

# WEBINAR

## NEUERUNGEN PROVIS VERSION 2020

# Wir stellen uns vor



**SIMONA HAFNER**  
Business Development Manager



**SEBASTIAN LETTNER**  
Business Software Berater



**MYRIAM HASLER**  
Senior Business Software  
Beraterin



**JULIAN ROSSDEUTSCH**  
Business Software Berater

# Agenda

<b>1</b>	Vorstellung Axept Business Software AG	Simona Hafner	 09.00 - 09.10
<b>2</b>	Aufbau GUI / Filter / Schemen / benutzerdefinierte Formatierungen	Julian Rossteutsch	 09.10 - 09.25
<b>3</b>	SNAP-Formulare und -Formularsätze Visumsprozess / Workflow	Julian Rossteutsch	 09.25 - 09.45
<b>4</b>	Pause		 09.45 - 10.00
<b>5</b>	Präsentation BIM, Neuerungen Qualitäts- und Mängelmanagement	Sebastian Lettner	 10.00 - 10.40
<b>6</b>	Schnittstellen, Einfügen PROVIS in Systemlandschaft	Simona Hafner	 10.40 - 10.50
<b>7</b>	Fragen & Antworten	Alle	 10.50 - 11.00

# VORSTELLUNG AXEPT BUSINESS SOFTWARE AG

# Über uns

## Ihr Partner für Business Software

Als innovatives Schweizer Unternehmen realisieren wir betriebswirtschaftliche Software-Lösungen mit Abacus Business Software, Business Intelligence-Software von Qlik und PROVIS für namhafte Unternehmen.

 2006 Gründung	 4 Standorte in der Schweiz	 >140 Mitarbeitende	 >400 Mannjahre Erfahrung
 2'000+ erfolgreiche Projekte	 1'500+ zufriedene Kunden	 11'000+ verkaufte Applikationen	 >15 Abacus Produkte
 6 Branchenlösungen	 3 Standardlösungen	 4 mobile Lösungen	 seit 2008 Abacus Gold Partner

# Axept: 3 Branchenlösungen für Bau und Immobilien & BI, Datenaustausch und ERP

## AXbau

### Software für die Schweizer Baubranche:

- Bauofferten (NPK, FLV)
- Baustellen Controlling
- Materialbewirtschaftung, Werkstatt, Werkhof

## AXimmo

### Software für Schweizer Immobilienunternehmen:

- Immobilienbewirtschaftung
- Liegenschaftsbuchhaltung
- Auswertungen / Statistiken

## PROVIS

### Software fürs Objekt- und Bauprojektmanagement:

- Bauprojektmanagement SIA Leistungsmodell 112
- GU/TU Branchenlösung Schweiz
- Marktführer

## AXview

### Business Intelligence:

- Zentrale BI-Plattform Abacus, PROVIS
- mobile Lösungen für Tablets und Phones
- Business-Discovery Technologie Qlik

## AXsuite

### Systeme verbinden - Einfach und zuverlässig:

- Datendrehscheibe
- Dynamischer Web-Service Client
- Verschiedenste Austauschformate



## Abacus Enterprise Applikationen



- Finanzen / Kostenrechnung
- HR / Lohn / Zeiterfassung
- Anlagebuchhaltung
- E-Banking
- Archivierung / Scanning
- E-Business
- u.v.m

PROVIS

SOFTWARE FÜR OBJEKT- UND BAUPROJEKTMANAGEMENT

# Leistungsmodell nach SIA 112



# Neue Module



## WORKFLOWS

Prozesse können jederzeit und an jedem beliebigen Prozesspunkt an eine nächste Fachstelle oder Person zur Weiterbearbeitung oder zum Visum übergeben werden. Die Prozessschritte bzw. Visa werden im Sinne einer Verlaufsübersicht (Historie) in der Datenbank gespeichert. Kompetenzregelungen können dabei abgebildet werden (Rollen und Personen).



## BUDGET / KREDITE

Ein umfassende Budget- und Kreditverwaltung ermöglicht das Führen von Rahmen- und/oder Projektkrediten. Kredite können auch Projektphasen / Teilprojekten zugeordnet werden. Ebenso können Kreditnachträge verarbeitet werden. Der Datenaustausch zu ERP-Systemen ist gewährleistet.



