

O&O software

O&O RegEditor

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

2 Aan de slag 6

2.1 Systeemvereisten 6

2.2 Snel aan de slag 7

2.3 Gebruikersinterface 9

3 Basisbegrippen 12

3.1 Structuur van het register 12

3.2 Waardetypen 14

4 Sleutels en waarden 17

4.1 Sleutels maken 17

4.2 Waarden maken 19

4.3 Waarden bewerken 21

4.4 Hernoemen en verwijderen 25

4.5 Kopiëren en verplaatsen 26

5 Navigatie 27

5.1 Door het register navigeren 27

5.2 Favorieten 29

6 Zoeken 32

6.1 Gegevens zoeken 32

6.2 Reguliere expressies 34

6.3 Zoekresultaten 36

7 Importeren en exporteren 38

7.1 Exporteren 38

7.2 Importeren 40

8 Machtigingen en beveiliging 42

8.1 Machtigingen beheren 42

8.2 Geavanceerde beveiligingsinstellingen 44

9 Voorbeeld: een opdracht toevoegen aan het snelmenu van mappen 46

10 Instellingen 48

10.1 Vormgeving **48**

10.2 Taal **51**

10.3 Instellingen **53**

11 Woordenlijst **55**

12 Probleemoplossing **58**

13 Veelgestelde vragen **60**

14 Ondersteuning en andere O&O-producten **63**

Inleiding

Met **O&O RegEditor** kunt u door het Windows-register bladeren, sleutels en waarden maken en bewerken, gericht zoeken, gegevens via `.reg`-bestanden importeren en exporteren en machtigingen beheren.

In het register bewaren Windows, toepassingen, stuurprogramma's en services hun instellingen. O&O RegEditor heeft de vertrouwde indeling van Windows Register-editor en vult deze aan met uitgebreid zoeken, een resultatenlijst, favorieten en een adresbalk. De interface ondersteunt een donker thema en schermen met hoge pixeldichtheid.

> **Bewerk het register zorgvuldig**
>
> Onjuiste registerwijzigingen kunnen ernstige systeemproblemen veroorzaken en een herinstallatie van Windows noodzakelijk maken. Maak vooraf een back-up van belangrijke gegevens, bijvoorbeeld een systeemkopie met O&O DiskImage, en exporteer de sleutels die u wilt wijzigen. O&O Software kan niet garanderen dat problemen door onjuist gebruik van O&O RegEditor kunnen worden opgelost. U gebruikt het programma op eigen risico.

Wat kunt u doen?

- **Door het register bladeren** met de sleutelboom en waardelijst, of direct een pad openen via de adresbalk.
- **Sleutels en waarden maken, bewerken, hernoemen en verwijderen** voor alle door Windows ondersteunde gegevenstypen.
- **Getallen invoeren** in hexadecimale, decimale of binaire notatie.
- **Zoeken** naar sleutels, waardenamen en gegevens, met opties voor hoofdletters, hele woorden en reguliere expressies. De resultaten worden tijdens het typen bijgewerkt.
- **Zoekresultaten opslaan** in een `.reg`-bestand of tabgescheiden tekstbestand voor verdere analyse.
- Windows-compatibele `.reg`-bestanden **importeren en exporteren**.
- **Favorieten beheren** om veelgebruikte sleutels snel te openen.
- **Machtigingen en geavanceerde beveiligingsinstellingen beheren** voor registersleutels.
- **Het programma aanpassen** met onder meer een donker thema, scherpe pictogrammen, toetsenbordbediening en een beschikbare interfacetaal naar keuze.

Opbouw van de handleiding

Begin bij **Aan de slag** om de interface te leren kennen en uw eerste wijziging uit te voeren. **Basisbegrippen** beschrijft de registerstructuur en de verschillende waardetypen.

De volgende hoofdstukken zijn op taak ingedeeld: **Sleutels en waarden**, **Navigatie**, **Zoeken**, **Importeren en exporteren** en **Machtigingen en beveiliging**. Daarna volgen een volledig uitgewerkt voorbeeld en de **instellingen**. De begrippenlijst licht registertermen toe. Raadpleeg Problemen oplossen en de veelgestelde vragen voor hulp. Bij Ondersteuning en meer van O&O vindt u de contactgegevens.

Systeemvereisten

O&O RegEditor stelt weinig eisen aan het systeem.

Vereiste	Details
Besturingssysteem	Windows 11, Windows 10 en de overeenkomstige Windows Server-edities. Ook Windows-versies vanaf Windows 7 worden ondersteund.
Architectuur	64-bits (x64) en ARM64.
Donkere modus	Volledige ondersteuning vereist Windows 10 versie 1809 of hoger. Op oudere systemen wordt het lichte thema gebruikt.
Beeldscherm	Elke resolutie. De interface schaalt scherp op beeldschermen met hoge pixeldichtheid.
Invoer	Toetsenbord en muis. De meeste bewerkingen kunt u volledig met het toetsenbord uitvoeren.
Machtigingen	Voor het wijzigen van beveiligde delen van het register, zoals delen van `HKEY_LOCAL_MACHINE`, zijn beheerdersrechten vereist.

Installatie

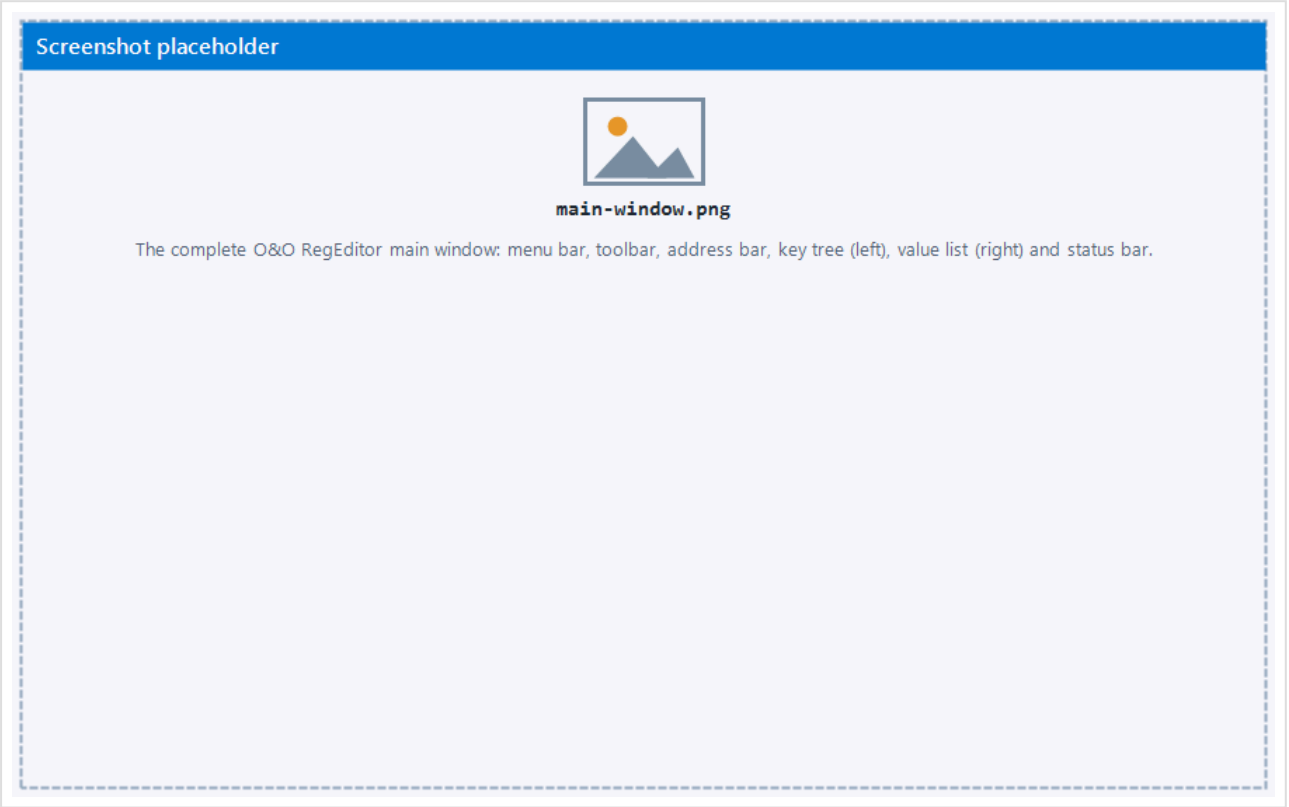
O&O RegEditor wordt geleverd als één uitvoerbaar bestand. De Engelse en Duitse interfacebestanden zijn hierin opgenomen en worden bij het starten automatisch uitgepakt. U hoeft hiervoor geen afzonderlijke taalpakketten te installeren.

De toepassing werkt ook in Windows PE (Windows Preinstallation Environment), bijvoorbeeld als onderdeel van O&O BlueCon. In die omgeving blijven de instellingen alleen in het geheugen en worden ze niet op schijf opgeslagen.

> **Draagbaar gebruik**
>
> Als het configuratiebestand `OORegEditor.cfg` naast het uitvoerbare bestand staat, krijgt dit voorrang op de gebruikersconfiguratie. Zo kunt u het programma draagbaar gebruiken. Zie Overzicht van instellingen.

Snel aan de slag

Met deze stappen brengt u uw eerste wijziging in het register aan.



Het hoofdvenster met links de sleutelboom en rechts de waardelijst.

Voordat u begint

Registerwijzigingen kunnen de stabiliteit van Windows en geïnstalleerde toepassingen beïnvloeden. Voer daarom eerst de volgende stappen uit.

1. Maak een actuele back-up van uw gegevens.
2. Exporteer de sleutel die u wilt wijzigen, zodat u de gegevens later kunt herstellen. Zie Exporteren.

Uw eerste wijziging

1. Open **O&O RegEditor**.
2. Vouw in de sleutelboom een hoofdsleutel uit, bijvoorbeeld `HKEY_CURRENT_USER`, en ga naar de gewenste sleutel. U kunt ook een pad typen of plakken in de **adresbalk** en op `Enter` drukken.

3. Selecteer de sleutel. De waarden verschijnen rechts in de waardelijst.
4. Dubbelklik op de gewenste waarde of selecteer deze en druk op `Enter`. De waarde-editor wordt geopend.
5. Voer de nieuwe gegevens in en bevestig met **OK**.
6. Klik met de rechtermuisknop op een sleutel en kies **New** om een subsleutel of een waarde van het gewenste type te maken.

De wijziging wordt direct in het register opgeslagen.

