

TILOS 10.3 MR1

Versionshinweise

Build 20200505

Neuigkeiten und Verbesserungen	2
Vorgänge und Verknüpfungen	2
BIM Integration durch Trimble Connect	2
Mengentransport	4
Repariert	4
Setups und Projekte	4
Import/Export/Datenaustausch	4
Grafiken/Darstellung/Ansichten	5
Vorgänge und Verknüpfungen	5
Balkenpläne	6
Mengentransport	6
Histogramme	6
Drucken	7
Sonstiges	7
Sonstiges	7
Bekannte Fehler	7
Unterstützte Sprachen	9
Vertrieb, Support, und die Community	10
Trimble TILOS Community	10
Technische Support Hotline	10
Vertrieb und Produktinformationen	10



Neuigkeiten und Verbesserungen

Diese TILOS Version enthält diese neuen Funktionen und Weiterentwicklungen:

Vorgänge und Verknüpfungen

- **Dateiverknüpfungen auf Vorgangsvorlagenebene** – Dateiverknüpfungen können jetzt auch auf Vorgangsvorlagenebene durchgeführt werden (Register Dateiverknüpfungen). Damit erstellte Vorgänge erhalten dann automatisch jene Dateiverknüpfung.

BIM Integration durch Trimble Connect

Neue Möglichkeiten der TILOS Connect Integration (Eingeführt in Version 10.3):

- **Mehr Optionen im Trimble Connect Setup Dialog** - Trimble Connect > Verbindung konfigurieren:
 - **Einfacher sehen, was sich in Connect verändert hat** - Stellen Sie die Farbe zur Hervorhebung von Vorgangsänderungen ein, damit nicht akzeptierte Änderungen in der Liste leichter zu erkennen sind.
 - **Export zusätzlicher Datenfelder** – Per Voreinstellung ist der Datenaustausch zwischen Connect und TILOS auf einige Datenfelder beschränkt (Vorgangs ID, Bezeichnung, Zeit- und Streckenkoordinaten). Es ist nun möglich, zusätzliche Felder zu ergänzen.
 - **Fügen Sie Beschreibungen und Hinweise hinzu**- In Bemerkungsfeldern können Sie zusätzliche Beschreibungen und Hinweise aufnehmen.
- **Daten synchronisieren und Änderungen von Connect herunterladen:**
 - **Daten hochladen** – Wählen Sie “Daten synchronisieren” um Daten nach Connect zu exportieren.
 - **Änderungen herunterladen** – Wählen Sie “Änderungen herunterladen” um neue oder geänderte Daten von Connect nach TILOS zu importieren.
- **In einer “Connect-Änderungen” Ansicht alle Änderungen einsehen** – Erzeugen Sie eine “Connect-Änderungen” Ansicht im TILOS Explorer. Darin befindet sich eine Liste der Vorgänge, die in Connect neu erstellt oder geändert wurden. Verwenden Sie die folgenden Optionen um die Liste zu reduzieren:
 - **Nicht akzeptiert** – Zeigt alle geänderten oder neuen Vorgänge in Connect, die in TILOS noch nicht bestätigt (akzeptiert) wurden. Um die Änderungen zu bestätigen klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechenden Vorgänge und wählen Sie dann “Änderungen akzeptieren”.
 - **Alle Vorgänge** – Zeigt alle Vorgänge in Connect und TILOS.

