

	Komponente	Beschreibung
Feature	Allgemein	Das neue Tool 'Excel Editor' erlaubt die Ansicht/Bearbeitung/Speicherung von Excel xls oder xlsx Dateien
Feature	Dashboards	Das Kartenelement verfügt über zwei zusätzliche Layouts und über Tooltips können Inhalte von Datenquellen-Spalten angezeigt werden
Feature	Dashboards	Per Klick auf ein Element kann der zugrundeliegende Wert oder Text bearbeitet werden
Feature	Dashboards	Es können mehrere Layouts innerhalb eines Dashboards hinterlegt werden, durch die dynamisch navigiert werden kann
Feature	Dashboards	Die Tachos unterstützen nun auch Colorcoding über die Angabe von Schwellwerten
Feature	Dashboards	Über das Textboxelement und Platzhaltermakros können die Anwahlen der Platzhalter visualisiert werden
Feature	Dashboards	Die einzelnen Elemente können mit einer Größe versehen werden, welche das Positionieren vereinfacht
Feature	Dashboards	Die Y-Achse kann nun ebenfalls individuell eingestellt werden
Feature	Dashboards	Anwahlen bzw. Filter können über mehrere Layouts hinweg innerhalb eines Dashboards weitergegeben werden
Feature	Import	Zahlen- und Datumsvariablen können mit einem Formattext belegt werden, um diese formatiert in einem Text verwenden zu können
Feature	Imports	Es gibt die neue Variablen 'Zwischentabelle' und 'Importgruppe'. Das Laden aus der Quelle geschieht nun im Hintergrund, sodass die UI ansprechbar bleibt
Feature	MS Project	Neues macs-Tool, welches MS Project und macs Complete verknüpft

Feature	Planungsmasken	Wertfelder mit überjährigen Werten/Datenarten können nun auch bearbeitet und gespeichert werden
Feature	Planungsmasken	Der "Neue Elemente einfügen" Dialog wurde um eine Rückgängig-Funktionalität ergänzt
Feature	Planungsmasken	Der Maskenzustand kann nun zum Schema hinterlegt werden, sodass beim Laden des Schemas z.B. die Menüleiste oder das SliceNDice Control ihren zuvor gemerkten Zustand wieder annehmen
Feature	Planungsmasken	Maskeneinstellungen (Ribbons, Schnellzugriffsleiste, Tools-Fenster) können am Schema oder zentral hinterlegt werden
Feature	Planungsmasken	Es kann nun eine Zelle mit dem gleichen Wert überschrieben werden, um z.B. eine Saisonverteilung erneut anwenden zu lassen
Feature	Planungsmasken	Die Belegeanzeige über das Kontextmenü (Rechtsklick auf eine Zelle) kann nun über das Recht "Document View Dialog" gesteuert werden. Die Spaltenoptionen sind nun auch für normale Datenarten (keine Belegedatenarten) zu hinterlegen.
Feature	Planungsmasken	Einfache Planung - Die Schaltflächen wurden aufgeräumt. Es kann nun per Doppelklick auf die Spaltenköpfe sortiert (mehrere Spalten gleichzeitig) und die Werte gefiltert werden
Feature	Pivotplanung	Bei Wertänderungen kann nun vorgegeben werden, dass der Benutzer auch ein Kommentar dazu angeben muss.
Feature	Pivotplanung	Überjährige Wertfelder sind nun auch über die Totalzelle verändert werden, welche Werte mehrerer Jahre anzeigt.
Feature	Product Costing	Neue CalcOptions unterscheiden Pseudobaugruppen in tieferen Ebenen
Feature	PRO-Plausibilitäten	Plausibilitäten können nun zwischen Baugruppen und den sog. 'Pseudo'-Baugruppen unterscheiden

Feature	Regeln	Über eine neue Funktionalität können bestimmte Eigenschaften von Regeln für mehrere Regeln gleichzeitig verändert werden
Feature	Reportdesigner	Maskeneinstellungen (Ribbons, Schnellzugriffsleiste, Tools-Fenster) können am Report, oder zentral hinterlegt werden
Feature	Reportdesigner	In der erweiterten Datenquelle werden die Platzhalternamen nun auch über mehrere Einzelquellen hinweg synchron gehalten
Feature	Reportdesigner	In der erweiterten Datenquelle werden für eine Einzelquelle vom Typ 'Zwischenregel' nun Kopfinformationen angezeigt
Bugfix	Allgemein	Aufgaben zwischen 00:00 und 01:00 Uhr sind nicht ausgeführt worden. Dieses Problem wurde behoben.
Bugfix	Allgemein	Beim Ausführen von Scheduler Aufgaben kam es bei Oracle zu "NullRef."- und "SQL"-Fehlern. Diese wurden behoben
Bugfix	Allgemein	Beim Ausführen von Prozesse kam es teilweise zu einer InvalidOperationException. Dieses Problem wurde behoben.
Bugfix	Allgemein	Die Funktion "Alles neu starten" in der Update-Maske startet nun auch den Applikationsserver neu.
Bugfix	Allgemein	Durch eine sich wiederholende Aufräumfunktion wurde die Log-Datei auf dem LoginServer sehr groß. Dieses Problem wurde behoben.
Bugfix	Allgemein	Das Db-Update auf Version 1.16.4.x bei Oracle Dbms läuft nun immer durch, auch wenn Rechte auf Infotabellen fehlen
Bugfix	Allgemein	In den Historien-Anzeigen z.B. bei Imports oder Regeln wird die Sortierung über die Start- oder Endzeitspalte auch über mehrere Monate oder Jahre richtig angewandt

