

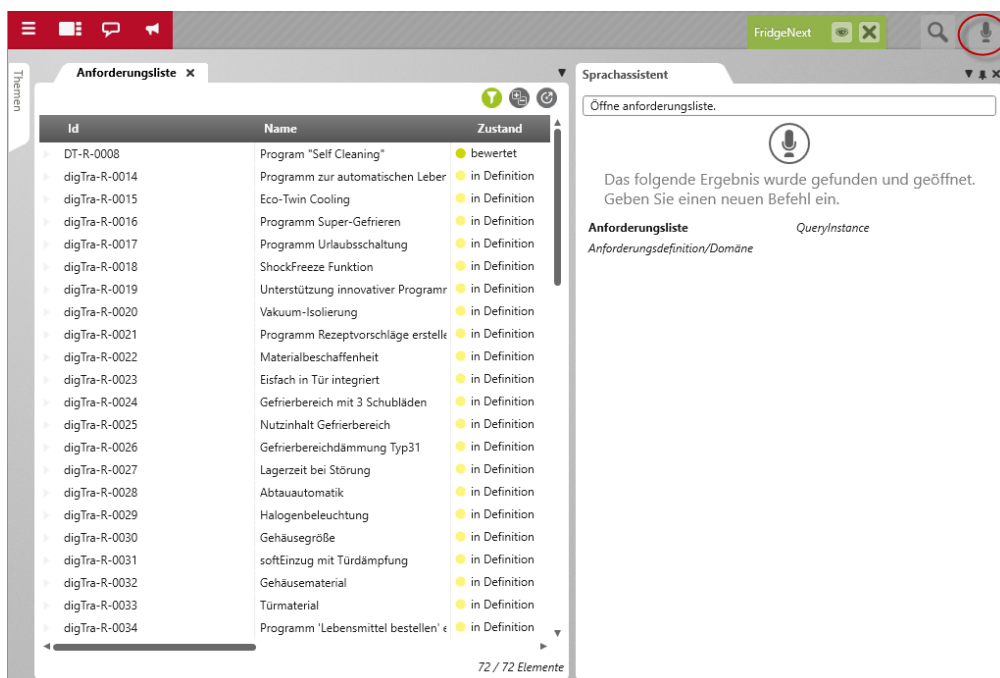
Changelog objectiF RPM 7.5

Dieses Changelog beschreibt neue Funktionen, wesentliche Änderungen und Korrekturen, die mit der aktuellen **objectiF RPM** Version 7.5 zur Verfügung gestellt werden.

Wenn Sie regelmäßig über alle Änderungen informiert werden möchten, abonnieren Sie bitte unseren Newsletter unter www.microtool.de/newsletter-anmeldung.

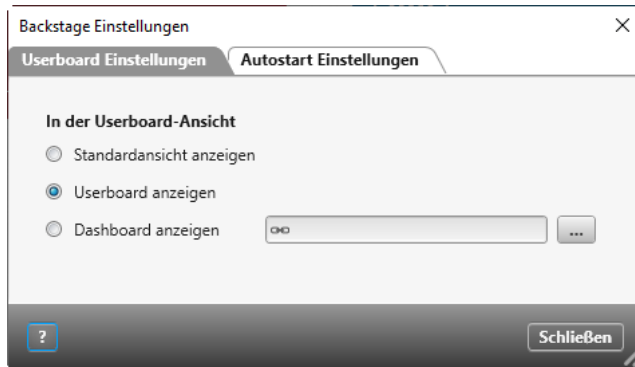
1 Neue Funktionen

- **Sprachassistent zum Öffnen von Abfragen und Sichten:** Mit der neuen Version 7.5 können Sie nun auch per Spracheingabe Abfragen, Sichten und Diagramme öffnen. Für die Inbetriebnahme der ersten KI-Unterstützung finden Sie in einem separaten Dokument weitere Informationen, dass Ihnen per Anfrage zur Verfügung.

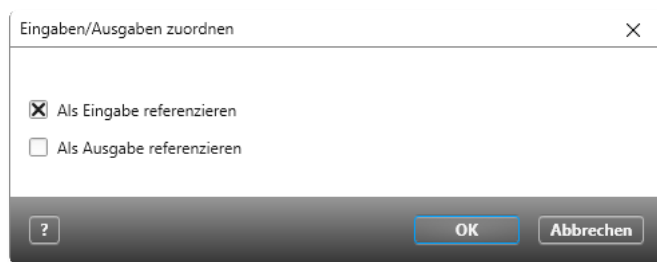


- **In Dialogen per Tab-Taste navigieren:** Die Navigation in den Dialogen per Tab-Taste wurde erweitert.
- **Messenger – Nachrichten mit Zeilenumbruch:** Wenn Sie im Messenger Chat-Nachrichten schreiben, kann nun per **Strg + Enter** ein Zeilenumbruch eingefügt werden.
- **„Gehe zu“ projektübergreifend nutzbar:** Wenn in Dialogen und Formularen Elemente anderer Projekte referenziert sind, steht Ihnen nun der Befehl **Gehe zu Definition** zur Verfügung.
- **Holen und Ansehen projektübergreifend verfügbar:** Die Befehle zum Holen und Ansehen von Dateien sind ab sofort auch projektübergreifend verfügbar.