Handige gewoonten

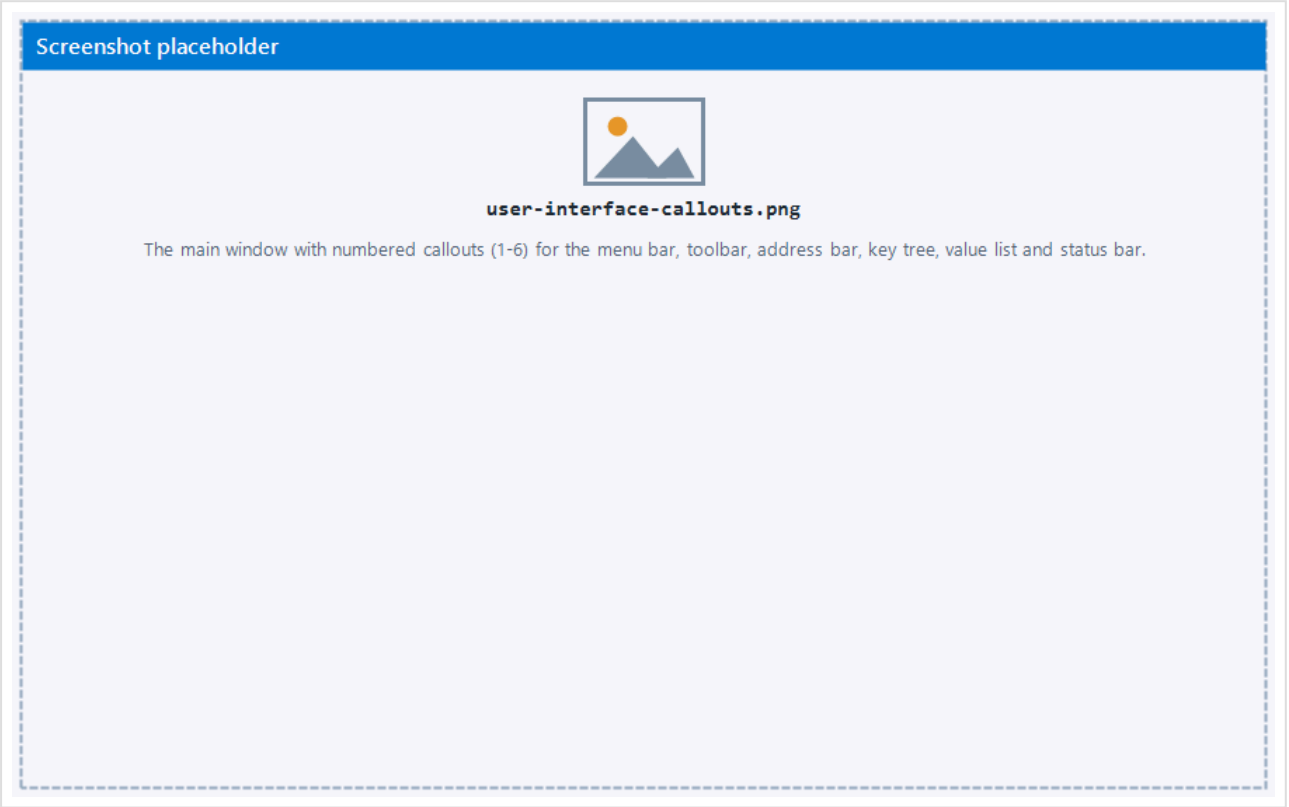
Gewoonte	Voordeel
Vooraf exporteren	Bij problemen kunt u de oorspronkelijke gegevens opnieuw importeren.
De adresbalk gebruiken	U bereikt bekende paden direct en kunt eerder gebruikte paden terugvinden.
Veelgebruikte sleutels als favoriet opslaan	U keert met één klik terug naar sleutels die u vaak gebruikt.
Zoeken in plaats van bladeren	De resultatenlijst bevat treffers in sleutels, waardenamen en gegevens in een volledige registertak.

Verder lezen

- Maak kennis met de gebruikersinterface.
- Lees in Structuur van het register hoe sleutels, waarden en hoofdsleutels samenhangen.
- Zie Waardetypen voor gegevenstypen en invoermogelijkheden.

Gebruikersinterface

Het hoofdvenster bestaat uit de volgende onderdelen.



De onderdelen van het hoofdvenster van O&O RegEditor.

Belangrijkste onderdelen

Onderdeel	Functie
Menubalk	Alle opdrachten in de menu's Bestand, Bewerken, Beeld, Favorieten en Help.
Werkbalk	Knoppen voor veelgebruikte acties, waaronder zoeken. De pictogrammen schalen mee met de pixeldichtheid.
Adresbalk	Toont het pad van de geselecteerde sleutel. Typ of plak een pad om daar direct naartoe te gaan. Recent gebruikte paden worden onthouden.
Sleutelboom	De hiërarchie onder de vijf hoofdsleutels. Vouw een sleutel uit om de subsleutels te zien.
Waardelijst	De naam, het type en de gegevens van elke waarde in de geselecteerde sleutel.
Statusbalk	Statusinformatie en een link naar de website van O&O Software.

Sleutelboom

Links ziet u de structuur van het register. Klik op het pijltje of gebruik de pijltoetsen om een sleutel uit te vouwen. Selecteer een sleutel om de bijbehorende waarden te laden.

De geselecteerde tak kunt u via het snelmenu of het menu **View** uitvouwen of samenvouwen.

Waardelijst

Rechts ziet u alle waarden in de geselecteerde sleutel.

- De **standaardwaarde** wordt in de Engelse interface als `(Default)` weergegeven.
- Elke andere waarde heeft een **naam**, een **type** (zoals `REG_SZ` of `REG_DWORD`) en bijbehorende **gegevens**.

Dubbelklik op een waarde of selecteer deze en druk op `Enter` om de editor te openen. Via de rechtermuisknop vindt u onder meer Nieuw, Wijzigen, Naam wijzigen en Verwijderen.

Venstertitel

De venstertitel bevat een verkort pad van de geselecteerde sleutel of waarde, gevolgd door de productnaam. Zo herkent u meerdere vensters op de taakbalk. U kunt de samenstelling wijzigen via **View > Window title**. Zie Weergave.

Bediening met het toetsenbord

U kunt O&O RegEditor ook zonder muis bedienen.

- Met Tab wisselt u tussen de sleutelboom en de waardelijst.
- Druk bij een waarde op Enter om de editor te openen. Na het sluiten keert de focus terug naar dezelfde waarde.
- Met de pijltoetsen verplaatst u de selectie. Met Home en End gaat u naar het eerste en het laatste item.

Zie Bladeren en navigeren voor meer informatie.

Structuur van het register

Het Windows-register is een hiërarchisch opgebouwde database. Als u de indeling kent, kunt u er sneller en veiliger in werken.

Sleutels en waarden

Een **sleutel** lijkt op een map. Hij kan **waarden** en onderliggende **subsleutels** bevatten. Elke waarde behoort tot precies één sleutel.

- Een **sleutel** bepaalt de plaats in de hiërarchie. Aan een sleutel kunt u een of meer waarden toekennen.
- Een **waarde** bevat gegevens, zoals tekst, een getal of binaire inhoud, onder een naam binnen een sleutel.

Elke sleutel heeft ook een naamloze **standaardwaarde**. In een Engelstalige waardelijst wordt deze weergegeven als `(Default)`.

> **Sleutel of waarde?**
>
> Links ziet u de boomstructuur van **sleutels**. Rechts staan de bijbehorende **waarden** met hun gegevens. Sleutels en waarden kunt u afzonderlijk maken, bewerken en verwijderen.

De hoofdsleutels

Bovenaan staan vijf hoofdsleutels, ook wel rootsleutels genoemd. Elk registerpad begint bij een van deze sleutels.

Hoofdsleutel	Afkorting	Inhoud
`HKEY_CLASSES_ROOT`	HKCR	Bestandskoppelingen en registraties voor COM en klassen.
`HKEY_CURRENT_USER`	HKCU	Instellingen voor de aangemelde gebruiker.
`HKEY_LOCAL_MACHINE`	HKLM	Systeeminstellingen voor de hele computer.
`HKEY_USERS`	HKU	Instellingen voor alle gebruikersprofielen op de computer.
`HKEY_CURRENT_CONFIG`	HKCC	Het huidige hardwareconfiguratieprofiel.

Onder de hoofdsleutels staan subsleutels. Elke subsleutel kan op zijn beurt waarden en andere subsleutels bevatten.

Paden

Een registerpad begint met een hoofdsleutel. De opeenvolgende sleutelnamen worden gescheiden door backslashes, zoals in dit voorbeeld.