Bugfix	Dashboards	Die Funktion 'Zellen verbinden' funktioniert nun wieder.
Bugfix	Flexible Planung	Die Option "Spalte oder Zeile automatisch aufklappen bis ..." hat die oberen Ebenen nicht angezeigt. Dies wurde verbessert.
Bugfix	Flexible Planung	Beim Verknüpfen von Arbeitsblättern innerhalb eines Expansionsbereiches über freie Bedingungen, können diese Bedingungen nun auch unterschiedlich für mehrere Expansionsstufen angegeben werden
Bugfix	Flexible Planung	Die Option "Spalte automatisch aufklappen bis ..." funktioniert nun.
Bugfix	Flexible Planung	Das Überschreiben eines Wertes mit dem bisherigen Wert endet nun nicht mehr im dauerhaften Ladezustand. Das Wechseln der Tabelle wird nun unterdrückt, solange ein Datenverarbeitungsprozess im Hintergrund aktiv ist.
Bugfix	Importstapel	In manchen Fällen wurden Importvariablen in Skripten falsch ersetzt, wenn gleiche Variablen in unterschiedlichen Stapel verwendet wurden.
Bugfix	Import/Export	Der Export funktioniert nun auch mit einer ODBC Verbindung zur externen Datenquelle. Hierbei trat bisher eine SQL - Fehlermeldung auf in Zusammenhang mit Bindvariablen.
Bugfix	Import/Export	Der Export in andere Systeme mittels Zugriff über ODBC funktioniert nun.
Bugfix	Import/Export	Der Import Explorer hat mehrere Verbindungen zur Datenbank hergestellt, aber nur die erste geöffnete wieder getrennt. Nun werden alle geöffneten wieder geschlossen
Bugfix	Import/Export	Freier Import: Der Fehler der beim Importieren auftrat, wenn die Daten aus einer Quelle stammten, welche mehr Spalten hatte als das Ziel, wurde behoben.

Bugfix	Belegemaske / Zeiterfassung	Externe Dokumentenmanagementsysteme lassen sich wieder aus der Belegeanzeige starten
Bugfix	Belegemaske / Zeiterfassung	Das Anzeigen von normalen Datenarten funktioniert wieder mit 'Belege anzeigen'
Bugfix	Grenzplankostenrechnung / Grenzplankostenmaske	Projektkosten werden richtig angezeigt auch bei Verwendung einer Klonentität der Entität 'Projekt - 325'
Bugfix	Pivot Planung	Die Option "Stückwerte nachladen" wurde nicht beachtet im Stand 1.16.4.x. Ab Version 1.16.4.24 wird diese wieder beachtet.
Bugfix	Pivot Planung	Die Eingabe in Zellen überjähriger Wertefelder ist nun auch möglich, wenn nur über das Datum gruppiert wird.
Bugfix	Pivot Planung	Die Funktion "Aufklappen bis" ist nun wieder möglich, wenn Daten bereits geladen waren.
Bugfix	Pivot Planung	Beim Entfernen von Wertefeldern im Definitionsmodus kommt keine Fehlermeldung mehr hoch, falls eines der Wertefelder ein aktives Mapping hatte.
Bugfix	Pivot Planung	Bei aktiviertem Listenmodus und unterschiedlichen Datentypen der einzelnen Sortierungspalten ist ein Fehler beim Neuladen aufgetreten. Dieser wurde behoben.
Bugfix	Product Costing	In der Maske 'Stücklisten duplizieren' wird die Option 'in Projekt kopieren' wieder richtig angezeigt
Bugfix	Product Costing	Im 'Stücklisten Explorer - Kopierassistent' wird die Eigenschaft 'Standard setzen' nur beim Kopieren von Arbeitsplänen gesetzt, nicht aber beim Kopieren von Arbeitsplätzen
Bugfix	Reporting	Der Fehler wurde behoben beim Einfügen eines DetailReports über die Ribbonschaltfläche im Reportdesigner
Bugfix	Reporting	Der Wechsel von Entitäten funktioniert wieder.