



LibreOffice
The Document Foundation

Handleiding voor Math

Hoofdstuk 3 *Formules in Calc, Draw &* *Impress*



Documentatie voor LibreOffice is beschikbaar op
www.nl.libreoffice.org/ondersteuning/documentatie/
en www.odfauthors.org/libreoffice/nederlands

Auteursrechten

Dit document is onder auteursrecht © 2017 van de bijdragers die onderstaand zijn genoemd. U mag het verspreiden en/of aanpassen met inachtneming van de condities van GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), versie 3 of hoger of de Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), versie 4 of hoger.

Alle handelsmerken in deze gids zijn eigendom van de rechtmatige eigenaars

Medewerkers

Peter Schofield

Hazel Russman

Laurent Balland-Poirier

Jean Hollis Weber

Reacties

Opmerkingen en suggesties kunnen aan de oorspronkelijke auteurs van de Engelstalige handleiding via de mailinglijst van het documentatieteam (documentation@global.libreoffice.org) gezonden worden.

Opmerking: alles wat u naar de mailinglijst stuurt, inclusief uw e-mailadres en andere persoonlijke informatie die in het bericht staat, wordt openbaar gearchiveerd en kan niet verwijderd worden.

Heeft u op- of aanmerkingen over de Nederlandstalige vertalingen dan kunt u terecht op de mailinglijst: discuss@nl.libreoffice.org

Inschrijven kan via een mailtje aan discuss+subscribe@nl.libreoffice.org

Dankwoord

Deze handleiding is overgenomen en bijgewerkt van de Mathgids van OpenOffice.org 3.3. de bijdragers aan die handleiding zijn:

Daniel Carrera

Agnes Belzunce

TJ Frazier

Peter Kupfer

Ian Laurensen

Janet M. Swisher

Jean Hollis Weber

Michele Zarri

Aanvullend materiaal is toegevoegd vanuit het Duitse 'Math Handbuch for LibreOffice 3.4' (naar het Engels vertaald door Hazel Russman). Bijdragers aan dat boek zijn:

Regina Henschel

Christian Kühl

Florian Reisinger

Gisbert Friege (Dmaths)

Jochen Schiffers

Aanvullend materiaal is toegevoegd vanuit het Franse 'How-To Math for LibreOffice' (naar het Engels vertaald door Laurent Balland-Poirier). Bijdragers aan dat boek zijn:

Bernard Siaud

Frédéric Parrenin

Vertalers

Kees Kriek

Henk van der Burg

Publicatiedatum en softwareversie

Gepubliceerd op 22 maart 2015. Gebaseerd op LibreOffice 4.4.

Vertaald mei 2017

Opmerking

Tijdens het maken van dit hoofdstuk werd de pictogrammenset Klein – Tango gebruikt. De pictogrammen kunnen eenvoudig aangepast worden via **Extra > Opties > LibreOffice > Weergave** en dan uw keuze maken bij *Pictogramgrootte en stijl*.

Opmerking voor gebruikers van Mac

Sommige toetsaanslagen en menu-items zijn anders op een Mac dan in Windows en Linux. De tabel hieronder geeft enkele algemene vervangingen voor de instructies in dit hoofdstuk. Voor een meer gedetailleerde lijst, bekijk de Help van deze toepassing.

Windows/Linux	Equivalent voor Mac	Effect
Menuselectie Extra > Opties	LibreOffice > Voorkeuren	Toegang tot instellingsopties
<i>Klik met rechts</i>	<i>Control+klik of met rechts klikken, afhankelijk van de computerinstellingen</i>	Contextmenu openen
<i>Ctrl</i> (Control)	⌘ (Command)	Gebruikt met andere toetsen
<i>F5</i>	<i>Shift+⌘+F5</i>	De Navigator openen
<i>F11</i>	⌘+T	Het venster Stijlen en opmaak openen

Inhoud

Auteursrechten.....	iii
Opmerking voor gebruikers van Mac.....	iv
Inleiding.....	7
Verankeren van formules.....	7
<i>Calc.....</i>	<i>7</i>
<i>Draw en Impress.....</i>	<i>7</i>
Eigenschappen van een formule-object.....	7
Formules in grafieken.....	8

Inleiding

In Calc, Draw en Impress, worden formules als OLE-objecten ingevoegd, zonder achtergrond (vlakvulling) of randen. Zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken*, voor meer informatie over het invoegen van een functie in een module van LibreOffice.