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\O&O\O&O RegEditor
```

O&O RegEditor herkent ook paden uit Windows Register-editor die beginnen met `Computer\` of de plaatselijke variant van `My Computer\`. Het voorvoegsel `Computer\` wordt automatisch verwijderd. Zie Bladeren en navigeren.

Veilig bewerken

Veel onderdelen van Windows gebruiken het register. Houd daarom rekening met de volgende punten.

- Exporteer de betreffende sleutel voordat u deze wijzigt.
- Wijzig één onderdeel tegelijk en noteer wat u hebt veranderd.
- Gebruik voor gebruikersgebonden instellingen bij voorkeur sleutels onder `HKEY_CURRENT_USER`. Wijzigingen onder `HKEY_LOCAL_MACHINE` gelden voor alle gebruikers en vereisen beheerdersrechten.

Zie de begrippenlijst voor een overzicht van de gebruikte termen.

Waardetypen

O&O RegEditor ondersteunt de gegevenstypen van het Windows-register. Wanneer u een waarde maakt, kiest u het type. Bij het bewerken opent automatisch de editor voor dat type.

Ondersteunde typen

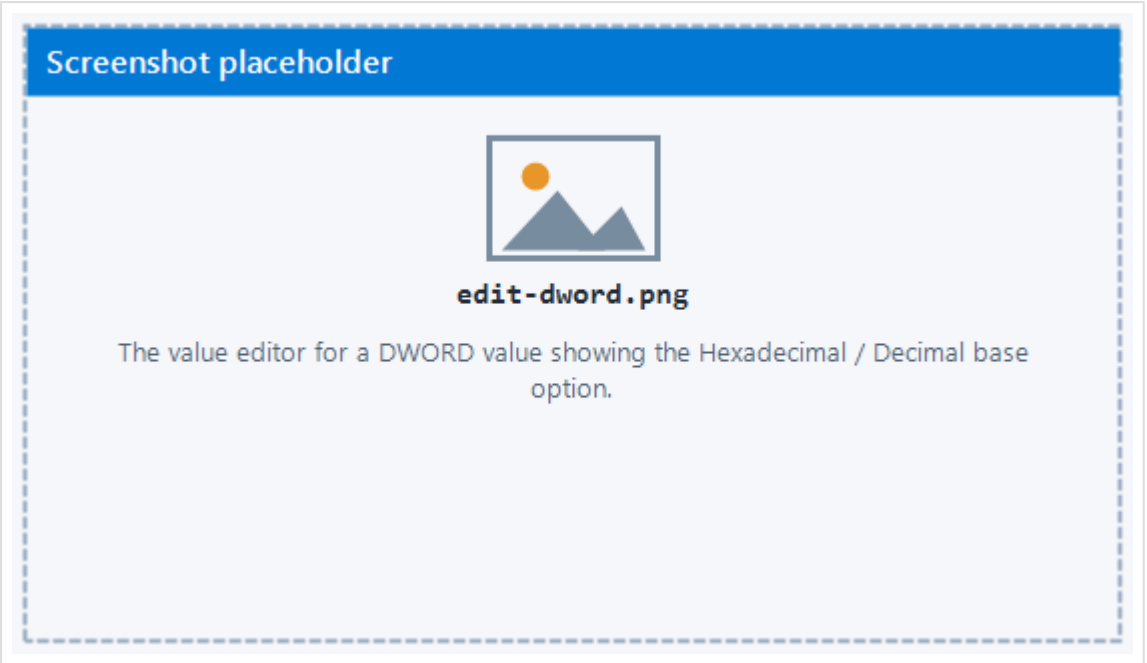
Type	Betekenis	Gebruik
`REG_SZ`	Eén tekenreeks.	Paden, namen en eenvoudige tekstinstellingen.
`REG_EXPAND_SZ`	Een uitbreidbare tekenreeks. Bij gebruik worden omgevingsvariabelen zoals `%SystemRoot%` vervangen door hun actuele waarde.	Paden die zich aan het systeem moeten aanpassen.
`REG_MULTI_SZ`	Een lijst van tekenreeksen, één per regel.	Instellingen met meerdere tekstitems.
`REG_DWORD`	Een 32-bits getal.	Vlaggen, tellingen en kleine numerieke opties.
`REG_QWORD`	Een 64-bits getal.	Grote getallen.
`REG_BINARY`	Binaire gegevens, weergegeven als hexadecimale bytes.	Gestructureerde of niet direct leesbare binaire instellingen.
`REG_NONE`	Een waarde zonder vastgelegd type.	Komt weinig voor en wordt doorgaans door andere software aangemaakt.

O&O RegEditor leest ook de minder gebruikelijke typen voor resourcelijsten en volledige resourcebeschrijvingen uit het register en uit geïmporteerde `.reg`-bestanden.

Getallen invoeren

U kunt een numerieke waarde (`REG_DWORD` of `REG_QWORD`) in verschillende talstelsels invoeren.

- **Hexadecimaal** gebruikt grondtal 16 en komt veel voor in het register.
- **Decimaal** gebruikt het gewone tientallig stelsel.
- **Binair** geeft afzonderlijke bits weer.

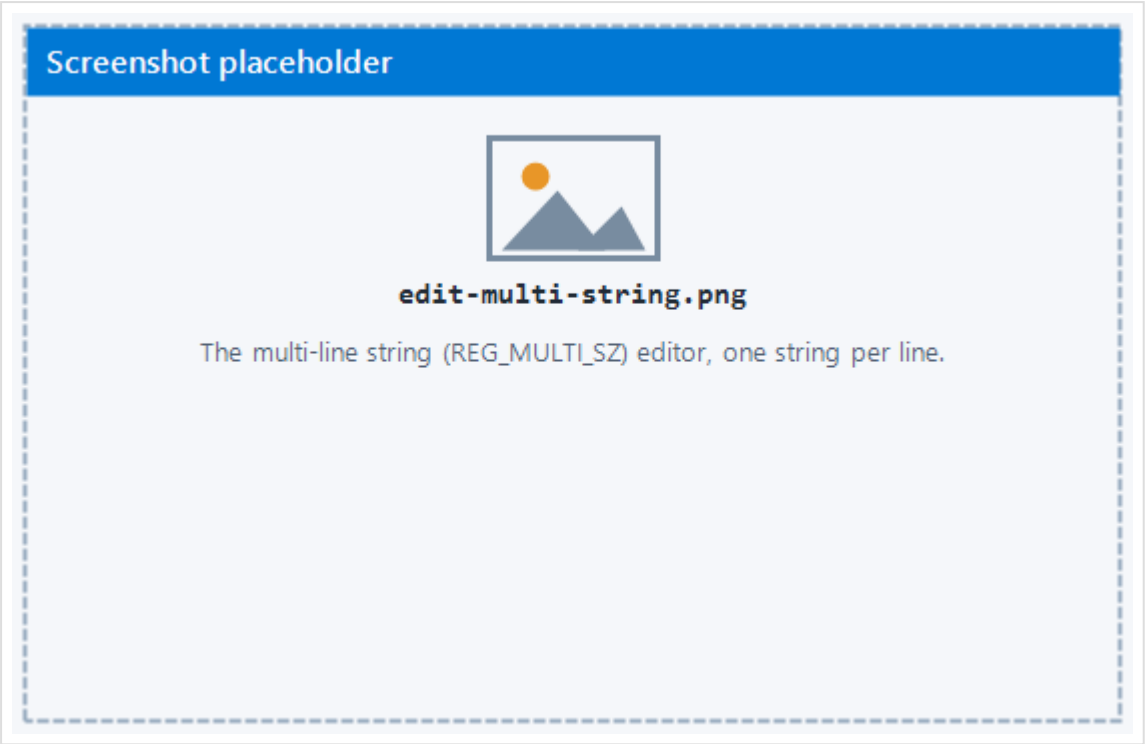


In de editor voor getallen kunt u onder meer tussen hexadecimaal en decimaal wisselen.

Kies het talstelsel voordat u het getal invoert. De editor leest de invoer dan op de juiste wijze. Het opgeslagen getal is onafhankelijk van het gekozen talstelsel.

Tekenreeksen, lijsten en binaire gegevens

- **Tekenreeksen** (`REG_SZ` , `REG_EXPAND_SZ`) voert u rechtstreeks als tekst in.
- **Meervoudige tekenreeksen** (`REG_MULTI_SZ`) voert u in met één item per regel, zoals in de onderstaande editor.
- **Binaire gegevens** (`REG_BINARY`) bewerkt u in een raster van hexadecimale bytes. Ook grotere binaire waarden worden ondersteund.



De editor toont één tekenreeks per regel.

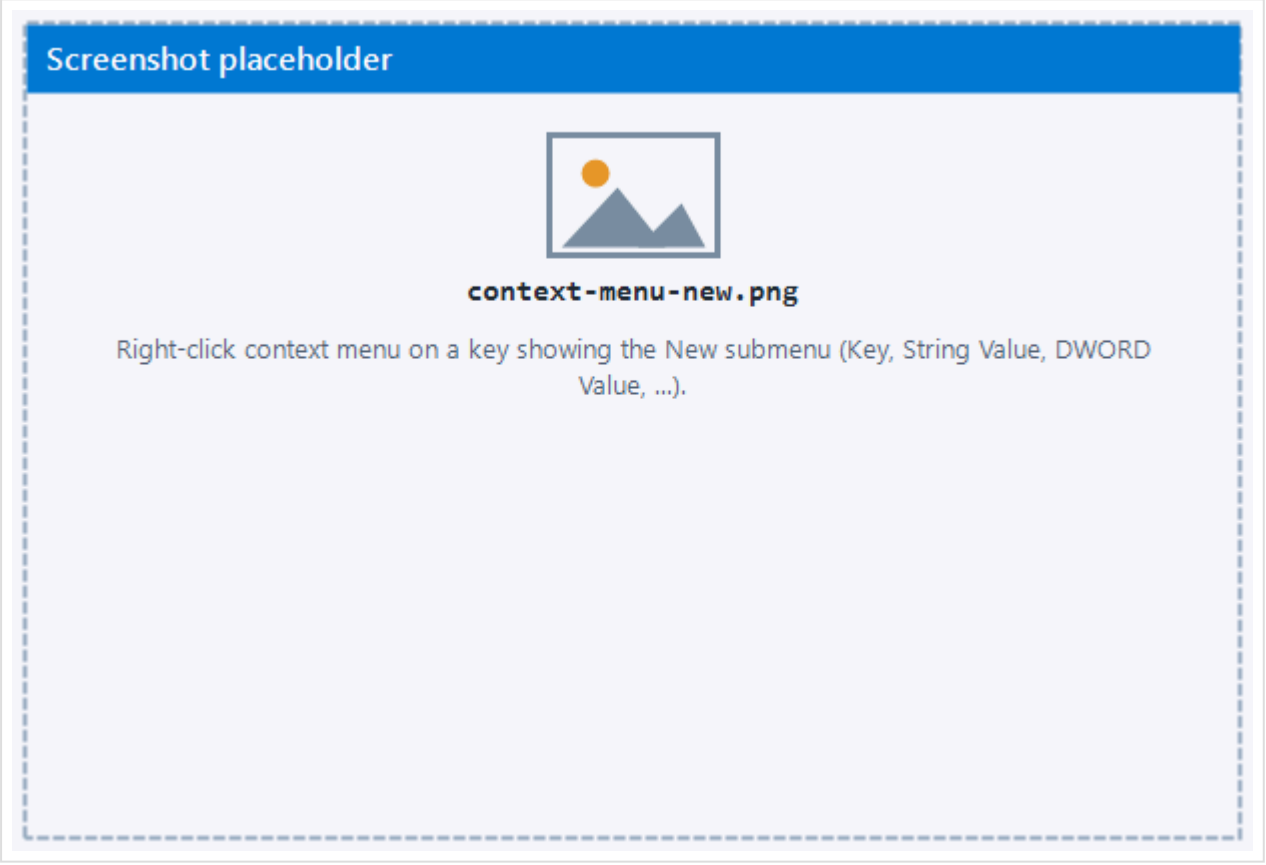
Zie Waarden maken en Waarden bewerken voor stapsgewijze instructies.

Sleutels maken

Een nieuwe sleutel wordt altijd als subsleutel van een bestaande sleutel gemaakt.

Werkwijze

1. Open O&O RegEditor.
2. Selecteer in de sleutelstructuur de sleutel waaronder de nieuwe sleutel moet komen.
3. Klik er met de rechtermuisknop op en kies **New > Key**.



Afbeelding. Een nieuwe subsleutel maken via het snelmenu van de geselecteerde sleutel.

4. Typ de naam van de nieuwe subsleutel en druk op `Enter`.