## SCANNING

Ein integrierter Scanningprozess steht in allen Modulen zur Verfügung. Dokumente können gescannt und einem Workflow übergeben werden. Die gescannten Dokumente werden in der Datenbank abgelegt und können in allen Prozessen angezeigt werden. Ebenso können Dokumente verwaltet und gesucht werden.



## BIM

Mengendaten aus 3D-Modellen können im IFC-Format importiert und bearbeitet werden. Kostenermittlungen erfolgen mit verschiedenen Methoden und Katalogen (eBKPH, BKP, Eigenkataloge). Positionen können individuell aufgebaut und mit Preisen hinterlegt werden. Preisvergleiche mit anderen Projekten sind möglich. Ebenso lassen sich Varianten verwalten und vergleichen. Kostenvoranschläge nach BKP werden automatisch generiert. Kalkulationen lassen sich mehrstufig auswerten und konsolidieren.



## DASHBOARD

Kennzahlen und Graphiken können für ein oder mehrere Projekte im Dashboard angezeigt werden. Die Datenreihen (Perioden) und Inhalte können dynamisch verändert werden. Mit Dashboard steht ein integriertes, dynamisches BI-Tool zur Verfügung. Fremddaten können ebenfalls eingebunden werden.



## SNAP

Formulareditor mit Datenbankfunktionen («Serienbriefe»). Formulare können vom Kunden nach Instruktion durch PROVIS selbständig erstellt und unterhalten werden. Es besteht ein Datenbankzugriff (d.h. Daten können als Variablen in den Formularen eingebunden werden). SNAP kann auch bestehende Formulare aus dem Crystal-Reports ablösen.



## WEB-SERVICES

Eine webbasierte Datenaustauschplattform für den Austausch von Daten mit mobilen Endgeräten oder mit anderen Systemen (Schnittstellenersatz).

A computer monitor with a black bezel and a silver stand is centered on the page. The screen of the monitor is white and displays the word "Demo" in a large, bold, red sans-serif font. The monitor is set against a white background.

**Demo**

# SNAP FORMULARE, FORMULARSÄTZE, WORKFLOWS, VISUMS-PROZESSE



# SNAP Formulare, Formularsätze

- Formulare können durch den Systembetreuer des Kunden angepasst werden
- Konfigurieren von Standardtexten
- Definieren von Formularsätzen zu den jeweiligen Versandarten (Beispiel Ausschreibung, Verträge etc.)
- Anhänge können zum Formularsatz hinzugefügt werden (PDF-Broschüren, projektspezifische Informationen, AGB etc.)

# Workflow – Beispiel PROVIS 2020



A 3D-rendered computer monitor with a silver base and a black bezel. The screen is white and displays the word "Demo" in a large, bold, red sans-serif font. The monitor is centered on the page.

**Demo**

# BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

# Leistungsmodell nach SIA 112



# BIM-Integration in PROVIS

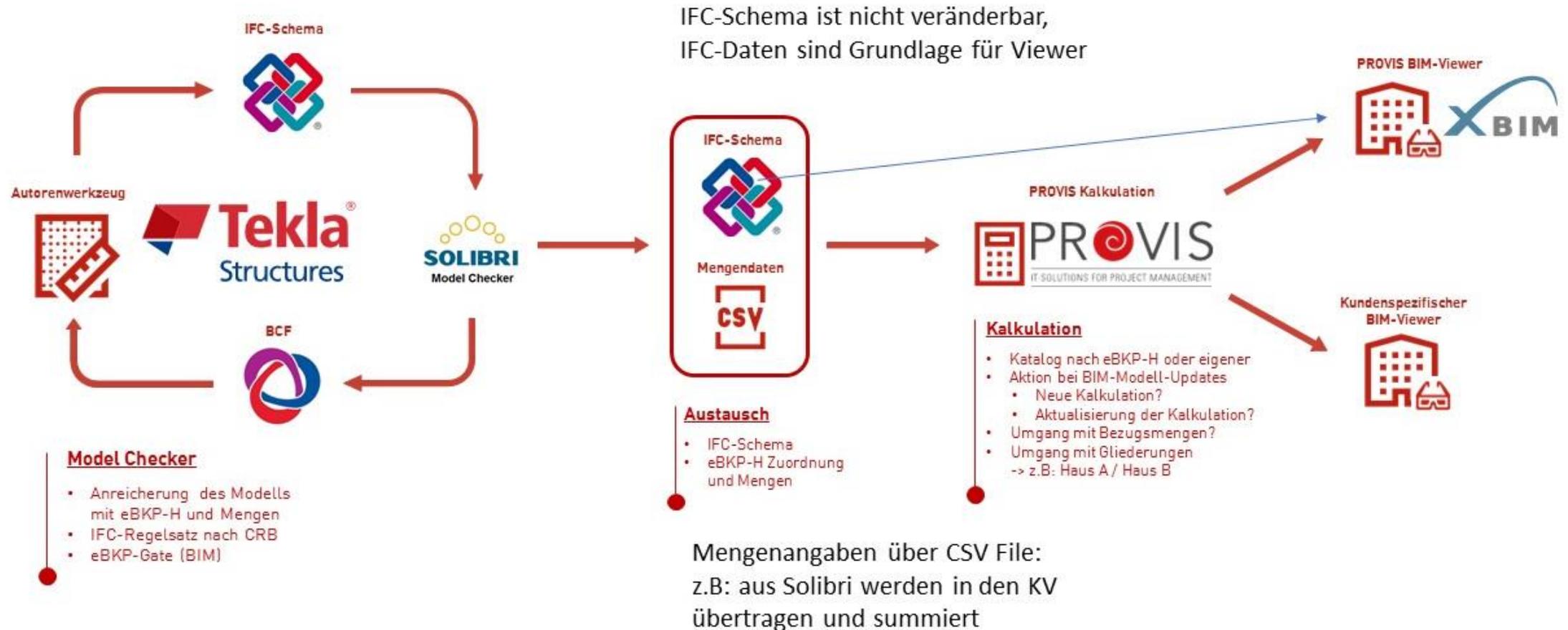
## Allgemein:

