



Webinar: PROVIS BIM

HERZLICH WILLKOMMEN!

Wir stellen uns vor



SEBASTIAN LETTNER
Business Software Berater













TAMARA GANZ
Produktmanager

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.

 <p>2006 Gründung</p>	 <p>4 Standorte in der Schweiz</p>	 <p>>130 Mitarbeitende</p>	 <p>>400 Mannjahre Erfahrung</p>
 <p>2'000+ erfolgreiche Projekte</p>	 <p>1'500+ zufriedene Kunden</p>	 <p>11'000+ verkaufte Applikationen</p>	 <p>>15 Abacus Produkte</p>
 <p>6 Branchenlösungen</p>	 <p>2 Standardlösungen</p>	 <p>4 mobile Lösungen</p>	 <p>seit 2008 Abacus Gold Partner</p>

VORSTELLUNG BIM

Funktionsübersicht PROVIS Gesamtlösung Leistungsmodell SIA 112

	1 STRATEGISCHE PLANUNG	2 VORSTUDIE	3 PROJEKTIERUNG	4 AUSSCHREIBUNG	5 REALISIERUNG	6 ABNAHME GARANTIE
	INFORMATION	CRM und Datenmanagement, Anbindung MS Office, Scanning, Workflows, Schnittstellen (Web-Service)				
	MANAGEMENT	Ad-hoc-Kennzahlen, Projektberichte, IKS-Unterstützung, Risk Management, Dashboards				
	LEISTUNG	Ressourcenplanung und Leistungserfassung, Rapportierung				
	BUCHHALTUNG	Debitoren (Bauherren) und Kreditoren (Unternehmer), Werkverträge, Nachträge, Kreditverwaltung				
	KALKULATION	BIM / eBKP-H, BKP, NPK, CRB IfA'18 Zertifiziert				
	AUSSCHREIBUNG			SIA 451, IfA'18		
	VERGABEN			Preisvergleiche, Ratings, Werkverträge		
	QUALITÄTSMANAGEMENT				Pendenzen, Abnahmen, Mängel	

BIM-Integration in PROVIS

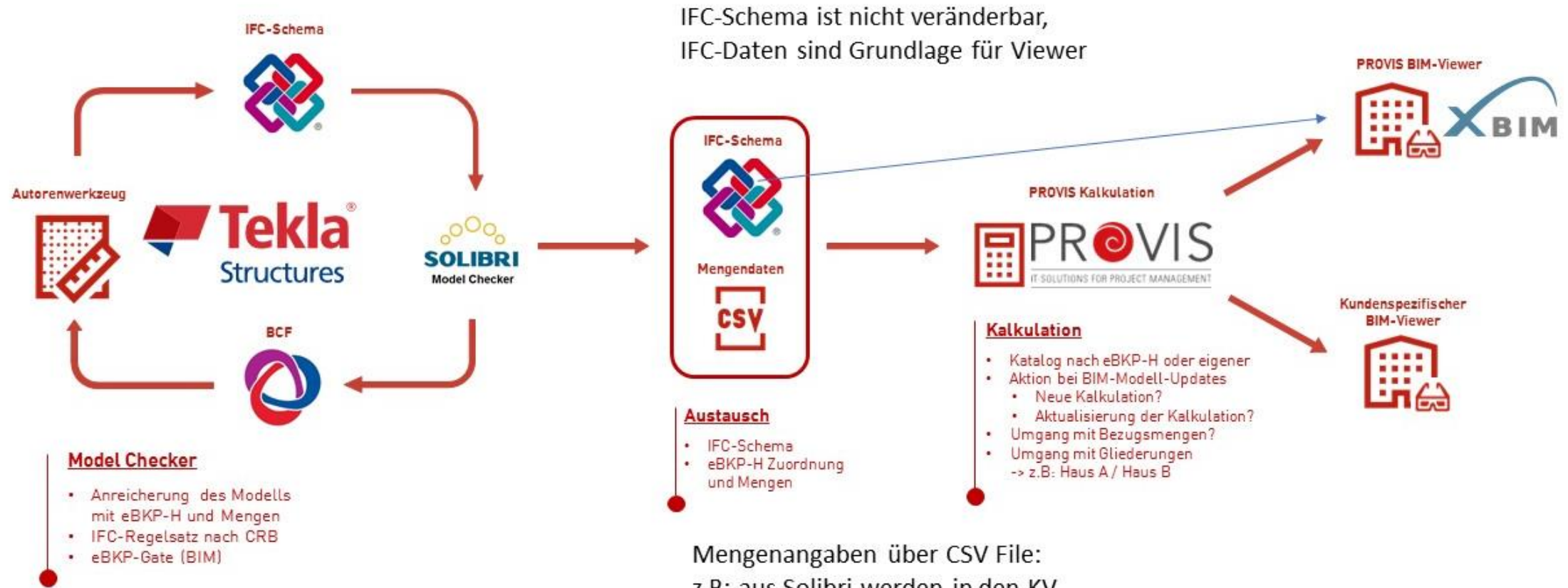
Allgemein:

- 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



IFC-Schema ist nicht veränderbar,
IFC-Daten sind Grundlage für Viewer

Mengenangaben über CSV File:
z.B: aus Solibri werden in den KV
übertragen und summiert

BIM in PROVIS

The screenshot displays the PROVIS BIM Viewer application. The main window is titled "BIM Import" and features a ribbon interface with tabs for "Datei", "Start", "Einstellungen", and "Entwicklung". The "Start" tab is active, showing various tools like "Aufklappen", "Zuklappen", "Katalog", "Gliederung", "verschieben", "IFC einlesen", "Kalkulation erstellen", "BIM-Viewer", "Schnittstelle", and "Legende".

The central area is the "PROVIS BIM Viewer", which shows a 3D perspective view of a building interior. A prominent feature is a red staircase. The interface includes a toolbar with icons for navigation and manipulation. Below the 3D view, there is a "Properties" panel with a table for object data:

Name	Value
Pset_StairFlightCommon	

On the left side, there is a navigation tree under "Übernehme" and "Objekt Typ". It lists various building components such as "0 - Nicht im Katalog", "C. Decken-, Dachkonstruktion", "C. Wandkonstruktion", "D. Transportanlage", "E. Äussere Wandbekleidung über Te", and "G. Trennwand, Tür, Tor".

On the right side, there is a "Finden..." search bar and a "Katalog (IFC)" filter panel. The filter panel includes checkboxes for different categories and a list of selected filters: "Aussenbauteil", "Tragendes Bauteil", and "Ist in Katalog".

The status bar at the bottom of the viewer shows the file path: "C:\PROVIS\DEF\BIM_Modelle\Demo_CSV\6266_I-B_32_G1_OG1_ARC_190612.ifc".

Technische Voraussetzungen

Technik	Voraussetzung
PROVIS Version	v9.19.30
Microsoft SQL-Server	SQL-Server 2016 / SQL Express 2016
Microsoft Client Systeme	<ul style="list-style-type: none">– Betriebssysteme Windows 10 Enterprise oder Professional mit 16 GB RAM, Prozessor Intel i7 und 2.3 GHz– Terminal- / Citrix-Server werden <u>nicht</u> unterstützt für die Anzeige mittels BIM-Viewer– mindestens .Net Framework 4.7.
Datenaustausch	<ol style="list-style-type: none">1. IFC-File mit eBKP-H oder Kennwertinformationen2. IFC-File + zusätzliches CSV-File mit Zusatzinformationen

Nächste Fachseminare / Webinare

PROVIS Fachseminare (mit Thema «BIM»):

- Basel (24.03.2020)
- Zürich (25.03.2020)
- St.Gallen (26.03.2020)
- Bern (31.03.2020)

PROVIS Live-Event:

- 12.05.2020 im Swissôtel, Zürich-Oerlikon

PROVIS Webinare:

- «Qualitäts- und Mängelmanagement mit PROVIS» (11.03.2020)
- «Cockpit» (24.03.2020)
- «Visierungsprozess» (21.04.2020)
- «Qualitäts- und Mängelmanagement mit PROVIS» (13.05.2020)
- «Projekt- und Ressourcenplanung» (09.06.2020)

AX

VIELEN DANK!