De sleutel staat direct in het register en bevat aanvankelijk alleen een lege standaardwaarde. Zie Waarden maken voor het toevoegen van waarden.

Regels voor sleutelnamen

- De naam moet uniek zijn binnen de subsleutels van dezelfde bovenliggende sleutel.
- Backslashes (`\`) scheiden sleutelnamen in een pad en zijn daarom niet toegestaan in een sleutelnaam.
- Gebruik precies de naam die de toepassing verwacht.

Hernoemen en verwijderen

Selecteer de sleutel en druk op F2 of kies **Rename** in het snelmenu om de naam te wijzigen. Kies **Delete** om de sleutel te verwijderen. Zie Hernoemen en verwijderen.

> **Waarschuwing**
>
> Als u een sleutel verwijdert, verwijdert u ook alle bijbehorende subsleutels en waarden. Exporteer de tak eerst als u de gegevens later nog nodig kunt hebben.

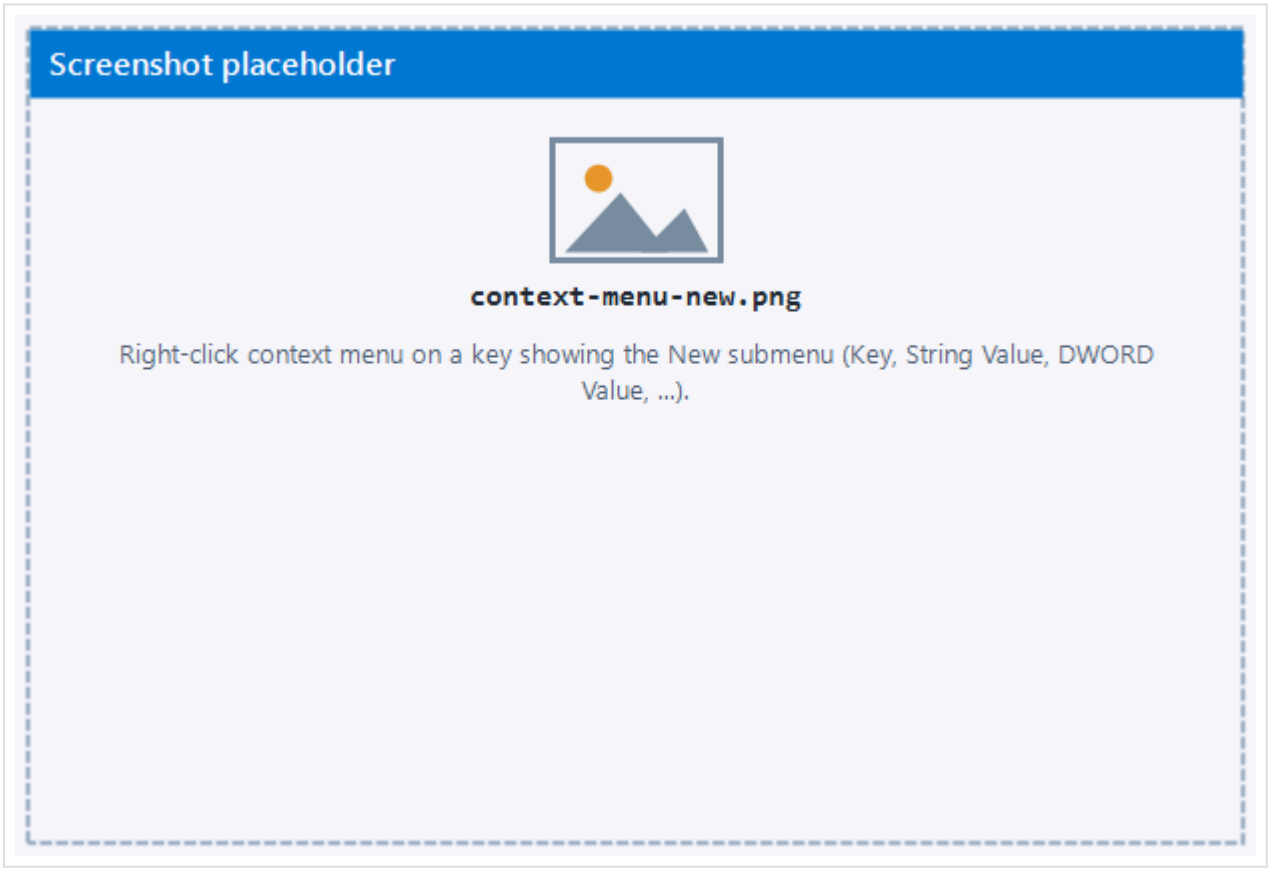
Waarden maken

Een sleutel kan een of meer waarden bevatten.

Werkwijze

1. Open O&O RegEditor.
2. Selecteer de sleutel waaraan u een waarde wilt toevoegen.
3. Klik met de rechtermuisknop in de waardenlijst of op de sleutel. Kies **New** en selecteer het gewenste waardetype.

- **String Value** (`REG_SZ`)
- **Expandable String Value** (`REG_EXPAND_SZ`)
- **Multi-String Value** (`REG_MULTI_SZ`)
- **DWORD (32-bit) Value** (`REG_DWORD`)
- **QWORD (64-bit) Value** (`REG_QWORD`)
- **Binary Value** (`REG_BINARY`)



Afbeelding. Het type van een nieuwe waarde kiezen.

4. Typ de naam van de nieuwe waarde en druk op `Enter`.
5. De nieuwe waarde is leeg of bevat nul. Dubbelklik erop of druk op `Enter` om gegevens in te voeren. Zie Waarden bewerken.

Het juiste type kiezen

Gebruik het type dat de toepassing verwacht. Een toepassing kan een instelling met een onjuist waardetype negeren. Raadpleeg bij twijfel de documentatie van de toepassing of controleer een vergelijkbare bestaande waarde. Zie Waardetypen.

De standaardwaarde

Elke sleutel heeft al een naamloze standaardwaarde, aangeduid met `(Default)`. Bewerk deze als een naamloze waarde nodig is, bijvoorbeeld voor de opdracht van een contextmenuoptie. Zie het voorbeeld met het snelmenu.

Waarden bewerken

O&O RegEditor opent voor elk waardetype de bijbehorende editor.

Werkwijze

1. Open O&O RegEditor.
2. Selecteer de sleutel die de waarde bevat.
3. Open de gewenste waarde in de waardenlijst op een van deze manieren.

- **Dubbelklik** op de waarde.
- Selecteer de waarde en druk op `Enter`.
- Kies **Modify** in het snelmenu.

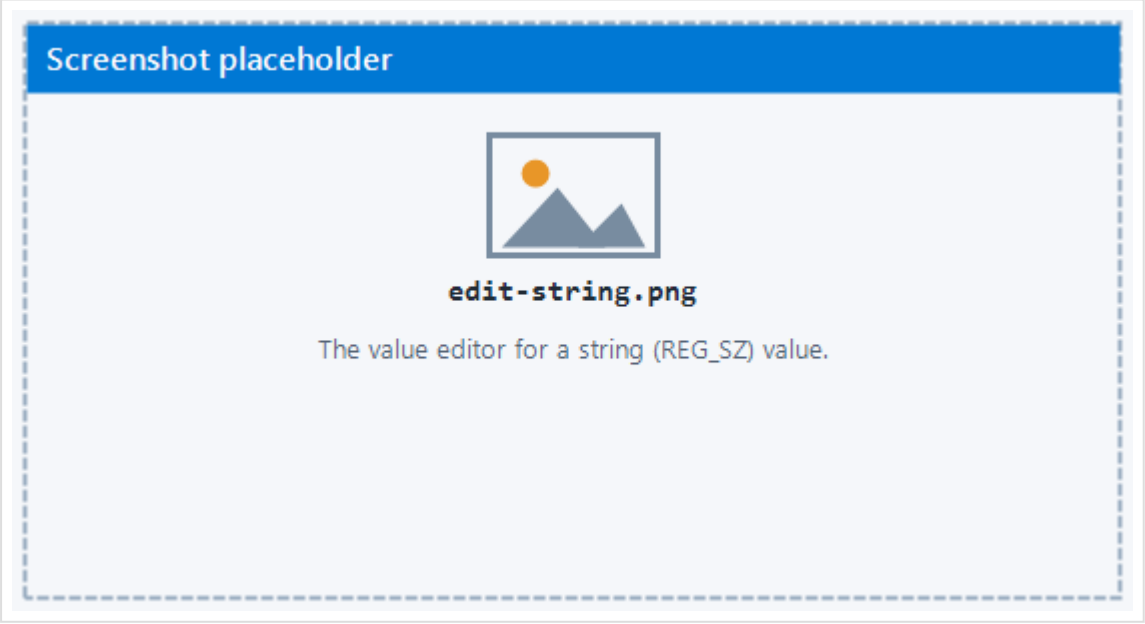
4. Voer de nieuwe gegevens in en kies **OK**. Kies **Cancel** of druk op `Esc` om de wijziging te annuleren.

Na het sluiten van de editor is de bewerkte waarde weer geselecteerd, zodat u met het toetsenbord verder kunt werken.

Editors per waardetype

Tekenreeksen

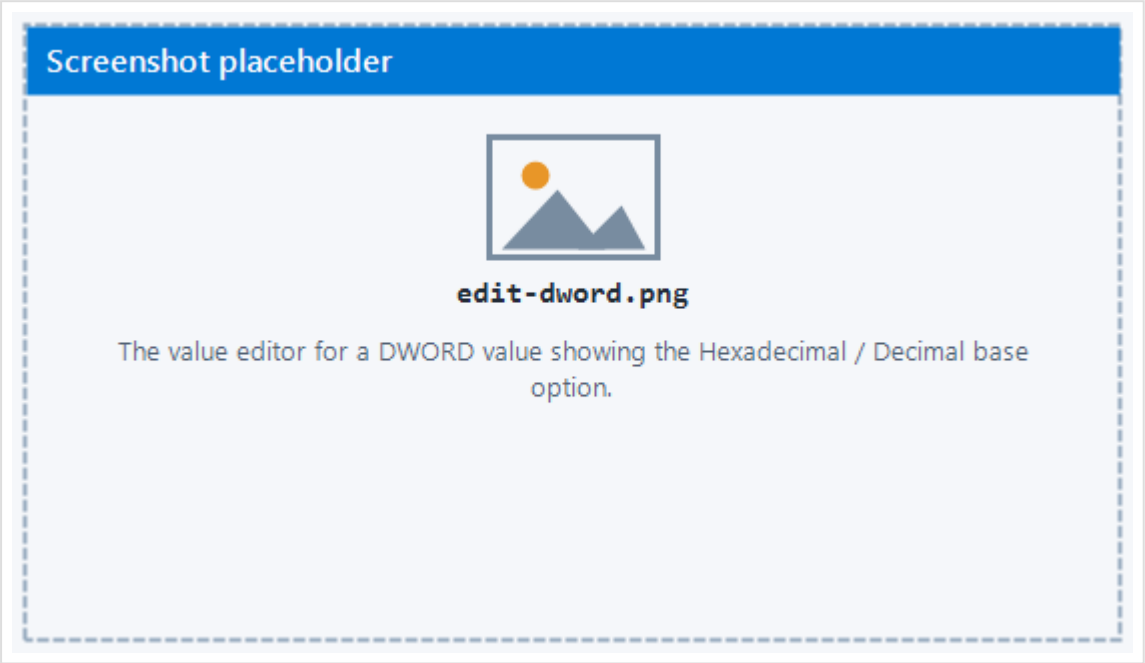
Bewerk tekenreeksen en uitbreidbare tekenreeksen als gewone tekst.



Afbeelding. Een tekenreeks bewerken.

Getallen

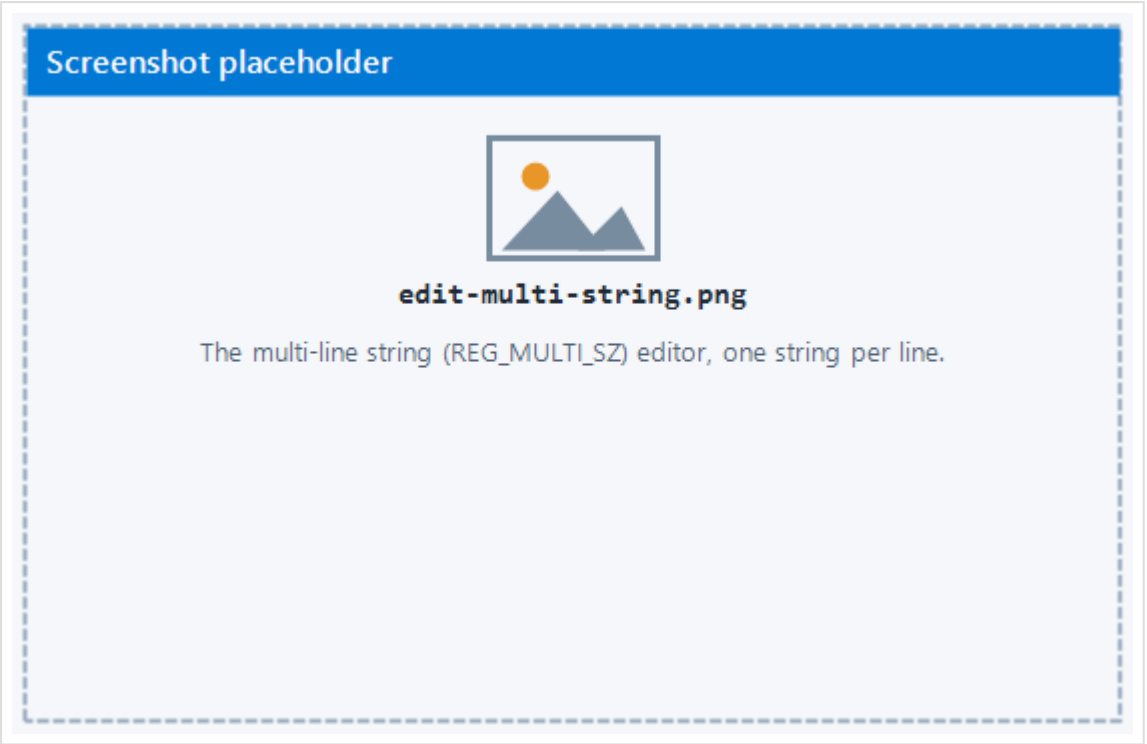
Kies bij `REG_DWORD` en `REG_QWORD` vóór het invoeren het juiste talstelsel – **hexadecimaal**, **decimaal** of **binair** – zodat de ingevoerde cijfers correct worden geïnterpreteerd.



Afbeelding. Een getal bewerken in het gekozen talstelsel.

Meerdere tekenreeksen

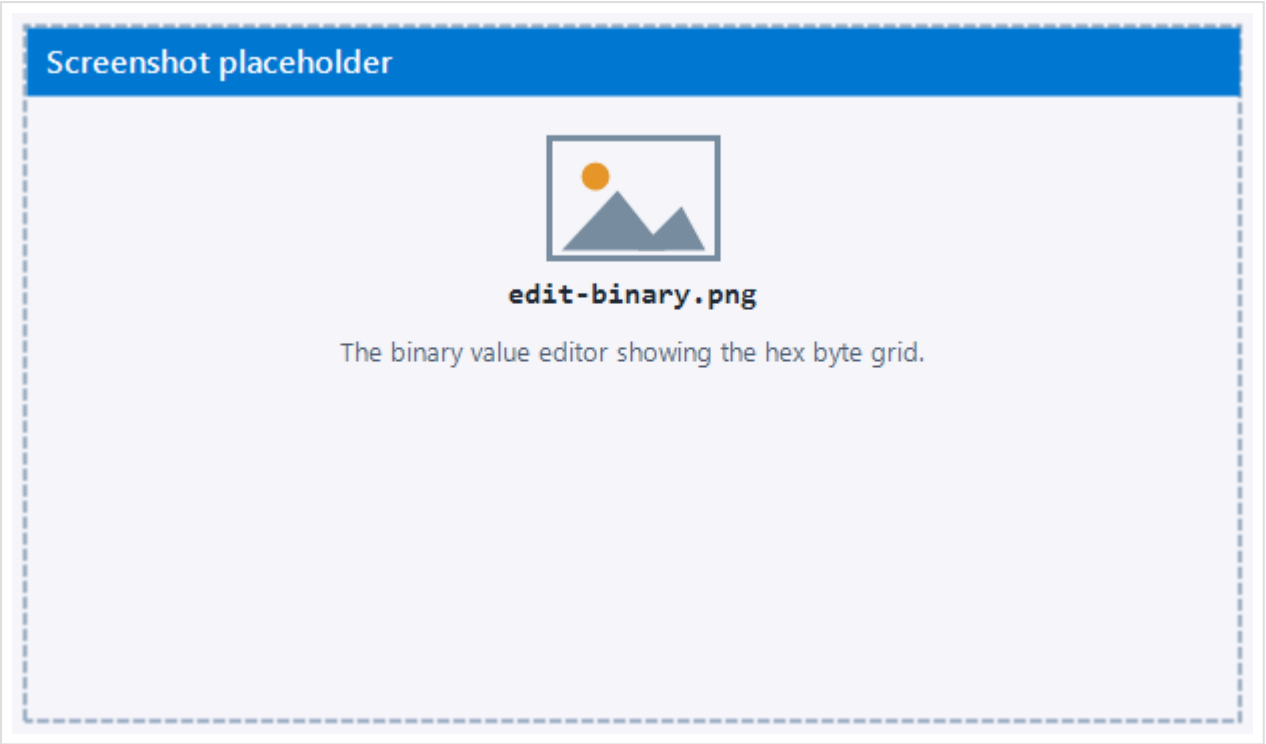
Bewerk een `REG_MULTI_SZ`-waarde door één tekenreeks per regel in te voeren. Voeg regels toe, wijzig of verwijder ze en bevestig.



Afbeelding. Meerdere tekenreeksen bewerken.

Binaire gegevens

Bewerk `REG_BINARY`-waarden in een raster met hexadecimale bytes. Ook grote binaire waarden worden ondersteund.