- **Autostart Einstellungen:** Im Dialog **Backstage Einstellungen** kann ein Benutzer ab sofort einstellen, dass beim Starten standardmäßig ein bestimmtes Projekt/ Organisation oder das zuletzt geöffnete Projekt/ Organisation geöffnet wird.



- **Dateien per Drag & Drop als Eingang-/ Ausgangsprodukte zuordnen:** Wenn Sie per Drag & Drop externe Dateien auf eine Aktivität ziehen, können Sie über einen Dialog bestimmen, ob die Dateien als Eingangs- oder Ausgangsprodukt zugeordnet werden sollen. Das Drag & Drop wird auch in der Sicht Aktivitäten mit Eingaben/Ausgaben unterstützt.

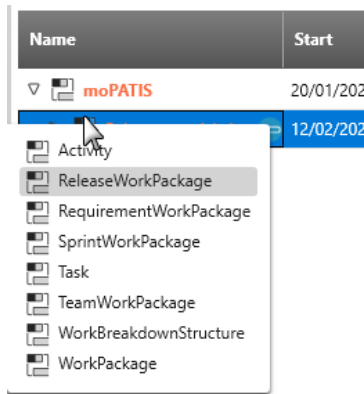


- **Diagramme per Kommando anlegen:** Die Kommandos zum Anlegen von Elementen über die Themenleiste wurden erweitert. So können Sie mit der aktuellen Version jetzt auch sämtliche Diagramme anlegen.
- **Sichten per Kommando anzeigen:** In einem Projekt können Sie für die Themenleiste Kommandos zum Öffnen der Sichten **Projektmitarbeiter verwalten**, **Mitarbeiterkalender** und **Projektkalender** definieren.
- **Projektplan - Option „Inline-Erstellung von Aktivitäten erlaubt“ erweitert:** Wenn für Sichten vom Typ *Projektplan* und *Aktivitätsplan* die Option **Inline-Erstellung von Aktivitäten erlaubt** aktiviert ist, dann wird Ihnen nun auch für die obersten Aktivitäten die Schaltfläche für die grüne Zeile angeboten. Dadurch wird die grüne Zeile zum Anlegen nicht mehr initial beim Öffnen der Sicht gezeigt, sondern erst wenn auf die Schaltfläche geklickt wird.

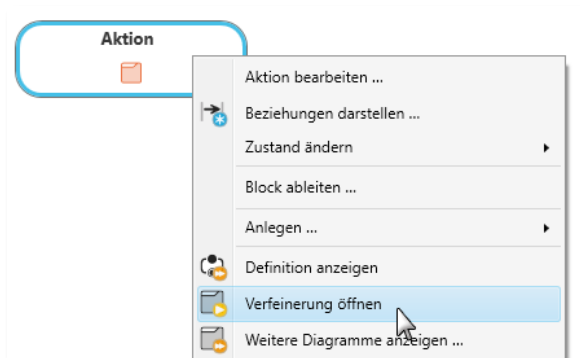
Name	Start
▼  moPATIS	 20/01/2021 08:00
▶  Release entwickeln	 12/02/2021 03:00

- **„Database CleanUp“ verfügbar:** Mit der neuen Version steht Ihnen über die **objectiF RPM** Programmgruppe das Datenbankbereinigungstool **Database CleanUp** zur Verfügung. Damit können Sie gelöschte Projekte und deren Revisionen aus der Datenbank endgültig entfernen.

- **Service-Manager – Mandantenbezogene Lizenzierung:** Für die mandantenbezogene Lizenzierung ist es nun möglich, im Service-Manager für eine Serviceadresse eine maximale Anzahl von Floating-Lizenzen und Named-User-Lizenzen anzugeben, die dann dem Service zur Verfügung gestellt werden.
- **Gantt Chart - Stereotyp per Klick ändern:** In Sichten vom Typ *Aktivitätsplan* und *Projektplan* können Sie ab sofort mit einem Klick auf das Icon einer Aktivität den Stereotypen ändern.



