

## **Neues in TIM 2019-0-3**

### **Kurzbeschreibung neuer Funktionen**

**Precast Software Engineering GmbH**

Urstein Süd 19/1/6

5412 Puch bei Hallein

Austria

Diese Dokumentation wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; jedwede Haftung muss jedoch ausgeschlossen werden.

Die Dokumentationen der PRECAST Software Engineering GmbH beziehen sich grundsätzlich auf den vollen Funktionsumfang des Programms, auch wenn einzelne Programmteile nicht erworben wurden. Falls Beschreibung und Programm nicht übereinstimmen, gelten die Menüs und Programmzeilen des Programms.

Der Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Benachrichtigung geändert werden. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen nicht ohne die ausdrückliche Erlaubnis der PRECAST Software Engineering GmbH vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Allplan® ist eine eingetragene Marke der Nemetschke AG, München. Adobe® und Acrobat PDF Library™ sind Marken bzw. eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated. BAMTEC® ist eine eingetragene Marke der Fa. Häussler, Kempten. Microsoft®, Windows®, Windows Vista™ und Windows® 7 sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Teile dieses Produkts wurden unter Verwendung der LEADTOOLS entwickelt, (c) LEAD Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der Xerces Bibliothek von 'The Apache Software Foundation' entwickelt.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der fyiReporting Bibliothek von fyiReporting Software LLC entwickelt; diese ist freigegeben unter der Apache Software Lizenz, Version 2.

Alle weiteren (eingetragenen) Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

© PRECAST Software Engineering GmbH, Puch bei Hallein, 2019.  
Alle Rechte vorbehalten - All rights reserved.

1. Auflage, April 2019



## Inhaltsverzeichnis

1	Willkommen .....	4
2	Hilfesystem .....	5
3	Reports in metrischem und imperialen System.....	5
4	Import von NTF Dateien.....	5
5	TIM Prozess ohne Prozess-Schritt.....	5
6	PTS Service – Ergebnisse für eine neue Abfrage löschen.....	5
7	PTS Service Ergebnisse in UltraList .....	5
8	Precast Element.....	6
9	mTIM.....	6
10	IFC4precast Export .....	6
11	Verbesserungen & Korrekturen.....	8

## 1 Willkommen

Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrte AnwenderInnen,

Willkommen in der Zukunft mit TIM, dem visuellen Informations- und Integrationstool für die Betonfertigteilindustrie - Ihrem Werkzeug für die virtuelle Planung von Liefer-, Produktions- und Montagefolgen!

Mit den Funktionen der hier vorliegenden, neuen Version TIM 2019-0-3 wird sich Ihre tägliche Arbeit weiter als bisher flexibel gestalten.

Wichtige Neuerungen und Erweiterungen der Version TIM 2019-03 betreffen vor allem die Gestaltung Ihrer Auswertungen und Reports sowie den IFC Import von Katalog-Daten.

Viel Erfolg und Freude wünscht Ihnen

PRECAST Software Engineering GmbH

Puch bei Hallein, im April

## 2 Hilfesystem

Das Hilfesystem wurde verbessert. Die englische Hilfe wird nun vollständig auf Englisch zur Verfügung gestellt.

## 3 Reports in metrischem und imperialen System

Reports können nun sowohl in metrischem als auch im imperialen Maßsystem erstellt werden. Wählen Sie dazu in den Reporteinstellungen das entsprechende Maßsystem. Standardmäßig ist das metrische System eingestellt.

## 4 Import von NTF Dateien

Beim Import von NTF Dateien ist deren Versionsnummer relevant. Jede TIM Software Version kann NTF Versionen mit jeweils älterem Release-Datum importieren.

Das Releasedatum der NTF-Version darf nicht neuer als das Release-Datum der TIM-Version sein.

NTF-Version	NTF-Releasedatum
1.00	21.05.2013
1.10	30.09.2014
1.20	04.05.2016
1.21	24.08.2017

## 5 TIM Prozess ohne Prozess-Schritt

Um Prozesse wie z.B. Änderungen des Status in bestimmten TIM Modulen anzubieten und gegebenenfalls nur gewissen Mitarbeitern die Berechtigung dafür zu erteilen, können nun Prozesse ohne Prozess-Schritt angelegt werden und diesem dann eine Prozess-Aktion zugeordnet werden.

## 6 PTS Service – Ergebnisse für eine neue Abfrage löschen

Im Modul Report- und Production Manager stehen zwei neue Buttons im Menü zur Verfügung. „Alle PTS Ergebnisse löschen“ und „Unvollständige PTS Ergebnisse löschen“.

## 7 PTS Service Ergebnisse in UltraList

Die Ergebnisse einer PTS Service Anfrage stehen nun auch in der UltraList und im Modul TIM Quality Manager zur Verfügung. Je PTS Server steht eine Spalte zur Verfügung. Im Quality Manager stehen zusätzlich die PTS Ergebnisse als Variable zur Verfügung.