Afbeelding. Binaire gegevens bewerken als hexadecimale bytes.

Tips

- Hier wijzigt u de gegevens van een waarde. Om de **naam** te wijzigen, kiest u **Rename** in het snelmenu. Zie Hernoemen en verwijderen.
- Exporteer de sleutel voordat u belangrijke gegevens wijzigt, zodat u de vorige gegevens later kunt herstellen.
- Het ingevoerde getal wordt onafhankelijk van het gekozen talstelsel opgeslagen.

Hernoemen en verwijderen

U kunt zowel sleutels als waarden hernoemen of verwijderen.

Hernoemen

1. Selecteer de sleutel in de structuur of de waarde in de waardenlijst.
2. Druk op F2 of kies **Rename** in het snelmenu.
3. Typ de nieuwe naam en druk op `Enter`.

Bij het hernoemen van een sleutel blijven de subsleutels en waarden behouden. Bij een waarde blijven het type en de gegevens behouden.

> **De standaardwaarde heeft geen wijzigbare naam**
>
> De naamloze waarde `(Default)` is altijd aanwezig. U kunt alleen de bijbehorende gegevens wijzigen.

Verwijderen

1. Selecteer de sleutel of waarde.
2. Kies **Delete** in het snelmenu of druk op `Delete`.
3. Bevestig de vraag.

Voordat u iets verwijdert

De wijziging is direct van kracht in het register.

> **Bij verwijderen gaat de volledige inhoud van de sleutel verloren**
>
> Bij het verwijderen van een sleutel verwijdert u ook alle bijbehorende subsleutels en waarden. Exporteer de tak vooraf naar een `.reg`-bestand als u de gegevens later nog nodig kunt hebben. U kunt het bestand vervolgens importeren om de gegevens te herstellen.

Als hernoemen of verwijderen mislukt, hebt u mogelijk onvoldoende rechten voor deze sleutel. Zie Machtigingen beheren.

Kopiëren en verplaatsen

Met O&O RegEditor kunt u sleutels en waarden kopiëren of verplaatsen om een configuratie te dupliceren of vermeldingen anders in te delen. De Register-editor van Windows kan sleutels niet rechtstreeks verplaatsen.

Een sleutel of waarde kopiëren of verplaatsen

1. Selecteer de sleutel of waarde.
2. Kies in het snelmenu of u de selectie wilt **kopiëren** of **verplaatsen**.
3. Selecteer de doelsleutel.
4. Plak de selectie in de doelsleutel.

Bij het kopiëren van een sleutel worden ook alle subsleutels en waarden gekopieerd. Bij het verplaatsen verdwijnt het origineel nadat de sleutel of waarde op de bestemming is geplaatst.

> **Controleer het resultaat**
>
> Controleer de bron en de bestemming in de waardenlijst voordat u iets verwijdert of de betrokken software opnieuw start.

Een pad naar het klembord kopiëren

Gebruik **Copy Key Name** in het snelmenu om het volledige pad als tekst te kopiëren, bijvoorbeeld voor een document, script of de adresbalk. De inhoud van de sleutel wordt hierbij niet gekopieerd.

Zie ook

- Exporteer gegevens naar een `.reg`-bestand om ze buiten het programma te gebruiken.
- Met importeren leest u gegevens uit een bestand in.

Door het register navigeren

U kunt op verschillende manieren naar een registersleutel gaan.

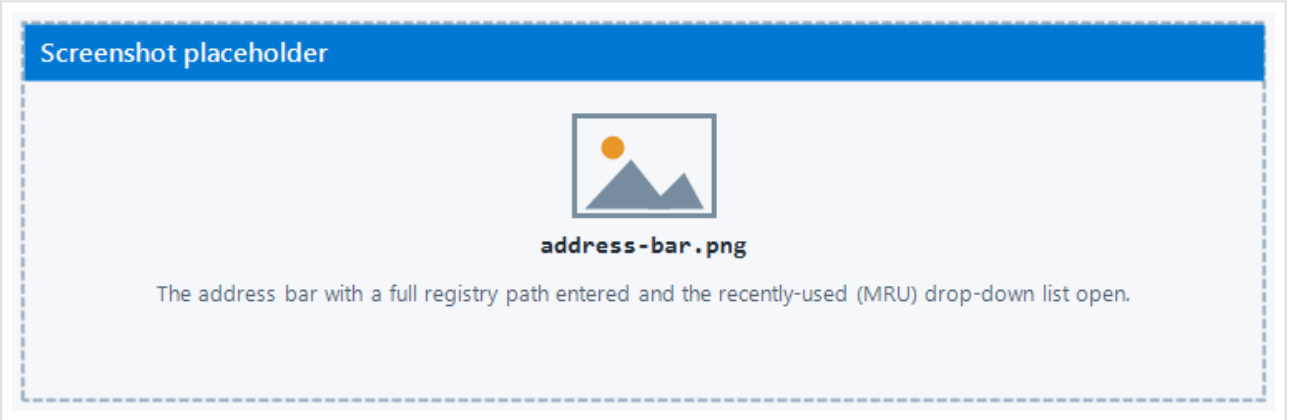
De sleutelstructuur

Links ziet u de hiërarchie van het register. Vouw een hoofdsleutel en de onderliggende sleutels uit tot u de gewenste sleutel bereikt. Selecteer de sleutel om rechts de bijbehorende waarden te zien.

Klap de geselecteerde tak in of uit via het snelmenu of het menu **View**. U kunt ook met de pijltoetsen door de structuur navigeren.

De adresbalk

Met de adresbalk bereikt u snel een sleutel waarvan u het pad kent.



Afbeelding. De adresbalk met recent gebruikte paden.

1. Klik in de adresbalk of selecteer deze via het menu.
2. Typ of plak een registerpad.
