehmen.

#RuleBuilder

AbaADConnector

Überblick

Der AbaADConnector bildet die Schnittstelle zwischen Ihrem Active Directory und der Abacus Business Software. ATK-Benutzer und ESS-Abos werden zentral und automatisiert verwaltet. Folgende Benutzerdaten kann die Schnittstelle an das Abacus übergeben:

- Allgemeine Benutzerdaten
- Benachrichtigungen
- Verknüpfung mit Adresse und AbaPoint
- Benutzerklassen für Administrator
- Benutzerklassen für Benutzer
- Login Daten
- Formatierungen
- Applikationszugriffe
- Benutzerkategorie

Für alle 115 Felder, die ans Abacus übergeben werden können, können Sie einen Standardwert sowie ein Standardregelset hinterlegen. Diese wiederum können Sie pro angebundenes Active Directory übersteuern – die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

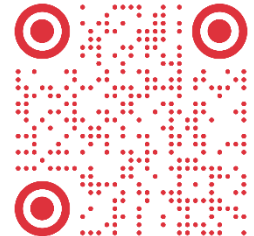
Selbstverständlich können Sie auch das Verhalten der Schnittstelle steuern. Beispiel: Ob Benutzer beim Löschen im Active Directory auch im Abacus gelöscht werden sollen oder ob diese nur auf inaktiv gesetzt werden und in einen dafür vorgesehene Benutzerkategorie verschoben werden.

Die Einstellungen der ESS-Provisionierung verhalten sich identisch zu den Benutzerdaten. Nur die Anzahl der Daten hält sich hier mit 9 Feldern etwas kleiner.

Beschreibung und Vorschau

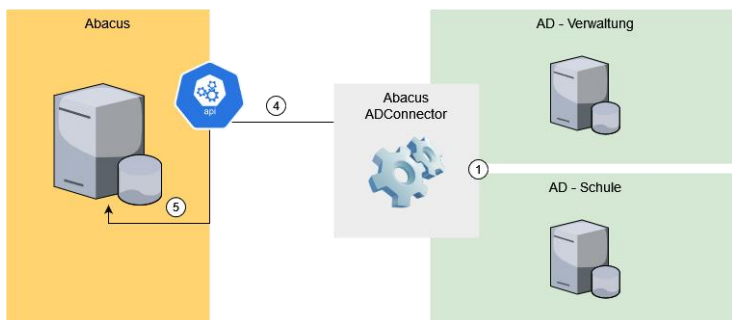
Neu finden Sie auf unserer Webseite den Abschnitt «Wiki / Docs», darin sind alle Funktionalitäten beschrieben. Ergänzt werden die Artikel durch Screenshots und Videos.

Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, sich einen ersten Eindruck zu verschaffen. Ebenfalls befindet sich auf unsere Webseite ein dreiminütiges Demo-Video.



Systemaufbau

Folgende Grafik erläutert den möglichen Einsatz in Ihrem Netzwerk.



IT-Landschaft Abacus - AbaADConnector - Active Directory

Kunden sagen

Unsere Schnittstelle ist sowohl bei KMUs als auch bei Gemeinden und Städten im Einsatz.

Seit mehr als einem halben Jahr ist die Schnittstelle bei den Städten Wil und Gossau im Einsatz - wir fragen bei Kurt Hanselmann und Patrik Fischer nach.