- Verbindung zwischen Modelldaten und PROVIS Funktionen
- Vielzahl von Informationen für den Projektablauf  
(Kalkulation, Raumbuch im Qualitätsmanagement, Nachkalkulation)

## Erster Schritt:

- Mengenübernahme in PROVIS Kalkulation (Basis eBKP-H / Eigenkatalog)
- Plausibilisierung Kalkulation anhand BIM-Verknüpfung

# PROVIS BIM-Import Datenfluss



# BIM in PROVIS

The screenshot displays the PROVIS BIM Viewer application. The main window shows a 3D architectural model of a building interior, featuring a prominent red staircase. The interface is divided into several functional areas:

- Top Menu Bar:** Includes 'Datei', 'Start', 'Einstellungen', and 'Entwicklung'.
- Toolbar:** Contains icons for 'Standard', 'Aufklappen', 'Zuklappen', 'Katalog', 'Gliederung', 'verschieben', 'IFC einlesen', 'Kalkulation erstellen', 'BIM-Viewer', 'Schnittstelle', and 'Legende'.
- Left Panel (Object Tree):** A hierarchical tree structure for navigating through the BIM model. It includes categories like '0 - Nicht im Katalog', 'C. Decken-, Dachkonstruktion', 'C. Wandkonstruktion', 'D. Transportanlage', 'E. Äussere Wandbekleidung über Te', and 'G. Trennwand, Tür, Tor'. The 'Objekt Typ' is set to 'Objekt'.
- Central 3D View:** Displays the 3D model of the building interior with a red staircase. A coordinate system (X, Y, Z) is visible at the bottom left of the view.
- Right Panel (Filter and Properties):**
  - Finden...:** Search bar with 'Anwenden' button.
  - kein Filter:** Filter selection dropdown.
  - Katalog (IFC):** A list of IFC categories with checkboxes for selection:
    - 0 - Nicht im Katalog
    - C. Decken-, Dachkonstruktion
    - C. Wandkonstruktion
    - D. Transportanlage
    - E. Äussere Wandbekleidung über Te
    - E. Einbaute zu Aussenwand
    - G. Trennwand, Tür, Tor
    - Aussenbauteil
    - Tragendes Bauteil
    - Ist in Katalog
  - Katalog:** Dropdown menu.
  - Objekt Typ:** Dropdown menu.
  - Objekt Name:** Dropdown menu.
  - Weitere:** Expandable section.
- Bottom Panel (Properties):** A table showing properties for the selected object 'Pset\_StairFlightCommon'.
 

Name	Value
Pset_StairFlightCommon	

The status bar at the bottom indicates the file path: C:\PROVIS\DEF\BIM\_Modelle\Demo\_CSV\6266\_I-B\_32\_G1\_OG1\_ARC\_190612.ifc

A 3D-rendered computer monitor with a black bezel and a silver stand. The screen is white and displays the word "Demo" in a large, bold, red sans-serif font. The monitor is centered on the page.