3. Druk op `Enter` om naar de sleutel te gaan.

U kunt ook paden uit de Register-editor van Windows plakken. O&O RegEditor verwijdert automatisch het voorvoegsel `Computer\` of de gelokaliseerde vorm van `My Computer\`.

Recente paden

Open de lijst in de adresbalk om met één klik terug te keren naar een eerder bezocht pad. U kunt instellen hoeveel paden worden onthouden. Zie Instellingen.

Favorieten en veelgebruikte sleutels

Voeg sleutels die u regelmatig gebruikt toe via **Favourites** of open de ingebouwde lijst met **veelgebruikte sleutels**. Zie Favorieten.

Terugkeren naar de laatste locatie

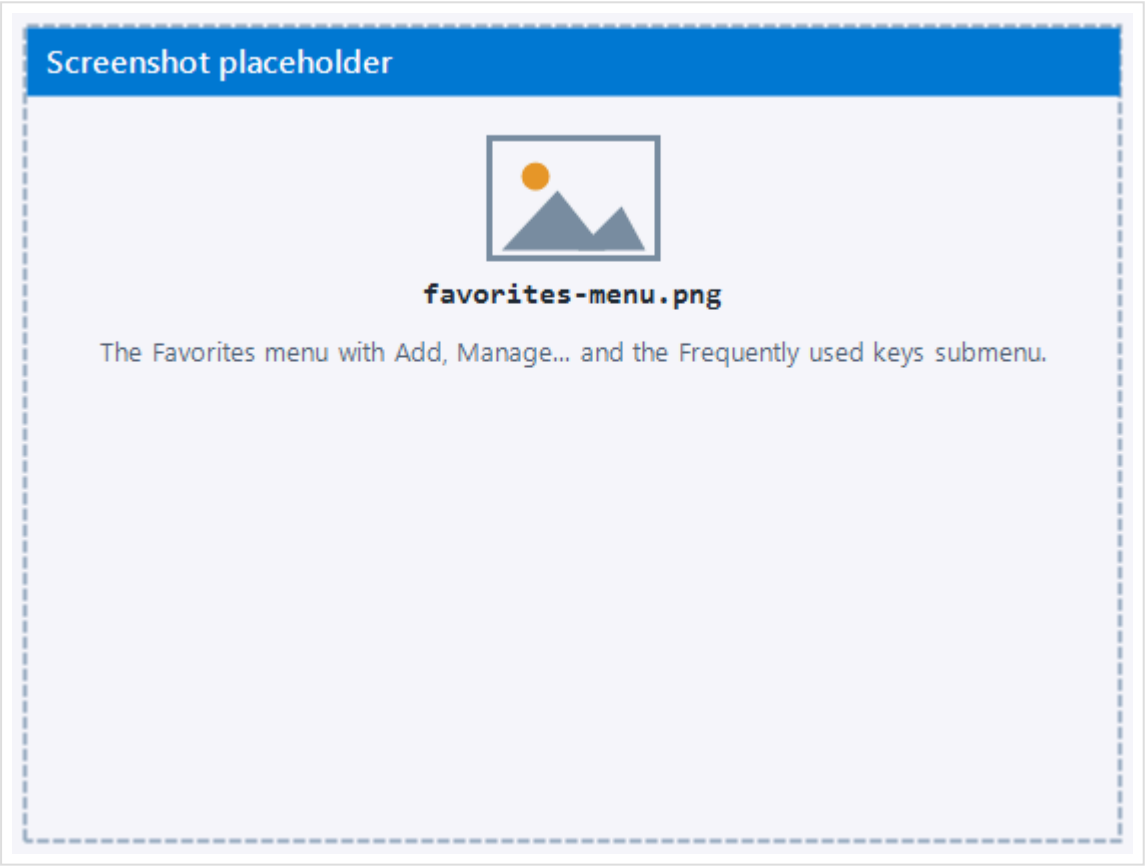
Bij het afsluiten onthoudt O&O RegEditor de geselecteerde sleutel. De volgende keer dat u het programma start, kunt u daar verdergaan.

Favorieten

Met favorieten opent u veelgebruikte sleutels met één klik.

Een favoriet toevoegen

1. Navigeer naar de gewenste sleutel.
2. Open het menu **Favourites** en kies **Add**.
3. Bevestig of wijzig de naam. De nieuwe favoriet verschijnt onderaan het menu **Favourites**.



Afbeelding. Het menu met favorieten en het submenu voor veelgebruikte sleutels.

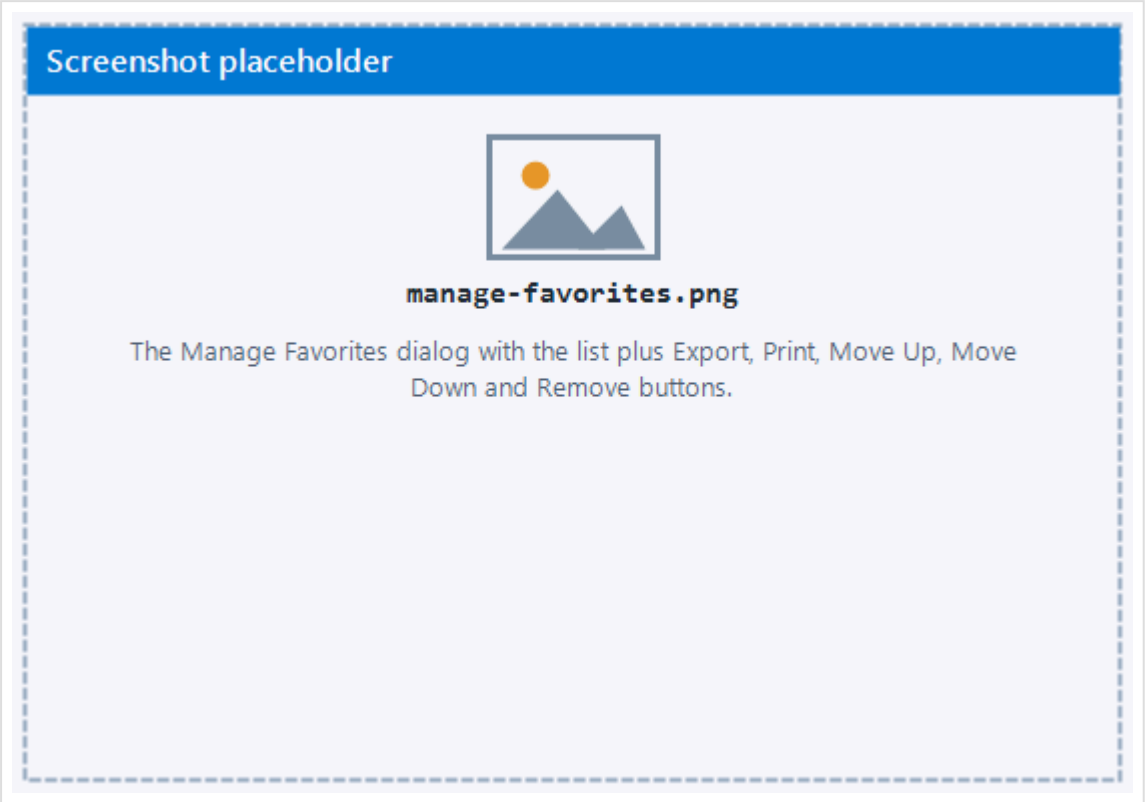
Kies een favoriet om rechtstreeks naar de sleutel of naar een specifieke waarde in die sleutel te gaan.

Veelgebruikte sleutels

In het menu **Favourites** vindt u een submenu met **veelgebruikte sleutels**. Hiermee opent u bekende registerlocaties zonder een pad te typen.

Favorieten beheren

Kies **Favourites > Manage...** om het dialoogvenster voor het beheer van favorieten te openen.



Afbeelding. Favorieten beheren.

Het dialoogvenster biedt de volgende mogelijkheden.

Actie	Beschrijving
Select	Selecteer een of meer favorieten.
Move Up / Move Down	Verplaats de geselecteerde favoriet. De nieuwe volgorde is ook zichtbaar in het menu.
Remove	Verwijder de geselecteerde favorieten.
Export	Exporteer de geselecteerde sleutels naar een `.reg`-bestand.
Print	Druk de geselecteerde sleutels af.

Move Up en **Move Down** zijn beschikbaar als u precies één favoriet selecteert. **Export**, **Print** en **Remove** werken ook met meerdere geselecteerde favorieten.

Meerdere takken tegelijk exporteren

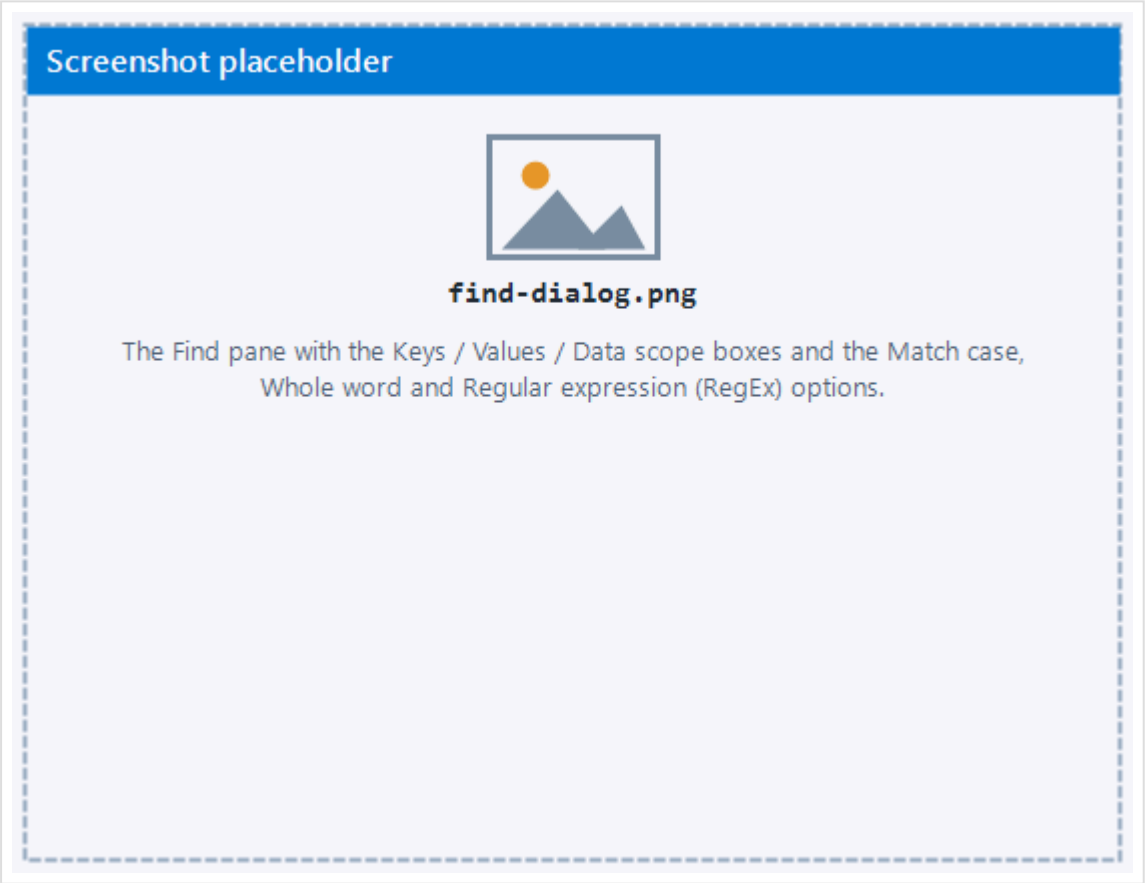
Selecteer meerdere favorieten en kies **Export** om alle bijbehorende takken in één `.reg`-bestand op te slaan. Zo maakt u een back-up van samenhangende sleutels.

Gegevens zoeken

O&O RegEditor zoekt op sleutelnamen, waardenamen en gegevens. Alle treffers verschijnen samen in een resultatenlijst.

Een zoekopdracht starten

1. Selecteer de sleutel of tak die u wilt doorzoeken. De zoekopdracht omvat deze sleutel en alles wat eronder ligt.
2. Klik op **Search** op de werkbalk of gebruik de bijbehorende menuopdracht om het zoekvenster te openen.
3. Typ uw zoektekst.
4. Kies waar en hoe u wilt zoeken.
5. Start de zoekopdracht.



Afbeelding. Zoekbereik en zoekopties in het zoekvenster.

Het zoekbereik instellen

Selecteer de onderdelen die u wilt doorzoeken.

Onderdeel	Doorzoekt
Keys	Namen van sleutels.
Values	Namen van waarden.
Data	Gegevens die in waarden zijn opgeslagen.

U kunt de onderdelen combineren, bijvoorbeeld om alleen waardenamen en gegevens te doorzoeken.

Zoekopties

Optie	Werking
Match case	Maakt onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters.
Whole word	Vindt alleen volledige woorden.
Regular expression (RegEx)	Interpreteert de zoektekst als een patroon. Zie Reguliere expressies.

Als **Regular expression** is ingeschakeld, is **Whole word** niet van toepassing en wordt deze optie uitgeschakeld.