## 8 Precast Element

Im TIM steht nun neben den Elementen Decke/Wand, konstruktives Fertigteil auch das „Precast Element“ zur Verfügung, das aus Planbar kommend mittels NTF Projekt Datei importiert werden kann. Für nähere Details zum „Precast Element“ informieren Sie sich bitte in der PLANBAR Hilfe.

## 9 mTIM

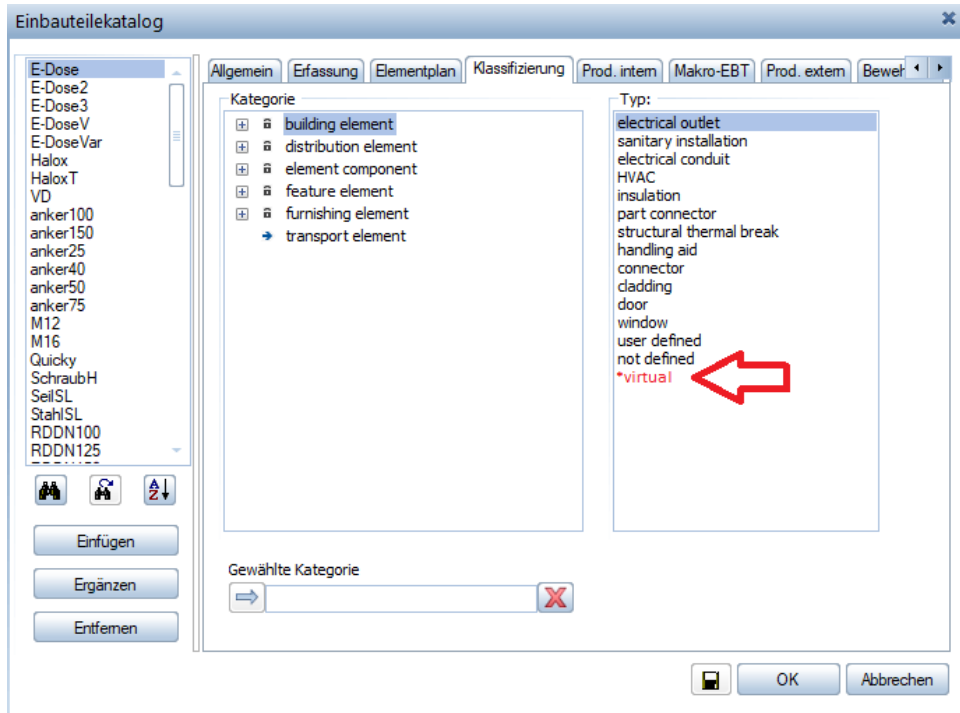
Folgende Verbesserungen wurden in der Konfiguration bzw. in der mTIM App durchgeführt:

- mTIM: Eine einmal definierte APP Min-Version kann nun auch wieder gelöscht werden.
- mTIM: Die Beschreibungen zu den TIM-APP-Versionen können nun auch nachträglich verändert werden.
- mTIM: Die neue mTIM-App 1.65 steht zur Verfügung
  - zeigt Statusinfos übersichtlicher an
  - ein Fehler in der Statusaktualisierung wurde behoben.
  - Dialoge wurden verbessert
- Die unterschiedlichen Darstellungsmodi (Bewehrung, Einbauteile) sind nun auch im mTIM-Modul verfügbar.

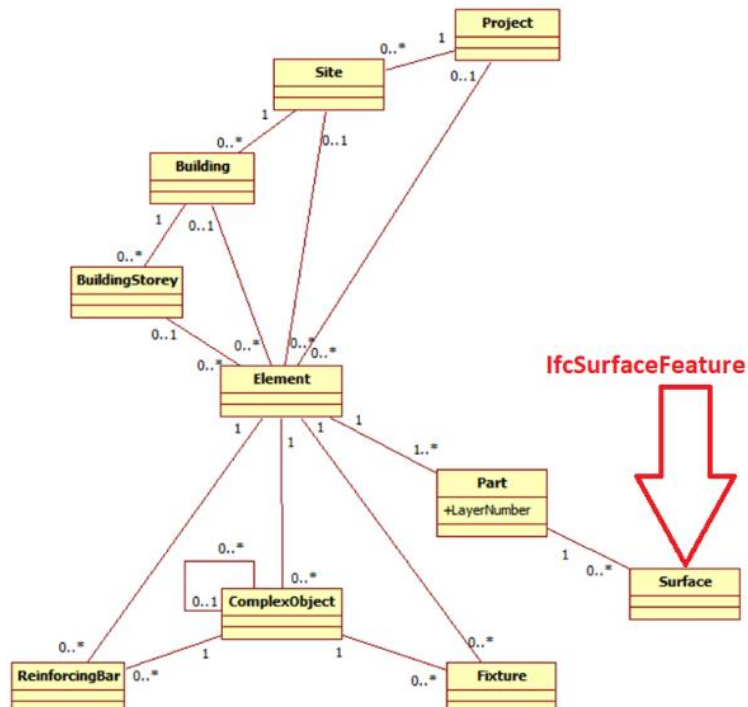
## 10 IFC4precast Export

Folgende Erweiterungen / Verbesserungen gemäß aktueller Spezifikation der IFC4Precast wurden durchgeführt:

- Es wird nun auch die Stapelinformation der Elemente herausgeschrieben.
- Das Actor Konzept (Objektklasse „ProjectActor“) wurde für folgende Partner umgesetzt:
  - Contracting Authority
  - Building Contractor
  - Client
  - Construction Project
  - Invoice (NEU = INVOICERECIPIENT)
  - Delivery (NEU = DELIVERYRECIPIENT)
  - Edited By (NEU =EDITOR)
- Das Attribut „Contract Number“ wird in das Property Set „PropertySet IFC4precast\_CommonAttributes“ exportiert.
- Der Export von Biegungen bei Bewehrungsstäben wurde korrigiert.
- Einbauteile werden, sofern als 3 D Einbauteil definiert, nun als vollständige 3D Körper exportiert.
- Das Objekt ifcOwnerHistory wird nicht mehr exportiert, da es nicht der aktuellen Spezifikation der IFC4precast entspricht.
- Einbauteile mit der Einbauteilklassifizierung „virtual“, die von PLANBAR an TIM übergeben werden, werden nicht im IFC4precast Export berücksichtigt. Damit können Einbauteile vom Export ausgenommen werden. Die Konfiguration erfolgt im Einbauteilkatalog von PLANBAR



- Schalungsseiten und saubere Kanten werden als IfcSurfaceFeature exportiert



## 11 Verbesserungen & Korrekturen

Folgende kleinere Verbesserungen wurden durchgeführt:

- NTF: Wandanschlüsse fließen nun in die NTF Datei ein und sind damit auch in TIM darstellbar.
- Ein Fehler bei der NTF-Entschlüsselung mit benutzerdefiniertem Passwort wurde behoben.
- Die TIM Dokumentation kann aus dem TIM Hauptmenü aufgerufen werden.
- Die ‚Sortierte Schnitliste‘ wurde überarbeitet.
- Ein Fehler in der Werkskonfiguration, der bei der Spannbett-Kontrolle im Zusammenhang mit benutzerdefinierten Bezeichnungen der Elementtypen auftrat, wurde behoben.
- Verbesserungen der Anzeige im Projekt Navigator bei Bauwerkstruktur: Knoten, denen keine Teilbilder zugeordnet sind, werden ausgeblendet.
- Bei Doppelwänden wird das Material für die Ortbetonschale korrekt eingetragen.
- Teilweise englischsprachige Bezeichnungen in der Prozessdefinition stehen nun vollständig in Deutsch zur Verfügung.
- CPI Export: Es werden nun auch Einbauteile ausgegeben.
- TIM AppService: Wenn im Zuge der AppService Konfiguration der Benutzer eingegeben wird, werden die Login Daten nun verifiziert, bevor sie in des AppService Config File geschrieben werden.
- TIM Datenbank Update: Im Zuge der Installation einer neuen TIM Version wird auch die TIM Datenbank upgedated. Während dieses Vorgangs zeigt nun ein Balken den Fortschritt des Updates an.
- Es wurde ein Updateproblem behoben, das auf eine falsche Datumsangabe im Updatefile zurückzuführen war.
- Im Prozessschritt Drucken steht nun ein Menü zur Konfiguration des Email-Betreffs zur Verfügung.
- Bei der Definition von Dateinamen (Elementdatenexport, PDF Export, Druckprozess) kann nun auch das Attribut „Projektnummer“ verwendet werden.
- Bei der Definition von Dateinamen wird nun das Attribut „Geschoßbezeichnung“ wieder korrekt aus der Bauwerkstruktur befüllt.
- Im Quality Manager wurden Regeln, die sich auf den Elementtyp bezogen haben, nicht korrekt ausgewertet. Dieser Fehler wurde behoben.
- In der UltraList und im Quality Manager stehen zusätzlich folgende Attribute zur Verfügung:
  - **Paletten Position:** Gibt die Position (Reihenfolge) eines Elements auf einer Produktionspalette an. Die Reihenfolge wird auf Basis des Schwerpunkts eines Elements zuerst in x-Richtung und, wenn diese identisch ist, in y-Richtung ermittelt.
  - **Phasen-Reihenfolgen:** Gibt für jeden Phasentyp im Assembler (Vertragsphase, Produktionsphase, Lieferphase, Montagephase) die Reihenfolge eines Elements innerhalb der entsprechenden Phase an.



- Die Reports „Palettenplan“, „Tischbelegung – horizontal“ und „Tischbelegung – vertikal“ brachten unterschiedliche Ergebnisse, je nachdem ob sie im Prozessschritt „Direktdruck“ oder als Report aufgerufen wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

Beachten Sie, dass die Grafik möglicherweise auf einer folgenden Seite dargestellt wird.