- **Neue Pfade für Logdateien:** Die Struktur der Ablage für die Logdateien des Clients wurde angepasst, so dass die Ordnerstruktur eine bessere Übersicht über Produkt und Version liefert und Logdateien nicht die Einträge unterschiedlicher Produktversionen beinhalten. Der aktuelle Pfad lautet: `C:\Users\max.mustermann\AppData\Local\microTOOL\objectiF RPMx.x\Logs\` und betrifft die Logdateien für den Client, Service Manager und Datenbank Upgrader.
- **Aktion verfeinern – Diagramm öffnen:** Wenn Sie in einem Aktivitätsdiagramm eine Aktion verfeinert haben, können Sie nun über das Kontextmenü der Aktion den Befehl zum Öffnen des Diagramms verwenden.



- **Dialoge speichern:** Mit der aktuellen Version können Sie Änderungen in Dialogen auch mit `Strg+S` speichern.
- **Warnmeldung bei nichtausgeführtem Zustandswechsel:** Wenn Sie über den Bearbeitungsdialog eines Elements ein Ereignis auswählen und dann speichern, erhalten Sie nun über die **Ausgabe** eine Warnung, wenn der Zustandswechsel aufgrund einer nichterfüllten Bedingung nicht ausgeführt werden konnte.
- **Newsfeed:** Wir möchten Ihnen ab sofort über einen Newsfeed Produktinformationen schneller zugänglich machen. In regelmäßigen Abständen erhalten Sie Hinweise zu neuen Produktfunktionen, microTOOL-Veröffentlichungen und Veranstaltungen. Der Newsfeed kann

systemweit freigeschaltet werden. Benutzer können über die Benachrichtigungseinstellungen für sich konfigurieren, ob sie ihn erhalten möchten oder nicht.

2 Verbesserungen

- **Aktivitätsdiagramme anlegen:** Aktivitätsdiagramme können ab sofort direkt über das Kontextmenü eines Packages angelegt werden. Dabei wird eine gleichnamige ModelActivity angelegt.
- **In Diagrammen arbeiten:** Das Bearbeiten von Elementen in einem Diagramm wurde verbessert. So wird nun per Doppelklick auf ein Diagrammelement der Bearbeitungsdialog des Elementes geöffnet. Möchten Sie stattdessen nur den Namen ändern, ist das per Klick auf das Element und mit **F2** möglich.
- **Abfragen exportieren:** Wenn Sie Abfragen exportieren, stehen Ihnen jetzt zusätzlich die Formate PDF und XML zur Verfügung.
- **Meldungen für Graph API verbessert:** Die Fehlermeldungen für die Verwendung der Graph API wurden verbessert.
- **Schnittstelle zu Jira überarbeitet:** Die Schnittstelle zu Jira wurde überarbeitet. So ist nun ein Mapping von Stereotypen, Eigenschaften, Aufzählungswerten und Zuständen möglich. Weiterhin können Anhänge synchronisiert werden und die zu synchronisierenden Anforderungen können mittels einer Abfrage und deren Filtereinstellungen gefiltert werden.
- **Volltextsuche performanter:** Die Volltextsuche wurde optimiert, so dass vor allem die Suche nach Testfällen, die Testschritte enthalten, schneller ausgeführt wird.
- **Gantt-Charts - Revisionen anzeigen und vergleichen um Mitarbeiterinitialen erweitert:** Wenn Sie Revisionen von Projektplänen miteinander vergleichen oder anzeigen, dann werden ab sofort auch die Initialen der Mitarbeiter angezeigt, sofern diese aktuell in der Sicht eingeblendet sind.
- **Gantt-Charts – Filtereinträge anzeigen:** Wenn Sie in einem Gantt-Chart Filter verwenden, dann werden nun die ersten 100 Einträge vorgeschlagen. Bisher wurden nur Einträge angeboten, wenn es maximal 20 verschiedene Werte gab.
- **Optimierung der Performance innerhalb von Projektplänen:** Mit der aktuellen Version wurden für Projektpläne verschiedene Performanceverbesserungen durchgeführt. Dies gilt vor allem für die Projektberechnung, die Ermittlung des kritischen Pfades, sowie das Laden von Aktivitäten. Außerdem konnte die Darstellung des gesamten Projektplanes verbessert werden.
- **Historie von Elementen anzeigen verbessert:** Ab sofort werden Historieneinträge schneller geladen.
- **Themengruppen löschen:** Beim Bearbeiten der Themenleiste erscheint nun beim Löschen von Themengruppen eine Nachfrage, dass die Gruppe für alle Mitarbeiter gelöscht wird.

