





Neuerungen zur Version 2019


Die wichtigsten Neuerungen erkennen Sie anhand des Symbols .

 Hinweis: Informationen zu Neuerungen in vorherigen Versionen von InfoZoom Desktop finden Sie unter "https://www.infozoom.com/service/technische_unterlagen".

Inhalt dieser Seite

- Daten einlesen 
- Daten visualisieren
- Daten recherchieren
- Daten analysieren 
- Daten speichern und ausgeben
- InfoZoom Office Add-Ins
- Datenbereitstellung
- Kommandozeilenparameter
- Beispieltabellen

Daten einlesen

Daten importieren 	<p>Neue Funktionalität: Daten über das Internet importieren</p> <p>Daten können Sie nun auch über das Internet importieren, z.B. aus Textdateien. Dazu wurde die Importfunktion Tabelle aus URL ergänzt. Für den Import erfassen Sie die URL der gewünschten Datei.</p> <p>Thema: Daten über das Internet importieren</p>
Excel-Dateien als Datenquellen verwenden	<p>Neue Funktionalität: Dateitypen für Excel-Dateien auswählen</p> <p>Für den Import aus Excel können Sie nun die gewünschte Excel-Datei direkt anhand ihres Dateityps auswählen. Dazu wurden im Fenster <i>Öffnen</i> die beiden Dateitypen "Excel-Arbeitsmappe" oder "Alle Excel-Arbeitsmappen" verfügbar gemacht.</p> <p>Thema: Daten aus Excel importieren</p>
	<p>Neue Funktionalität: Spalten mit leeren Überschriften importieren</p> <p>Bisher wurden beim Importieren aus einer Excel-Datei Spalten mit leeren Überschriften ignoriert. Nun können Sie bestimmen, ob solche Spalten ignoriert werden oder importiert werden können. Dazu wurde im Dialog zu Auswahl des Arbeitsblatts das Kontrollkästchen Spalten mit leeren Überschriften ignorieren ergänzt. Das Kontrollkästchen ist per Default aktiv.</p> <p>Thema: Importarbeitsblatt wählen</p>
Datenimport mit dem	<p>Neue Funktionalität: XML-Dateien oder JSON-Dateien als Datenquellen</p>

<p>Datenbankassistenten: Datenquellen hinzufügen Top</p>	<p>verwenden</p> <p>Beim Zusammenstellen von Daten mit dem Datenbankassistenten können Sie nun auch XML-Dateien oder JSON-Dateien als Datenquellen verwenden.</p> <p>Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XML-Dateien als Datenquellen hinzufügen • JSON-Dateien als Datenquellen hinzufügen
<p>Datenimport mit dem Datenbankassistenten: Datenbanksysteme</p>	<p>Neue Funktionalität: Verknüpfungen zwischen Tabellenspalten automatisch erstellen</p> <p>Beziehungen, die in der Datenquelle zwischen Tabellen existieren, können nun für die entsprechenden Quelltabellen im Datenbankassistenten übernommen werden. Dabei werden die betreffenden Tabellenspalten beim Hinzufügen der Quelltabellen automatisch verknüpft, sodass Sie benötigte Verknüpfungen ggf. nicht mehr manuell erstellen müssen. Zudem werden Tabellen, die bereits in der Datenquelle auf sich selbst verweisen (rekursive Beziehung), automatisch zweimal eingefügt.</p> <p>Die automatische Verknüpfung steht für folgende Datenquellen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenbanken, die über OLE DB angesprochen werden können, z.B. Access • MS-SQL-Server-Datenbanken <p>Thema: Datenquellen verknüpfen</p>


Daten visualisieren


<p>Formate</p>	<p>Neue Funktionalität: Typografisches Anführungszeichen als Tausendertrennzeichen</p> <p>Die Zahlenformate für Tausendertrennzeichen unterstützen nun auch das typografische Anführungszeichen, wie es z.B. in der Schweiz verwendet wird.</p> <p>Thema: Syntax für Formate</p>
----------------	--

Daten recherchieren

Suchen und Ersetzen	<p>Neue Funktionalität: Ersetzen in Attributnamen</p> <p>Bisher konnten Sie nach Attributnamen lediglich suchen. Nun können Sie für Attributnamen auch die Funktion "Ersetzen" verwenden, z.B. um unterschiedliche Schreibweisen in Attributnamen zu finden und zu vereinheitlichen.</p> <p>Thema: Liste</p>
---------------------	--