- **In den letzten X Tagen akzeptiert:** - Reduzieren Sie die Liste auf die Vorgänge, die in den letzten X Tagen akzeptiert wurden.
 - **Ausgewählter Filter** – Wenden Sie einen Filter für die Liste an.
 - **Register Änderungen** – Beinhaltet eine Liste aller Änderungen des ausgewählten Vorgangs.
- **Bringen Sie geänderte Vorgänge in einer integrierten Ansicht in den Fokus** - Wenn Sie die Vorgangsliste öffnen, können Sie auf jeden highlighted Vorgang klicken, um ihn in den Fokus der aktiven Sicht zu bringen. Überprüfen Sie die Attribute im Bereich Objekteigenschaften, insbesondere auf der Registerkarte Web-Änderungen. Kehren Sie dann zur Vorgangsliste zurück, um die Änderungen an den Vorgängen nach Bedarf zu akzeptieren.
 - **Veränderungen in Ihrem Connect Projekt in TILOS aktualisieren** – Wählen Sie “Änderungen herunterladen” im Trimble Connect Setup Dialog, um Ihr TILOS Projekt zu aktualisieren. Änderungen in TILOS werden automatisch in Connect aktualisiert.
 - **Neue Möglichkeiten, TILOS Daten in Connect zu bearbeiten:**
 - **Visualisieren Ihres TILOS Projektes** – Nach dem Export von TILOS Projekt Daten nach Connect erhalten Sie dort ein PDF Ihres TILOS Bauablaufplanes. Dieses PDF erscheint neben Ihrem 3D Modell. Sie können das PDF zoomen und verschwenken, aber nicht bearbeiten.
 - **In TILOS vorgenommene Änderungen anschauen** – Wählen Sie einen Vorgang aus und schauen Sie im Info Panel nach Änderungen, die in TILOS vorgenommen wurden.
 - **Bearbeiten Sie TILOS Vorgangsdaten** – Wählen Sie das Bearbeiten Icon, um Vorgangseigenschaften zu verändern, inklusive der Fortschrittswerte.
 - **Kommentar auf Attributen zur Kommunikation einer Aufgabe-/Elementgruppe** – Verwenden Sie Kommentarfelder innerhalb des Eigenschaften-Diagrams zur Anzeige von Objektattributen, um die Aufgaben-/Elementgruppierung besprechen zu können, ohne das Panel verlassen zu müssen. Kommentare werden ähnlich wie in sozialen Netzwerken versendet, so dass alle gemachten Kommentare in einer Übersicht chronologisch sichtbar bleiben. Sie können auch Callouts hinzufügen (basierend auf einem Trimble-Benachrichtigungssystem), womit eine Nachricht direkt an einen Empfänger gesandt wird. Sie können zum Beispiel einen Kommentar eingeben, der besagt: "@<Benutzername>, machen Sie diese Aufgabe zwei Tage länger". Der angegebene Empfänger erhält daraufhin eine Nachricht.

Schauen Sie für weitere Informationen in das “Getting Started with BIM” Dokument in der [TILOS User Community](#).

Mengentransport

- **Löschen von Mengentransporten mit deren verbundenen Vorgängen** – Wenn Sie einen Mengentransport löschen, so werden die damit verbundenen Vorgänge ebenfalls gelöscht (jedoch erst nach einer Bestätigung)
- **Synchronisation von Mengentransport und Vorgängen** – Wenn Sie Eigenschaften von Mengenstandorten oder Mengentransporten ändern, so werden die Änderungen, sofern relevant, auf Vorgangsebene auch geändert.
- **Anpassung der Transportstrecke bei Veränderung der Mengenschwerpunkte im Mengentransportdiagramm** – Die Veränderung von Mengenschwerpunkten in Ihrem Mengentransportdiagramm verändern dementsprechend die Transportstrecken der damit verbundenen Vorgänge.



Repariert

Diese TILOS Version beinhaltet Reparaturen von gemeldeten Fehlern:

Setups und Projekte

- Projektdateien früherer Versionen (6.x oder 7.x, 10.2x, und 10.3x) konnten nicht sauber konvertiert werden und führten teilweise direkt nach dem Öffnen zum Absturz des Programms. (TIL-1093, TIL-1059)
- Projektdateien früherer Versionen (10.1x) führten nach der Konvertierung zum "Aufhängen" oder "Einfrieren" des Programms, nachdem die Skalierung einer Ansicht vorgenommen wurde. (TIL-1073)
- Es war möglich, eine Projektdatei zu schließen ohne einen Hinweis des Programms zu erhalten, ob eventuelle Änderungen gespeichert werden sollen. (TIL-1047)