Kurt Hanselmann
Projektleiter Abawil

Die Stadt Wil ist mit ihren rund 24'000 Einwohnerinnen und Einwohnern die drittgrösste Stadt im Kanton St. Gallen. Am 1. Januar 2022 sind wir mit dem ERP-System von Abacus gestartet. Der Aufbau der Benutzerverwaltung zeigte sich u.a. in unserem heterogenen Betrieb als grosse Herausforderung. Dies einerseits beim Initial-Load der über 900 Benutzer der Stadtverwaltung und der Wiler Schulen, andererseits galt es auch den zukünftigen Mutationsprozess im laufenden Betrieb zuverlässig und hoch automatisiert aufzubauen. In diesem Zuge sind wir auf Foto Gross IT Management AG, St. Gallen gestossen. Adrian Bawidamann erfüllt mit seinem AbaADConnector unsere Bedürfnisse voll und ganz. Das Tool ist flexibel, hoch konfigurierbar und fügt sich optimal in unsere bestehende Umgebung ein. Der AbaADConnector erstellt und entfernt heute die Abacus-Benutzenden samt der notwendigen ESS-Abos vollautomatisch. Als Datenquellen dienen ihm die je getrennten ActiveDirectories der Stadtverwaltung und der Wiler Schulen. Die Benutzerdaten werden hier zentral an einem Ort gepflegt.



Patrik Fischer
Leiter Informatikdienste

Mit dem AbaADConnector haben wir ein perfektes Tool, um vollautomatisiert unsere User im Abacus zu erstellen und deren Rollen und Berechtigungen zuzuweisen. Diese Schnittstelle ist schlank und einfach konfigurierbar mit umfangreichen Funktionen.

Werte

Unsere Vision und Leidenschaft treibt uns an, in allem was wir tun, Spitzenleistungen zu erbringen. Hohes Engagement für die Belange unserer Kunden und die Entwicklung unserer Software zeichnet uns aus. Auf Verantwortungsbewusstsein legen wir grossen Wert. Die Zufriedenheit unserer Kunden steht an erster Stelle.

Agile Entwicklung

Scrumban – Die Verknüpfung von Scrum

und Kanban ermöglicht die benötigte Agilität. Kundenwünsche, Weiterentwicklung und Wartung bringen wir dank dem Hybridmodell unter einen Hut.

Kombiniert mit zeitgemässen Tools, können Prozesse klar visualisiert und bis zum Schluss verfolgt werden. Keine Aufgabe geht vergessen.



Adrian Bawidamann

Inhaber Foto Gross IT Management AG

Kontinuierliche Weiterentwicklung, in dem was wir tun, um noch besser zu werden.

Zukunft

Die Roadmap für das Jahr 2022 steht fest. Folgende Neuerungen erwarten Sie in diesem Jahr:

April 2022

ESS-Provisionierung via Abacus API

Benutzer können neu via API erstellt, modifiziert und gelöscht werden.

Juli 2022

Anbindung Mitarbeiterstamm / Organisation

Mitarbeitende können mittels vordefinierten Einstellungen automatisch im Lohn-Programm 31 «Personalstamm» angelegt werden.

November 2022

Anbindung Azure Active Directory

Benutzer können neu via API erstellt, modifiziert und gelöscht werden.

2022

Anbindung Visumskontrolle

Automatisches Anlegen, sowie Zuweisen des Visumsbenutzers.



Prozessautomatisierung

Um im heterogenen Umfeld den vollautomatischen und verlässlichen Betrieb der Benutzerverwaltung und ESS-Abos zwischen dem Active Directory und dem Abacus zu gewährleisten, stellt die Schnittstelle eine externe Aufrufmöglichkeit zur Verfügung.

In der Schnittstelle kann ein sogenannter «Trigger» angelegt werden. Dieser wird in der Windows-Aufgabenplanung unter dem Namen «AbaADConnector» aufgeführt und erlaubt es, eine zeitgesteuerte Synchronisation festzulegen.

Im Protokoll der Synchronisation können Sie Änderungen an ATK-Benutzern und ESS-Abos verfolgen.

