

## TILOS Version 7: Neue Funktionen im Überblick

<b>Integration</b>	Ein völlig neues Schnittstellenkonzept erleichtert den Datenaustausch mit anderen PM Systemen aber auch mit der Kalkulation und dem Baustellenberichtswesen. Als Austauschformate stehen Text, Excel oder XML basierte frei definierbare Schnittstellen zur Verfügung. Jeder Vorgang erhält eine weltweit eindeutige ID und kann beliebig zwischen Anwendungen ausgetauscht werden.
<b>Bahnbau</b>	Eine Hindernistabelle beschreibt den Verlauf der Bahnstrecke mit Übergängen, Brücken, Weichen und Tunneln. Deren Auswirkungen auf die Arbeitsgeschwindigkeit wird in der Vorgangsvorlage hinterlegt. Beim Erzeugen des Vorgangs werden automatisch alle relevanten Hindernisse berücksichtigt.
<b>Grafiken</b>	Die Symbole, Grafiken und Bilder werden nun in einer separaten Liste gespeichert und können mehrfach im Projekt als Symbol in der Wegachse oder als Meilensteinsymbol verwendet werden.
<b>Struktur</b>	Summenvorgänge aus dem Zeit-Wege-Plan können als eigener Plan aus dem Zeitwegeplan geöffnet und bearbeitet werden. Neue Untervorgänge erhalten die Streckenkoordinaten des Übergeordneten zugeordnet. Dies erleichtert das Planen von Brücken, Kreuzungen oder Weichenumbauten in einem Zeit-Wege Plan.
<b>Sonstiges</b>	Benutzerdefinierbare Muster für Flächen - Drehbare mehrzeilige Texte - Verbesserte Abstandsberechnung zwischen Vorgängen - Neue Abhängigkeitstypen - Verbesserte Personal- und Geräteinsatzplanung und noch weitere Topfunktionen die wir erst bei Release veröffentlichen.

## Projektmanagementserver

Im Dezember letzten Jahres haben wir ein neues Entwicklungsprojekt gestartet. Die TILOS Daten werden zusätzlich in einer zentralen Datenbank abgespeichert. Sie können jedoch weiter mit lokalen Projektdateien arbeiten. Über einen Webservice kommuniziert TILOS als Editor oder Viewer mit den zentralen Daten. Der Anwender lädt sich ein Projekt zur lokalen Bearbeitung und kann dann die Daten zusätzlich auf dem Server speichern.

Über einen mobile PDA oder ein Webinterface können Planungsdaten abgerufen und Fortschritt erfasst werden. Beim nächsten Datenabgleich mit dem Server werden die Planungsdaten aktualisiert und der aktuelle Projektstand ermittelt.

Hierdurch werden neue Einsatzmöglichkeiten für TILOS erschlossen:

<b>Auftraggeber</b>	Allen Projektbeteiligten wird ein Zugang zu den Planungsdaten ermöglicht. Ein projektübergreifendes Berichtswesen liefert Kennzahlen für beliebig definierbare Produktportfolios.
<b>Planer</b>	Die Planungsdaten können direkt von den ausführenden Firmen auf der Baustelle aktualisiert werden.
<b>Baufirma</b>	Parallel zum Speichern der Daten beim Auftraggeber kann ein eigener Projektserver mit allen Projekten der Firma aufgebaut werden. Dies schafft die Basis für eine projektübergreifende Einsatzplanung von Personal und Gerät.

Wir freuen uns auf eine enge Zusammenarbeit und einen regen Austausch mit unseren Kunden. Wir erfüllen auch gerne Sonderwünsche im Programm. Fordern sie uns !