Import/Export/Datenaustausch

- Besonderheiten im Namen von Kalendern führten dazu, dass entsprechende Vorgänge nicht nach Microsoft® (MS) Project exportiert wurden. (TIL-1078)
- Teilweise wurden Vorgänge ohne dazugehörige Verknüpfungen nach MS Project exportiert. (TIL-1044)
- Unsauber formatierte, redundante Vorgangs IDs in benutzerdefinierten Textfeldern verursachten bei Datenimport von MS Project Schleifenfehler ("ERROR - Loop detected. Tasks in the loop...") (TIL-1041)

- Teilweise wurden Projekte fehlerhaft aus älteren Primavera Versionen (16 and 17) importiert. (TIL-1032)
- Ein Import aus Primavera war teilweise gar nicht möglich. (TIL-1018)

Grafiken/Darstellung/Ansichten

- TILOS stürzt beim Öffnen einer bestimmten Ansicht in einer bestimmten Datei ab. (TIL-1089)
- Ansichten waren teilweise sehr langsam und schlecht ansprechbar. (TIL-1079)
- Text Rotationen, die auf Vorgangsvorlagenebene eingestellt wurden, wurden nicht mit in die Vorgangsebene übernommen. (TIL-989)
- Veränderungen des Sektor Typs Priorität wurde nicht in die Streckenskala übernommen. (TIL-988, TIL-881)

Vorgänge und Verknüpfungen

- Sektor bezogene Geschwindigkeiten und Arbeitsmengen wurden nicht korrekt in die Vorgangseigenschaften übernommen. (TIL-1085, TIL-1086)
- In einer Vorgangskette, deren Vorgänge teilweise auf ihrer spätestens und teilweise auf ihrer frühesten Lage liegen, wurden manche "kritisch" indiziert, obwohl gleichzeitig freie Puffer oder Gesamtpuffer angezeigt wurden. (TIL-1069)
- Die Vorgangsabschnittsbeschriftung für Nichtarbeitsabschnitte wurde nicht in der eingestellten Farbe angezeigt. Textfelder an auf Sektor Profilen basierenden Rastern wurden nicht korrekt angezeigt. (TIL-1067)
- Eine schwarze (nicht transparente) Linie wurde für die Nichtarbeitsphase angezeigt. (TIL-1065)
- TILOS schaltete sich beim Neuberechnen einiger Projekte aus. (TIL-1063)
- Sektor Profil basierte Wegskalen wurden nicht korrekt angezeigt, bis man den Sektor Typ verändert hat. (TIL-1046), (TIL-1048)
- Vorgänge waren plötzlich ohne Dauer, wenn diese mit dem Berechnungsmodell "Geschwindigkeit aus Sektor Profil" berechnet und deren Richtung geändert wurde. (TIL-1033)
- Anstatt eine Fehlermeldung anzuzeigen, schaltete TILOS aus, wenn einem Vorgang die Methode "Strecke teilen" zugewiesen wurde und ihm dann ein Fortschritt von Null Streckeneinheiten zugewiesen wurde. (TIL-907, TIL-911)

- Die Streckenkoordinaten im Dialog "Einstellungen für neues Projekt" wurden nicht in die Verbundansicht übernommen. (TIL-1049)
- Filter Daten veränderten sich nach der Konvertierung von Version 9. Auf 10.2 MR 3 (TIL-1037)
- TILOS schaltet sich aus, wenn eine Neuberechnung direkt nach dem Löschen der neuesten Verknüpfung erfolgte. (TIL-1024)
- "Abstand berechnen aus" Arbeitszeit (Kalender) des Vorgängers funktioniert nicht. Stattdessen wird immer die Arbeitszeit (Kalender) des Nachfolgers verwendet. (TIL-1022)

Balkenpläne

- Die Check Box "Teilprojekt Summe anzeigen" war ohne Wirkung. Ist jetzt entfernt. (TIL-1074)
- TILOS schaltet aus, wenn ein Vorgang hinzugefügt wurde. (TIL-1036)
- In Balkenplan ausdrucken wurden Lahyer Farben nur auf der ersten Seite berücksichtigt. (TIL-1017)
- Der angezeigte Name der Vorgangsvorlage eines Vorgangs blieb unverändert auch wenn die Vorgangsvorlage des Vorgangs verändert wurde. (TIL-985)