Daten analysieren

Attributwerte als Listen (multiple Werte) 	<p>Neue Funktionalität: Listen darstellen und für Analysen verwenden</p> <p>Attribute mit Listen können nun zur weiteren Analyse in abgeleiteten Attributen als Eingabeparameter verwendet werden. Dabei können die Listen mit einer Vielzahl vorhandener und neuer Funktionen bearbeitet werden.</p> <p>Aus der Überarbeitung ergeben sich folgende inkompatible Änderungen (Breaking Changes):</p> <ul style="list-style-type: none">• Die Zusammenfassung "Liste" liefert nun <i><Undefinierte Liste></i>, wenn die entstehende Liste mehr als 254 Elemente enthalten würde. Die undefinierte Liste wird mit einer roten Linie gekennzeichnet. Bisher wurde in diesem Fall ein neuer Wert <i>Weitere Werte ...</i> eingefügt.• Die Zusammenfassung "Liste" liefert die Ergebnisliste sortiert. Bisher war die Sortierung bei einer Zusammenfassung von der Sortierung der Tabelle abhängig.• Eine bestehende Liste, die durch Editieren oder Ersetzen auf mehr als 254 Elemente anwachsen würde, wird ebenso zu einer undefinierten Liste. Bisher wurde in diesem Fall ein neuer Wert <i>Weitere Werte ...</i> eingefügt. Eine entsprechende Warnmeldung wird weiterhin angezeigt. Das beim Editieren oder Ersetzen ausgeführte Editierkommando können Sie wie in InfoZoom für Editierkommandos üblich rückgängig machen.• Listen, die wegen der Höhe des Attributs nicht in die Zelle passen, werden nun mit einer grünen Linie gekennzeichnet. Bisher war es eine rote Linie.• Beim Einlesen einer Liste aus einer Textdatei werden nun doppelt enthaltene Werte entfernt. Dies können Sie verhindern, indem Sie im Importdialog die folgende Option wählen: <i>Senkrechte Striche (/) werden in ' umgewandelt</i>. <p>Thema: Liste</p>
---	--

<p>Abgeleitete Attribute mit Zusammenfassungen</p>	<p>Geänderte Funktionen: Funktionen für Zusammenfassungen</p> <p>Die folgenden Zusammenfassungen können nun auch mit Listen verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • % Anteil • Anzahl • Liste • Maximum • Minimum • Nachfolger • Vorgänger • Wiederholungen
<p>Formeln</p>	<p>Geänderte Funktionalität: Formeleditor öffnen</p> <p>Den Formeleditor können Sie nun mit Klick auf die Schaltfläche  bei gedrückter Strg-Taste öffnen. Beim einfachen Klick auf die Schaltfläche wird dagegen zunächst das Fenster <i>Attribut umdefinieren</i> geöffnet. Aus dem Fenster können Sie den Formeleditor wie gewohnt über die Schaltfläche <i>Editor</i> öffnen.</p>
<p>Funktionen und Operatoren</p>	<p>Neue Funktionen: Listenfunktionen</p> <p>Contains Prüft bei zwei Mengen, ob alle Elemente der zweiten Menge in der ersten Menge enthalten sind.</p> <p>Count Vereinigt mehrere Mengen.</p> <p>Difference Liefert bei zwei Mengen eine Liste mit allen Elementen der ersten Menge, die nicht in der zweiten Menge enthalten sind.</p> <p>Element Liefert das Element einer Menge, das durch einen angegebenen Index spezifiziert ist.</p> <p>First Liefert eine Menge mit den ersten n Elementen der angegebenen Menge.</p> <p>Intersection Liefert die Schnittmenge aus mehreren Mengen</p> <p>Last Liefert eine Menge mit den letzten n Elementen der angegebenen Menge.</p> <p>ReverseList Liefert eine Menge von Elementen in umgekehrter Reihenfolge.</p> <p>SetEqual Prüft zwei Mengen auf Übereinstimmung der Elemente ohne Berücksichtigung der Reihenfolge.</p> <p>Sort Liefert die Elemente einer Menge in alphabetischer Sortierung.</p> <p>Union Vereinigt mehrere Mengen.</p>