3 Fehlerbehebungen

- **Meilensteine – Startdatum anzeigen:** Im Bearbeitungsdialog von Meilensteinen wird nun neben der Restriktion auch das Datum gezeigt.
- **Diagramme im Dashboard anzeigen:** Im Dashboard wurden auch Diagramme aus Projekten gezeigt, auf welche der Anwender keinen Zugriff hat. Dies wurde behoben.

- **Externe Dateien kopieren:** Beim Kopieren von Dateien wurde der Dateiname um ein kryptisches Suffix ergänzt, wenn es im Verzeichnis bereits eine Datei mit gleichem Dateinamen gab. Das wurde behoben.
- **Formulare öffnen und schließen:** Formulare werden nun performanter geöffnet.
- **Funktionsbereiche übernehmen:** Bei der Übernahme von Funktionsbereichen aus Projektvorlagen und beim Anlegen neuer Projekte wurden in den Funktionsbereichen die Einstellungen für die benutzerdefinierten Befehle nicht übernommen. Dies wurde korrigiert.
- **Grafischen Bereich in Projektplänen ausblenden:** Der vertikale Scrollbalken wird nun weiterhin angezeigt, wenn der grafische Bereich ausgeblendet wird.
- **Kalenderdateien erstellen:** Ab sofort können Sie zu einer Aktivität eine Kalenderdatei mit Anhängen erstellen, auch wenn der Aktivität eine Datei sowohl als Ein- und Ausgabe zugeordnet ist.
- **Active Directory Import erweitert:** Der Import von Benutzern über das Active Directory per Task unterstützt ab sofort das Filtern von Benutzern korrekt.
- **Zustandsprüfung - Verschachtelte Projektgruppen:** Wenn Sie eine Zustandsprüfung auf Projektgruppenzugehörigkeit definieren, dann werden verschachtelte Projektgruppen ebenfalls berücksichtigt.
- **Boolsche Werte in Abfragen anzeigen:** In Abfragen werden ab sofort Werte vom Typ *Boolean* über eine Checkbox dargestellt.
- **Projektmitarbeiter in Sichten darstellen:** In der Sicht *Aktivitäten mit Anforderungen* wurde die Spalte der zugeordneten Projektmitarbeiter nicht angezeigt. Das wurde behoben.
- **Formulardesigner – benutzerdefinierte Eigenschaften:** Im Formulardesigner wurden benutzerdefinierte Eigenschaften für formatierte Text nicht im Dropdown des Steuerelements vorgeschlagen. Es konnte nur getippt oder über das automatische Hinzufügen konfiguriert werden.
- **Abfragen – Projektstatus anzeigen:** Beim Exportieren von Abfragen, die den Projektstatus anzeigen, wurde der Wert nicht korrekt dargestellt. Das ist behoben.
- **Projekte löschen, die als Kontextelement in Abfragen angegeben sind:** Projekte können nun gelöscht werden, auch wenn sie in einer hierarchischen Abfrage als Kontextelement angegeben sind.
- **Projekte löschen mit Zustandsautomaten:** Wenn für Projekte ein Zustandsautomat angelegt war, konnten Projekte nur gelöscht werden, wenn der Zustandsautomat vorher gelöscht wurde. Das wurde behoben.
- **Mailbox – Zugriff per Exchange:** Wenn Sie in **objectiF RPM** die Mailbox konfiguriert haben, lassen sich ab sofort wieder Anhänge herunterladen, auch wenn der Mail-Zugriff für Exchange konfiguriert ist.
- **In Abfragen filtern:** Ab sofort können Sie in Abfragen wieder nach Werten in Mitarbeiterspalten filtern.
- **Eingaben/Ausgaben aus Mustern zuordnen:** Ab sofort ist es nicht mehr möglich, Eingaben bzw. Ausgaben aus anderen Aktivitäten oder Mustern einer Aktivität zuzuordnen, wenn die Aktivität selbst in einem Muster liegt.