Mengentransport

- Die Größe sich überlappender Mengenstandorte entsprach verhältnismäßig nicht ihren Standortmengen. (TIL-1082)
- TILOS schaltete sich aus, nachdem mehrere Mengenstandorte zuerst erzeugt und dann mit Control + Z wieder rückgängig gemacht wurden. (TIL-967)
- Das Aktivieren der Option "Transportmenge anzeigen" führte dazu, dass der Anzeigebalken für die Transportmenge aus dem Mengenstandort herausragte. (TIL-910)
- Die zusätzliche Transportstrecke wurde nicht automatisch berücksichtigt, wenn sie einem bestimmten Mengenstandort zugewiesen wurde. (TIL-862)

Histogramme

- Der grafische Anzeigebereich von Histogrammen wurde nach Betätigung der Zoom Funktion angezeigt, obwohl die Option "Zeige Diagramm" ausgeschaltet war. (TIL-1029)

- TILOS schaltet sich aus, wenn eine verknüpfte Grafik aus dem ursprünglichen Dateiordner entfernt wurde. (TIL-992)

Drucken

- TILOS ändert die Orientierung (Höhe/Breite) bei Verwendung der Option "Seitengröße auf Ansichtsgröße setzen". Auch wurden Wegskalen in wegbezogenen Balkenplänen zwar angezeigt, aber nicht gedruckt. Darüber hinaus wurden Ränder nicht aus dem Druckformular übernommen. (TIL-1020)
- Ein Balkenplan konnte nicht auf einer einzelnen Seite gedruckt werden. (TIL-888)

Sonstiges

- Überschneidungen von rechteckigen und linearen Vorgängen wurden nicht erkannt. (TIL-1051)
- Die russische Version war nicht komplett übersetzt. (TIL-1045)
- Wegen der Folder Redirection > AppData(Roaming) > Setting: Basic (Redirect everyone's folder to the same location), reagierte TILOS nicht mehr, wenn auf einem Citrix Server unter Windows Server 2016 installiert wurde, (TIL-1039)
- "Kalender aus Gruppe erstellen" funktionierte nicht sauber. Tagesdefinitionen wurden überschrieben und verändert. Manchmal schaltete TILOS nach dem Verwenden der Funktion aus wobei das erneute Öffnen der Datei nicht mehr möglich war. (TIL-976)
- Beachten Sie auch die uns bekannten Fehler weiter unten.



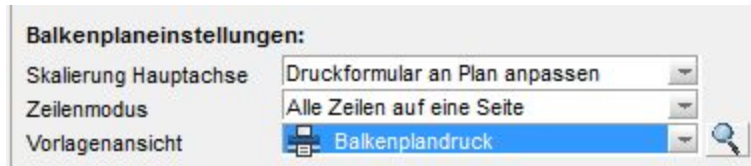
Sonstiges

Bekannte Fehler

- MS Project unterstützt keine Kalender, in denen zwei unterschiedlich bezeichnete Arbeitszeittypen aufeinander folgen. Als Workaround können Sie kleine Pausen zwischen aufeinanderfolgenden Arbeitszeit Typen legen. (TIL-1097)
- HSP Dateien können manchmal nicht über ihr Kontext Menue (Rechtsklick auf die Datei/Öffnen mit) geöffnet werden, wenn Sie mehrere Dateiversionen installiert haben. Dies gilt nur für die neueste Version auf Ihrem Rechner. Dies ist ein Fehler des Microsoft® Windows Betriebssystems. (TIL-853)

- **Aus behobenen Fehlern der Druckfunktion:** In seltenen Fällen wird das eingestellte Druckformat nicht korrekt übernommen. Sie können dann folgendes tun:

1. Öffnen Sie den Balkenplan, den Sie drucken wollen.
2. Wählen Sie Datei/Drucken im Hauptmenü.
3. Wählen Sie eine Vorlagenansicht im Bereich "Balkenplaneinstellungen"



4. Schließen Sie die Druckeinstellungen.
5. Wählen Sie die (Balkenplandruck) im TILOS Explorer.
6. Öffnen Sie erneut die Druckeinstellungen.
7. Wählen Sie die Option "Seitengröße auf Ansichtsgröße setzen".