Elk formule-object wordt als volgt in een werkblad, tekening of dia ingevoegd:

- In Calc, worden formules in een werkblad ingevoegd in een geselecteerde opmaak, zonder opmaakprofiel.
- In Draw en Impress, worden formules in een centrale positie op een tekening of dia ingevoegd en standaard wordt het opmaakprofiel van het tekenobject toegepast zonder vulling of rand. Voor meer informatie over het aanpassen of het toepassen van opmaakprofielen van tekenobjecten, zie de *Handleiding voor Draw of Impress*.

Verankeren van formules

Calc

Een formule-object kan in een werkblad verankerd zijn *Aan pagina* (standaardinstelling) of als *Aan cel*. Om het type verankering voor formules in een werkblad te wijzigen:

- 1) Selecteer het formule-object in het werkblad.
- 2) Klik met rechts op de formule en kies **Verankering > Aan pagina** of **Aan cel** in het contextmenu.
- 3) U kunt ook naar **Opmaak > Verankering** op de *Menubalk* gaan en **Aan pagina** of **Aan cel** kiezen.

Draw en Impress

Wanneer een formule in een tekening of dia wordt ingevoegd, wordt het als zwevend OLE-object ingevoegd en is het niet verankerd aan een specifieke positie in een tekening of dia.

Eigenschappen van een formule-object

Formule-objecten in Calc, Draw en Impress kunnen aangepast worden, net zoals elk ander object dat in een werkblad, tekening of presentatie is geplaatst, met uitzondering van de grootte van formule-objecten en het aanpassen van de opmaak van de tekst in een formule. Voor meer informatie over het aanpassen van de eigenschappen van een object, zie de *Handleiding voor Calc, Draw en Impress*. Voor meer informatie over de grootte van een formule-object en het opmaken van de tekst in een formule, zie *Hoofdstuk 1, Formules maken en bewerken*, in deze handleiding.

De volgende punten zullen u helpen om het juiste dialoogvenster te selecteren, om de eigenschappen van formule-objecten aan te passen.

- Voor de achtergrond van een formule, gebruik de verschillende opties van het dialoogvenster **Gebied**.
- Voor de randen van formules, gebruik de verschillende opties van de tabbladen van het dialoogvenster **Lijn**. Merk op dat de randen van formules afzonderlijk zijn van de randen van cellen in een Calc-werkblad.
- Om een formule-object nauwkeurig te verplaatsen, gebruik de verschillende opties van de tabbladen van het dialoogvenster **Positie en grootte**.

- In Draw en Impress kunt u formule-objecten schikken, uitlijnen, groeperen, spiegelen, converteren, combineren en de punten bewerken.
- U kunt tekst-attributen van een formule-object niet wijzigen. De tekst die in een formule wordt gebruikt is ingesteld op het moment dat de formule is gemaakt in de *Formule-editor*.
- De grootte van een formule-object is ingesteld door de lettergrootte, op het moment dat de formule is gemaakt in de *Formule-editor*. De grootte van het formule-object is beveiligd in het dialoogvenster **Positie en grootte**, maar dat kan uitgezet worden indien u dit wilt. Dit is echter niet aan te bevelen, omdat het aanpassen van de grootte van een formule-object met het dialoogvenster **Positie en grootte**, kan leiden tot een verstoring van de formule, wat deze moeilijk leesbaar maakt.

Formules in grafieken

Een grafiek in een werkblad is op zichzelf al een OLE-object, waardoor u de *Formule-editor* niet kunt gebruiken om een formule in een grafiek te maken.

Om een formule in een grafiek te maken, maakt u de formule eerst in de *Formule-editor* en kopieert u de formule naar het klembord. U maakt dan de grafiek in Calc en plakt de formule in de grafiek. De formule wordt automatisch in de juiste opmaak geconverteerd voor het invoegen in de grafiek.

Als u de formule later wilt aanpassen, dan moet u het proces van het aanmaken en kopiëren en plakken van de formule herhalen.