- **Themengruppe ausblenden:** Beim Ausblenden von Themengruppen in der Themenleiste konnte es vorkommen, dass nicht sichtbare Themengruppen gelöscht wurden. Dies wurde behoben
- **In Projektplänen filtern:** Bei der Filterung in Projektplänen werden nun die korrekten Balken für Sammelaktivitäten auch dann gezeigt, wenn alle untergeordneten Aktivitäten gefiltert wurden.
- **Dashboard – Diagramme und Indikatoren für untergeordnete Stereotypen anzeigen:** In einem Dashboard werden jetzt Diagramme vom Typ **Elemente nach Zustand** und Indikatoren vom Typ **Performance nach Stereotyp** korrekt ausgewertet, wenn der auszuwertende Stereotyp ein Substereotyp ist.
- **Stereotypen umbenennen:** Durch das Umbenennen von Stereotypen war es möglich, gleichnamige Stereotypen zu erzeugen. Die Validierung wurde so angepasst, dass dies nun nicht mehr möglich ist.
- **Anforderungen ableiten aus Packages mit Unterpackages:** Das Ableiten von Anforderungen aus einem Package mit untergeordneten Packages funktioniert nun korrekt, wenn im angegebenen Zielpackage neue Subpackages erzeugt werden müssen.
- **Referenzen in Formularen für Revisionen:** Wenn Formulare das Steuerelement *Reference* verwenden, dann wird nun der Befehl **Gehe zu** [Revisionen] korrekt ausgeführt.
- **Projektplan – formatierten Text anzeigen:** In Projektplänen wurden bisher formatierten Texte vertikal zentriert angezeigt. Die Darstellung wurde so angepasst, dass nun die erste Zeile dargestellt wird.
- **Projektpläne exportieren:** Unter Umständen konnte es vorkommen, dass beim Generieren von Projektplänen als PDF oder nach PowerPoint ein größerer Zeitraum exportiert wurde als angegeben.
- **Feiertage importieren:** Wenn Sie Feiertage in ein Projekt importieren, werden nun die Termine auf **arbeitsfreier Tag** gesetzt.
- **Projektplan - Aufzählungseigenschaften anzeigen:** In Projektplänen werden jetzt benutzerdefinierte Aufzählungswerte linksbündig angezeigt.
- **Performance verbessert:** Das Öffnen der Sicht **Aktivitäten mit Mitarbeitereinsatz** sowie der Historie von Aktivitäten wird nun performanter durchgeführt
- **Ausgabe öffnen:** Wenn Projekte oder Organisationen nicht gelöscht werden konnten, öffnete sich die Ausgabe mit der Meldung nicht automatisch. Dies wurde behoben.
- **Mitarbeiter benachrichtigen:** Bei der Benachrichtigung von Mitarbeitern über Aktionen im Zustandsautomaten, die auf rekursive Zustandsübergänge auf „AnyState“ definiert sind, wurde im Benachrichtigungstext als aktueller Zustand „AnyState“ ausgegeben. Dies wurde behoben, sodass nun der korrekte Zustand ausgegeben wird.
- **Muster mit hierarchischen Abfragen anlegen:** Beim Anwenden von Mustern werden nun auch hierarchische Abfragen, die auf oberster Ebene im Muster definiert wurden, mit angelegt.
- **Benutzer benachrichtigen:** Unter Umständen wurden zugeordnete Benutzer nicht benachrichtigt, wenn der Navigationspfad in der Aktion über benutzerdefinierte Artefakte oder über Artefaktbeziehungen und anschließender Referenz konfiguriert war. Dies wurde behoben.
- **Themengruppen für bestimmte Projektgruppen freigeben:** Werden in der Themenleiste die Themengruppen für bestimmte Projektgruppen konfiguriert, dann erhalten nun auch die

Benutzer die Themengruppe, die einer verschachtelten, untergeordneten Projektgruppe angehören.

- **Projekte und Organisationen löschen:** Das Löschen von Projekten und Organisationen über die Entf-Taste wird nicht mehr unterstützt.

4 Fehlerbehebungen Web-Client

- **Eigenschaften vom Typ *Hyperlink* darstellen:** Im Web-Client konnte es vorkommen, dass benutzerdefinierte Eigenschaften vom Typ *Hyperlink* mit dem Präfix *file://* dargestellt wurden. Das wurde behoben.
- **Sammelmails konfigurieren:** Ab sofort können bei der Konfiguration der Benachrichtigungseinstellungen von Sammelmails auch Auswertungen aus Dashboards angegeben werden.
- **Anforderungsdiagramm – Regionen anlegen:** In Anforderungsdiagrammen wird nun auch das Anlegen von Regionen unterstützt.

5 Support

Sie haben Fragen? Dann rufen Sie unser Support-Team einfach an oder schreiben Sie an:

microTOOL GmbH

Software Methoden Training
Voltastr. 5
D-13355 Berlin

Tel. +49 (30) 467086-20
Fax +49 (30) 4644714
E-Mail service@microtool.de

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Arbeit mit **objectiF RPM!**

Die Software ist urheberrechtlich geschützt.

objectiF RPM und microTOOL making IT better sind eingetragene Warenzeichen der microTOOL GmbH.

© 2022 microTOOL GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.