8. Schließen Sie die Druckeinstellungen.
 9. Öffnen Sie den Balkenplan erneut. Drucken Sie.
- Dieses gemeldete Problem funktioniert wie vorgesehen: Wenn eine Verknüpfung in einem Summenvorgang mit verknüpften untergeordneten Vorgängen eine steuernde Verknüpfung ist, wird der Summenvorgang mit den untergeordneten Vorgängen in die Zukunft verschoben, aber wenn die Verknüpfung keine steuernde Verknüpfung ist, wird der Summenvorgang mit den untergeordneten Vorgängen nicht in die Vergangenheit verschoben.
 - Das vorgesehene Verhalten ist wie folgt: Nicht verknüpfte untergeordnete Vorgänge in einem Summenvorgang behalten Ihre Position. Vorgänge unter einem Summenvorgang werden nicht verschoben, wenn sie später als das frühestmögliche Startdatum für den Summenvorgang starten.
 - Es wurde gemeldet, dass ein Vorgang, dem die Fertigstellungsmethode "Strecke teilen" zugewiesen wurde, nicht sauber im XML Format nach MS Project exportiert werden konnte. Die Koordinaten des Vorgangs wurden nicht korrekt übernommen. Es stellte sich heraus, dass der XML Export von TILOS korrekt verlief. Ursächlich für den Fehler war die Neuberechnung in MS Project, die wahrscheinlich unter Berücksichtigung von bestimmten Ressourcenverfügbarkeiten abläuft. Der Fehler trat nur beim Export von Vorgängen, denen Ressourcen zugewiesen waren, auf.

Unterstützte Sprachen

TILOS ist erhältlich in folgenden Sprachen:

- Chinesisch (Mandarin)
- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Ungarisch
- Italienisch
- Koreanisch
- Polnisch
- Russisch
- Spanisch
- Türkisch

Sie können beliebig viele Sprachversionen auf Ihrem Computer aktivieren.

Die TILOS Hilfe ist in folgenden Sprachen verfügbar:

- Englisch
- Deutsch



Vertrieb, Support, und die Community

Für weitere Informationen:

Hinweis zu TILOS-Websites: Alle Inhalte von TILOS.org wurden zur Trimble TILOS-Produktseite und zur TILOS-Community verschoben. TILOS-Downloads finden Sie jetzt bei der TILOS-Community auf der [Seite für Downloads](#).

Trimble TILOS Community

Schauen Sie sich den neuesten Inhalt, Fragen und Antworten an, stellen Sie Fragen, initiieren Sie Diskussionen oder helfen Sie anderen Anwendern mit Ihrem Beitrag.

<https://community.trimble.com/community/find-answers/civil-engineering-and-construction/scheduling>

Technische Support Hotline

- Zeiten:
 - Montag bis Donnerstag: 08.30 - 17:30 (GMT +1)
 - Freitag: 08.30 - 13:00 (GMT +1)
- Telefon Europa: +49 721 - 4647 - 2829
- Email: TILOS@trimble.com

Halten Sie beim Kontak mit der Hotline folgendes parat:

- Ihre TILOS Produkt ID
- Ihr Firmenname und Ihre Adresse
- Ihre derzeitige TILOS Version
- Das Betriebssystem, das Sie verwenden und Ihren Benutzerrechte

Vertrieb und Produktinformationen

- Telefon Europa: +49 721 - 4647 - 2829
- Telefon Americas: (937) 245-5154
- Telefon Americas (gebührenfrei): (800) 361-1249
- Webseite: <https://construction.trimble.com/products-and-solutions/TILOS>

2020 Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung streng verboten. Alle Marken sind eingetragen.