**Demo**

# PROVIS MODUL QUALITÄTS- UND MÄNGELMANAGEMENT

# Leistungsmodell nach SIA 112



# Neuerungen PROVIS Qualitätsmanagement

- Mängel ohne Aufgabe anzeigen
- Mängel vortragen
- Mehrere Protokolle anzeigen und ausdrucken
- Mehrere Deckblätter auf einmal erstellen
- Fotos/ Bilder in Mängelübersicht anzeigen

A 3D-rendered computer monitor with a black bezel and a silver stand. The screen is white and displays the word "Demo" in a large, bold, red sans-serif font. The monitor is centered on the page.

**Demo**

# SCHNITTSTELLEN PROVIS DataHub

# Schnittstellen PROVIS DataHub

Wir verbinden Ihre Systeme einfach und zuverlässig:

- Zentrale Bewirtschaftung von sämtlichen Schnittstellen
- Einfache Benutzeroberfläche
- Übersicht über alle verknüpften Systeme und Tabellen
- Mehrfachverwendung von verknüpften Tabellen und Daten
- Unterstützung von unterschiedlichen Technologien und Formaten
- Eigenständige Datenhaltung / Zwischenspeicherung von Daten bei Bedarf
- Datei- oder filebasierte Verarbeitung von Daten wie auch Webservice
- Kann mit allen gängigen Software-Systemen kommunizieren

# Schnittstellen PROVIS DataHub

Import / Export-Formate

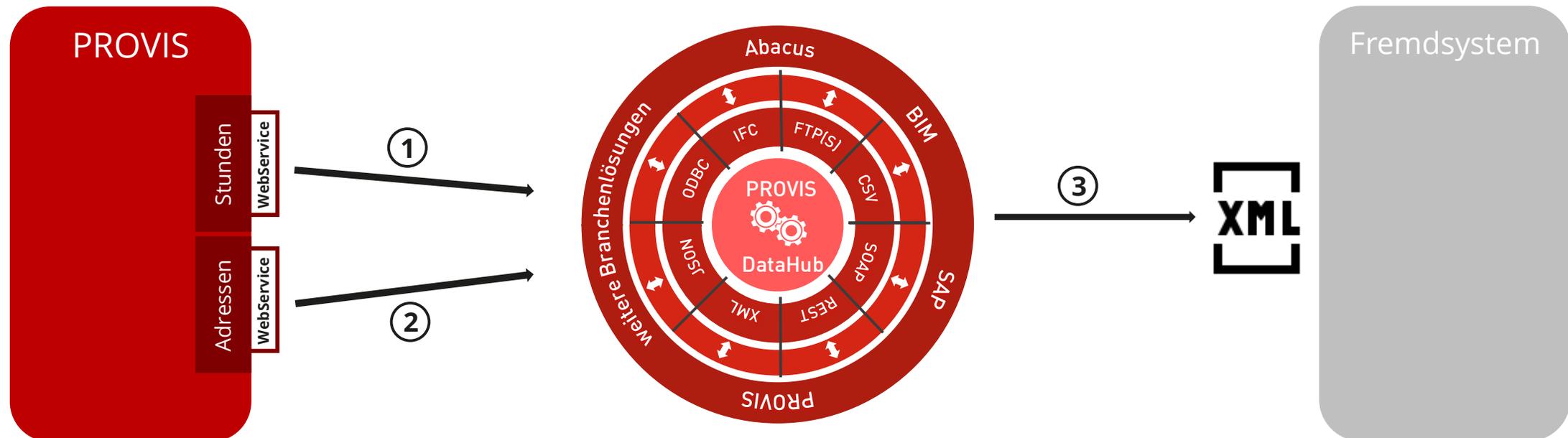
CSV, feste Feldbreiten, XML, JSON, TAF, IFC, Datenbanktabelle, Web-Services (SOAP, REST)