Fakten

Wie wir arbeiten

Gitlab

Codeverwaltung, Projektmanagement und Dokumentation

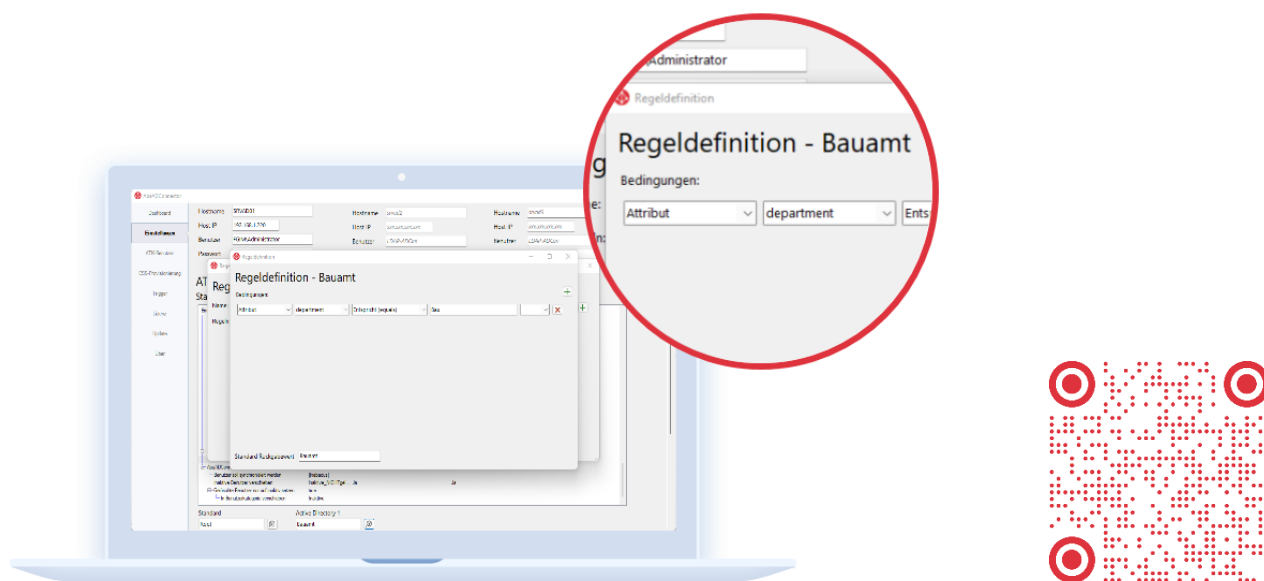
Sonarqube

Analyse und Bewertung der Software bzw. unseres Quelltextes.

Visual Studio

Quellcode-Editor

Regelbauer



Benutzeroberfläche «Regeldefinition».

Der Regelbauer steht auf jedem API-Attribut, welches die Schnittstelle anbietet, zur Verfügung. Dieser ermöglicht es, unternehmenseigene Bedingungen bzw. Situationen als Regel abzubilden. Das sogenannte Übersteuern von Standardwerten basiert auf Attributen und Gruppen aus dem Active Directory.

Anwendungsfall – Applikationsrechte

Der Regelbauer ermöglicht es, Mitarbeitenden beim Erstellen und Modifizieren Applikationsrechte zuweisen.

Beispiel:

Benutzer der Gruppe «Finanzen» erhalten automatisch Applikationszugriff auf die Finanzapplikationen. Ändert die Gruppe, kann einem Benutzer der Applikationszugriff erteilt bzw. entzogen werden.

Anwendungsfall – Benutzerkategorie

Der Regelbauer ermöglicht es, Mitarbeitende beim Erstellen und Modifizieren der angehörigen Organisationstufe bzw. Benutzerkategorie im Abacus zuzuweisen.

Beispiel:

Kurt Mahrer tritt in das Unternehmen ein und gehört in die Organisationseinheit «Bauamt». Anhand vordefinierter Regeln wird der Benutzer Kurt Mahrer automatisch der richtigen Benutzerkategorie «Bau» zugewiesen. Nach einer Weiterbildung wechselt Kurt vom Bauamt ins Tiefbauamt. Die Schnittstelle bzw. Regel erkennt die Veränderung und verschiebt den ATK-Benutzer in die dafür vorgesehene Benutzerkategorie «Tiefbau».

AbaADConnector

Kontakt

Adrian Bawidamann

Web: www.abaadconnector.ch

Telefon: +41 77 267 45 62

Mail: contact@abaadconnector.ch



Foto Gross IT Management AG - Grossackerstrasse 1, 9006 St. Gallen