	<p>Geänderter Operator: ** (Exponentialfunktion)</p> <p>Der Operator ** (Exponentialfunktion) hat nun - wie in der Mathematik üblich - Vorrang vor den Operatoren * (Multiplikation) und / (Division) sowie dem Vorzeichen - (Minus). Diese inkompatible Änderung (Breaking Change) beeinflusst die Verwendung der Operatoren in bereits vorhandenen Formeln. In diesen Formeln müssen Sie nun ggf. die gewünschte Interpretation der Operatoren anhand von Klammern abbilden.</p> <p>Thema: ** (Exponentialfunktion)</p>
	<p>Geänderte Funktionsbezeichnungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Len" wurde umbenannt in "Length". • "Rept" wurde umbenannt in "Repeat". <p>Die alten Funktionsbezeichnungen gelten noch, werden jedoch nicht mehr zur Verwendung empfohlen.</p>

Daten speichern und ausgeben

<p>Daten in Textdateien exportieren</p>	<p>Neue Funktionalität: Übernahme von Attributnamen bestimmen</p> <p>Bisher wurden beim Exportieren von Daten in Textdateien (TXT-Format, CSV-Format) die Attributnamen automatisch als Spaltenüberschriften in die Exportdateien übernommen. Nun können Sie bestimmen, ob die Attributnamen übernommen werden oder nicht. Dazu wurde im Dialog zum Speichern das Kontrollkästchen <i>Attributnamen als Spaltenüberschriften</i> ergänzt.</p> <p>Thema: Kopie speichern unter</p>
---	---

InfoZoom Office Add-Ins

<p>InfoZoom Office Add-Ins</p>	<p>Entfallene Funktionalität: InfoZoom Word Add-In</p> <p>Die Funktionalität des Word Add-Ins kann nun mit List & Label abgebildet werden. Mit List & Label steht ein Instrument zur Verfügung, mit dem auch die komfortable Erstellung von Serienbriefen für Post- und E-Mail-Versand mit Adressdaten aus InfoZoom möglich ist. Daher wird das Word Add-In nicht mehr unterstützt. Die entsprechenden Oberflächenelemente und Funktionen sind entfallen.</p>
--------------------------------	---

Datenbereitstellung

<p>Tabellen auf einem Server veröffentlichen</p>	<p>Geänderte Funktionalität: Tabellen auf dem InfoZoom Anywhere Server veröffentlichen</p>
--	--

	<p>Tabellen können Sie nun ausschließlich auf dem InfoZoom Anywhere Server veröffentlichen. Mit InfoZoom Anywhere können mehrere Benutzer gleichzeitig von verschiedenen Endgeräten auf die Daten zugreifen.</p> <p>Die neue Funktionalität ersetzt die bisherige Möglichkeit, auf einem InfoZoom Server zu veröffentlichen.</p> <p>Thema: Tabellen auf dem InfoZoom Anywhere Server veröffentlichen</p>
--	--

Kommandozeilenparameter

Angabe einer Datenquelle	<p>Erweiterte Funktionalität: Dateien als Datenquellen</p> <p>Daten können Sie nun auch aus dem Internet importieren. Dazu erfassen Sie in den Angaben zur Datenquelle die URL der gewünschten Datei.</p> <p>Thema: Angabe einer Datenquelle</p>
Arbeiten mit den Daten	<p>Neue Kommandozeilenparameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -noHeaders zum Unterdrücken von Spaltenüberschriften beim Export in Textdateien • -dbwizardfilter zum Eingrenzen von Daten beim Nachladen aus einer Datenquelle
Tabellen veröffentlichen	<p>Neuer Kommandozeilenparameter -overwritetable zum Überschreiben einer vorhandenen Tabelle beim Veröffentlichen auf dem InfoZoom Anywhere Server</p>

Beispieltabellen

Beispieltabellen	<p>Geänderte Beispieltabellen</p> <p>ErsteBundesliga.fox Im Lieferumfang von InfoZoom Desktop ist die Beispieltabelle "ErsteBundesliga.fox" enthalten (Ordner "Sonstige/Fußball"). Die Beispieltabelle wurde um aktuelle Daten zur abgeschlossenen Bundesliga-Saison 2017/18 ergänzt. Zwei neue Anfragen wurden hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03b Wer ist nie abgestiegen? • 03c Saisons nicht in der Bundesliga Diese Anfrage wurde mit den neuen Listenfunktionen realisiert. <p>FormelEinsBeispiel.fox Im Lieferumfang von InfoZoom Desktop ist die Beispieltabelle "FormelEinsBeispiel.fox" enthalten (Ordner "Sonstige/Formel Eins"). Die Beispieltabelle wurde um aktuelle Daten zur Formel-1-Saison 2018 ergänzt. Eine neue Anfrage wurde hinzugefügt: "Maximum Points per Season (absolute)"</p>
------------------	--