Resultaten tijdens het typen

O&O RegEditor toont tijdens het typen al resultaten. Zo ziet u direct welk effect een aanpassing van uw zoektekst heeft.

De zoekopdracht beperken

Selecteer een specifieke sleutel om alleen die tak te doorzoeken. Dit versnelt de zoekopdracht en beperkt het aantal resultaten. Als u een hoofdsleutel zoals `HKEY_CURRENT_USER` selecteert, doorzoekt u de volledige bijbehorende tak.

Vervolg

- Verfijn zoekpatronen met reguliere expressies.
- Lees hoe u zoekresultaten gebruikt of als bestand opslaat.

Reguliere expressies

Schakel **Regular expression (RegEx)** in het zoekvenster in om uw zoektekst als patroon te gebruiken.

Reguliere expressies inschakelen

1. Open het zoekvenster en voer het patroon in.
2. Schakel **Regular expression (RegEx)** in.
3. Start de zoekopdracht.

Bij een reguliere expressie is **Whole word** niet beschikbaar. **Match case** blijft wel van toepassing. Als deze optie uitstaat, wordt bij het zoeken geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

Syntaxis

O&O RegEditor gebruikt de ECMAScript-syntaxis voor reguliere expressies. Veelgebruikte elementen zijn onder meer de volgende.

Patroon	Betekenis
`.`	Eén willekeurig teken.
`^` / `$`	Begin of einde van de tekst.
`a|b`	Hetzij `a`, hetzij `b`.
`[0-9]`	Eén cijfer.
`\d`, `\w`, `\s`	Een cijfer, een woordteken of witruimte.
`*`, `+`, `?`	Het voorafgaande element komt respectievelijk nul of meer keer, één of meer keer of hoogstens één keer voor.
`{2,4}`	Twee tot vier herhalingen.

Voorbeelden

Doel	Patroon
`Dword` of `Bin` zoeken	`Dword|Bin`
Gegevens zoeken die exact overeenkomen met `StrVal`	`^StrVal$`
Vermeldingen zoeken die eindigen op `.exe`	`\.exe$`
Een tekenreeks in GUID-indeling zoeken	`\{[0-9A-Fa-f-]+\}`

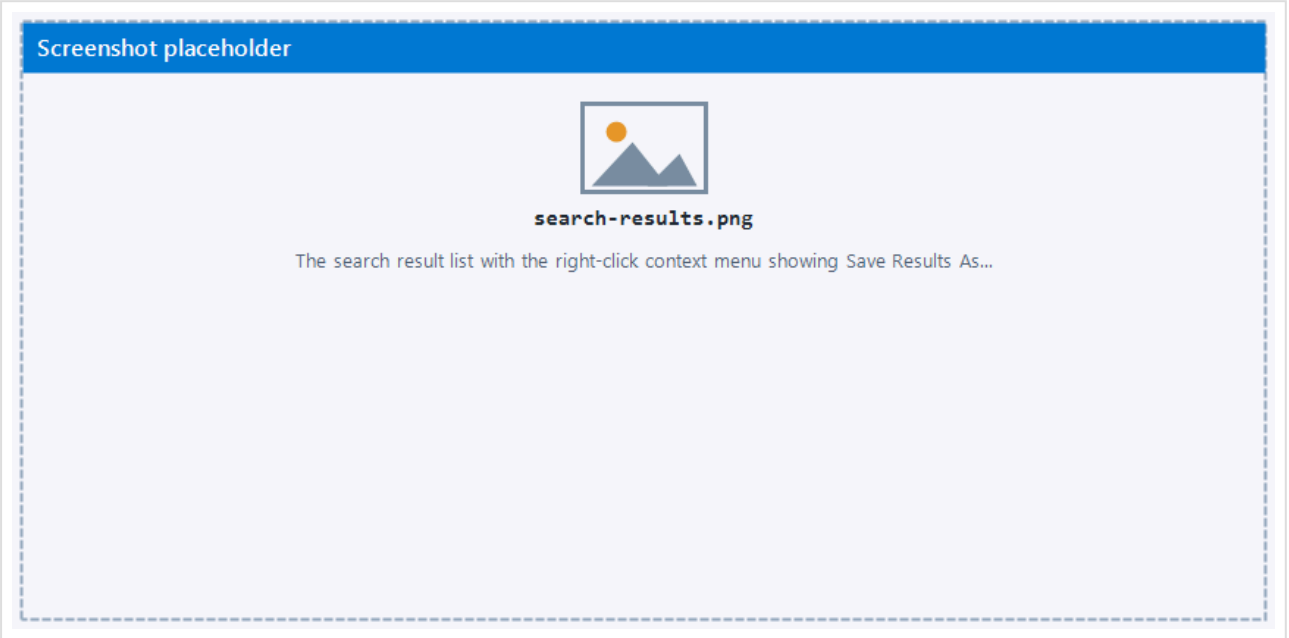
Ongeldige patronen

Als een patroon ongeldig is, bijvoorbeeld door een ontbrekende haak in `[invalid`, verschijnt een foutmelding. De zoekopdracht start pas nadat u het patroon hebt gecorrigeerd.

> **Test eerst binnen een enkele tak**
>
> Een reguliere expressie kan veel treffers opleveren. Selecteer een specifieke sleutel om de lijst overzichtelijk te houden terwijl u het patroon verfijnt.

Zoekresultaten

Na de zoekopdracht verschijnen alle treffers in de resultatenlijst.



Afbeelding. Resultatenlijst met de opdracht Save Results As...

De resultatenlijst

Elke rij toont het sleutelpad en, waar van toepassing, de waardenaam, het type en de gegevens. Dubbelklik op een rij om de bijbehorende sleutel of waarde in het hoofdvenster te bekijken of te bewerken.

Maximumaantal resultaten

Standaard geldt geen limiet. Stel voor omvangrijke zoekopdrachten in het configuratiebestand een maximum in bij `SearchMaxResults`. De waarde `0` betekent onbeperkt. Zie Instellingen.

Resultaten opslaan in een bestand

Sla de resultaten vóór het bewerken op als u ze apart wilt controleren of documenteren.

1. Selecteer de gewenste rijen. Als u niets selecteert, worden alle rijen opgeslagen.
2. Klik met de rechtermuisknop en kies **Save Results As...**.
3. Kies een locatie, bestandsnaam en bestandsindeling.

Bestandsindelingen

Indeling	Extensie	Gebruik
Registerbestand	`.reg`	Kan opnieuw worden geïmporteerd. O&O RegEditor leest de waarden opnieuw uit het register om een volledig, geldig bestand te schrijven.
Tekstbestand	`.txt`	Leesbaar overzicht met tabtekens tussen de kolommen, geschikt voor controle en zoeken.

De getypte extensie of het geselecteerde bestandstype bepaalt de indeling.