Import / Export-Kanäle

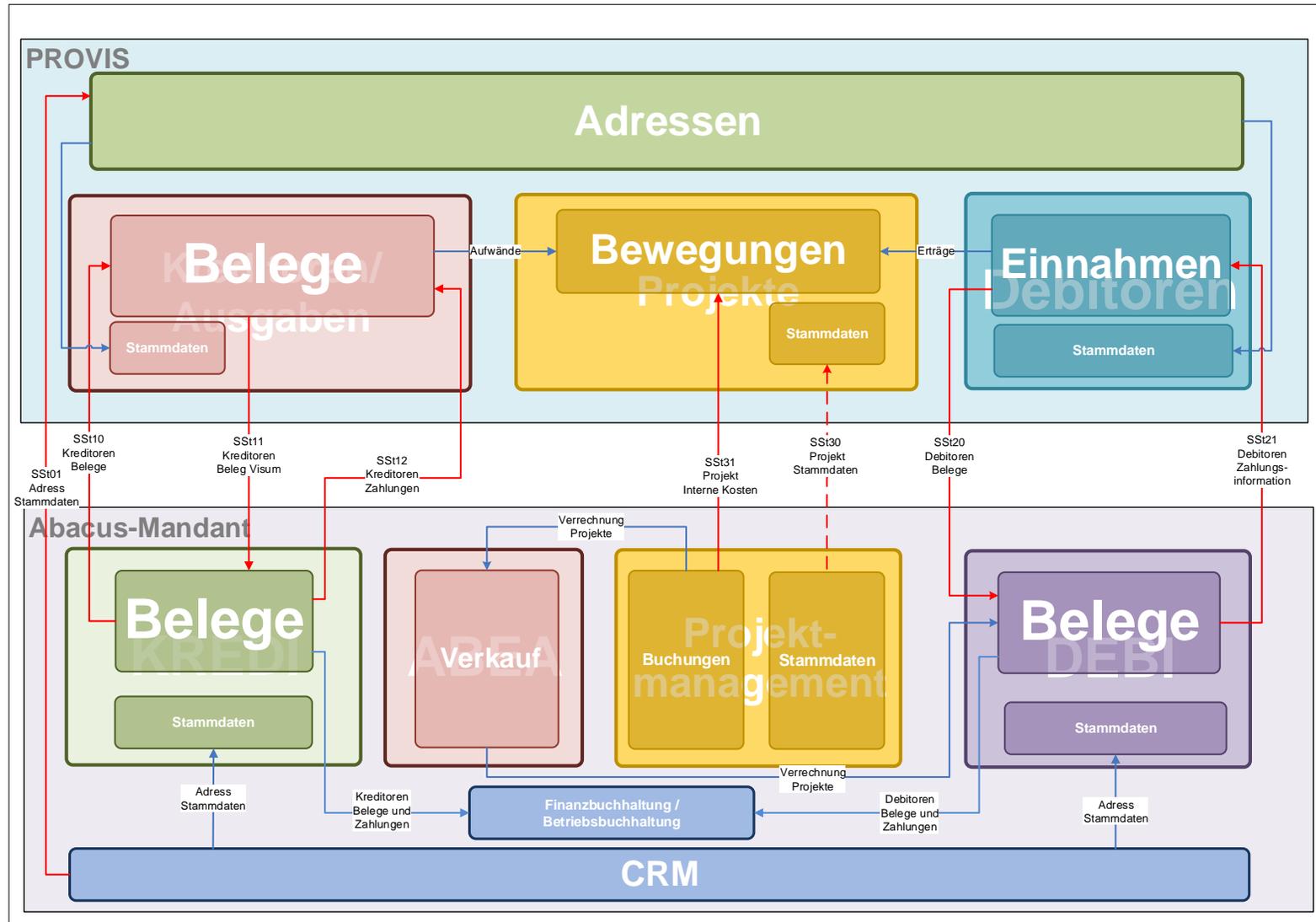
Dateisystem, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, RESTful, ODBC

Ausführung

manuell, zeitgesteuert oder mittels Ordnerüberwachung



# Beispiel: Integration PROVIS



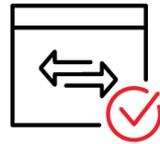
# VORTEILE VON PROVIS IM ÜBERBLICK

# Vorteile von PROVIS im Überblick



---

Bewährte Lösungen fürs  
Objekt- und Bauprojekt-  
management



---

Hohe Integrationsfähigkeit in  
ERP-Lösungen



---

MS Office-Einbindung



---

Leistungsmodell nach SIA  
112 vollständig abgebildet



---

Prozess- und Workflow-  
Unterstützung



---

Mobile Arbeitsinstrumente  
für Smartphones und Tablets

# FRAGERUNDE



*AX*

VIELEN DANK!