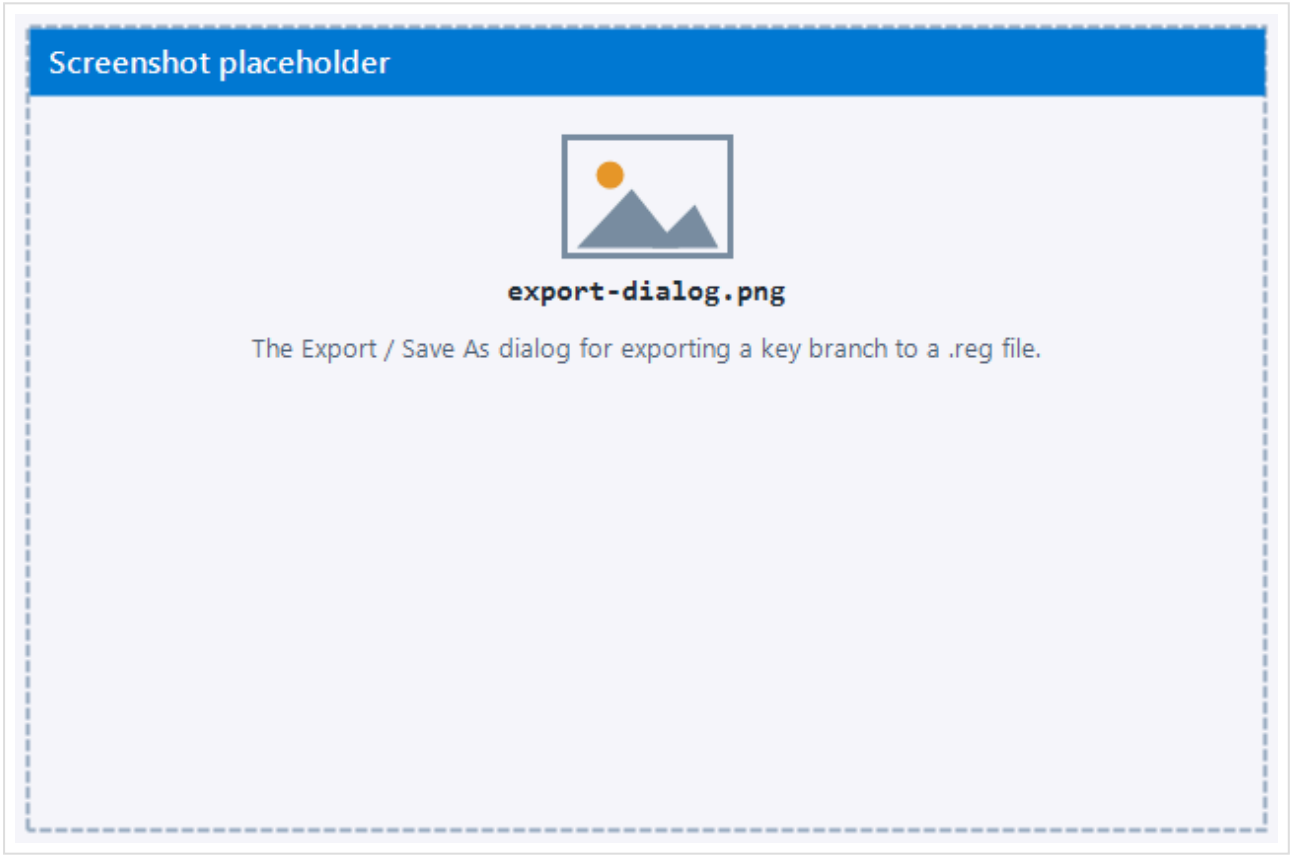
> **Controle vóór het wijzigen**
>
> Sla de resultaten als `.reg`-bestand op en open het in een teksteditor. Controleer de betrokken gegevens en bewaar het bestand als back-up voordat u het register wijzigt.

Exporteren

Bij het exporteren schrijft O&O RegEditor een sleutel met zijn inhoud naar een `.reg`-bestand. Dit is compatibel met Windows Register-editor en kan worden gedeeld, gearchiveerd en later geïmporteerd.

Een sleutel exporteren

1. Selecteer de sleutel of registertak die u wilt exporteren.
2. Open **File** en kies **Export**.
3. Kies een locatie en bestandsnaam en bevestig.



Een registertak naar een .reg-bestand exporteren.

Het bestand bevat de geselecteerde sleutel, alle subsleutels en hun waarden in de standaardtekstindeling van `.reg`-bestanden.

Waarom vooraf exporteren?

Een export bewaart de oorspronkelijke gegevens voordat u een wijziging aanbrengt.

- Exporteer de sleutel die u wilt wijzigen.
- Voer de wijziging uit.
- Is het resultaat onjuist, importeer dan het geëxporteerde bestand om de oorspronkelijke gegevens te herstellen.

Andere exportmogelijkheden

- **Favorieten.** Via Favorieten beheren kunt u de takken van meerdere geselecteerde favorieten naar één bestand exporteren.
- **Zoekresultaten.** In de resultatenlijst kunt u de geselecteerde treffers met **Save Results As...** opslaan in een `.reg`-bestand.

> **Opmerking**
>
> Bij het exporteren worden registergegevens gelezen en naar een bestand geschreven. Het register blijft daarbij ongewijzigd.

Importeren

Bij het importeren leest O&O RegEditor een `.reg`-bestand en schrijft de sleutels en waarden naar het register. Zo kunt u een geëxporteerde tak herstellen of een vertrouwd `.reg`-bestand toepassen.

Een bestand importeren

1. Open **File** en kies **Import**.
2. Selecteer het gewenste `.reg`-bestand en bevestig.

De toepassing maakt of wijzigt de sleutels en waarden uit het bestand. Bestaande waarden met dezelfde naam worden overschreven.

Importeren vanaf de opdrachtregel

U kunt O&O RegEditor ook starten met het pad van een `.reg`-bestand als argument. Het programma vraagt om bevestiging voordat het de gegevens toepast.

> **Importeren wijzigt het register**
>
> Importeren schrijft rechtstreeks naar het register en kan bestaande waarden overschrijven. Gebruik alleen bestanden waarvan u de inhoud kent en vertrouwt. Open het `.reg`-bestand bij twijfel eerst in een teksteditor en controleer de betrokken sleutels en waarden.

Compatibiliteit

O&O RegEditor leest standaard Windows-registerbestanden (`.reg`). Hierbij worden onder meer de volgende onderdelen ondersteund.

- **Alle waardetypen**, ook binair gecodeerde typen zoals `REG_NONE`.
- **Commentaarregels** die met een puntkomma (`;`) beginnen, worden overgeslagen.
- **Tekenreeksen tussen aanhalingstekens**, inclusief aanhalingstekens met escapeteken (`\"`) en dubbele backslashes (`\\`). Ook paden die op een backslash eindigen worden correct ingelezen.

Het bestand moet een geldig Windows-registerbestand zijn. Bij een ongeldige regel vermeldt de foutmelding het regelnummer, zodat u het bestand kunt corrigeren.

Herstellen na een vergissing

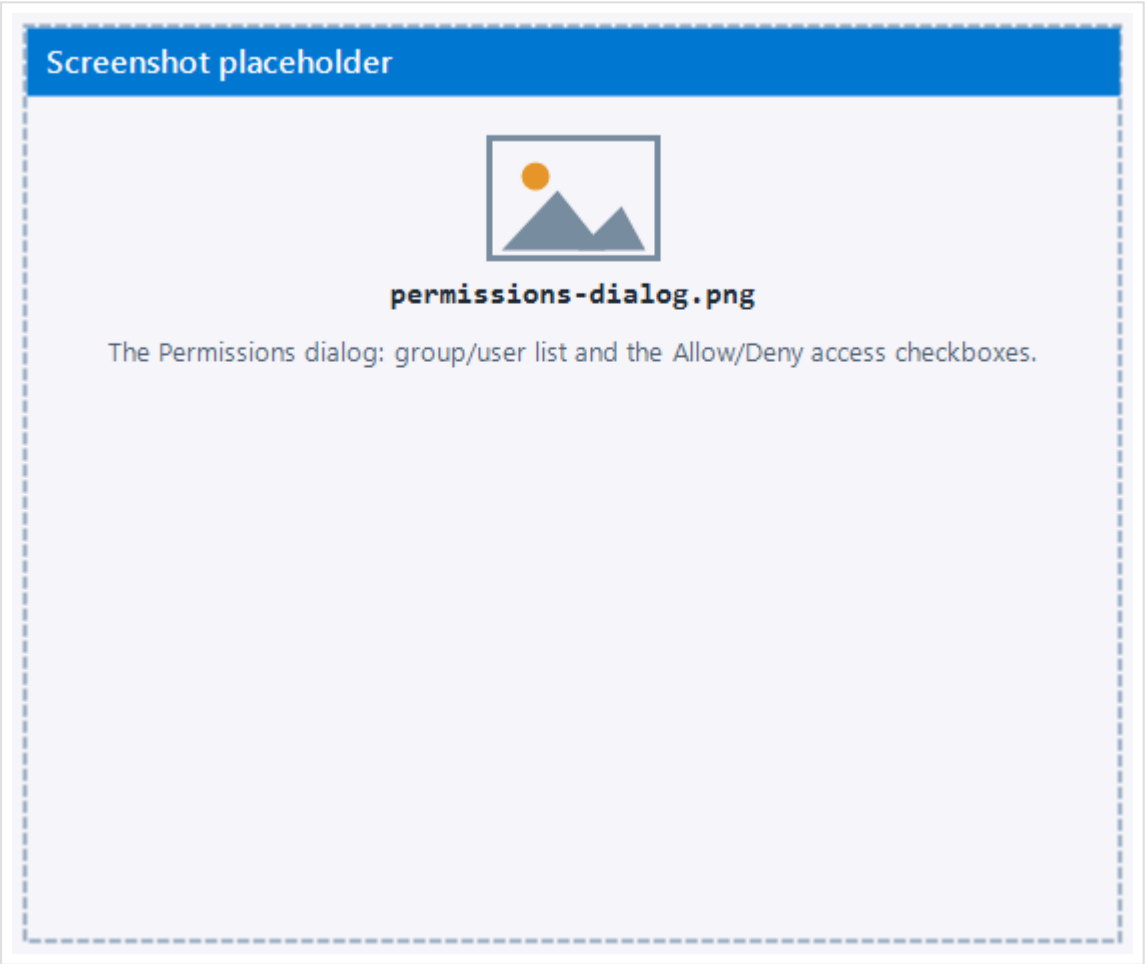
Hebt u de sleutel vóór de bewerking geëxporteerd, dan kunt u met het geëxporteerde bestand de eerdere gegevens herstellen. Zie Exporteren.

Machtigingen beheren

Net als bestanden en mappen zijn registersleutels met machtigingen beveiligd. Met O&O RegEditor controleert en beheert u welke gebruikers en groepen een sleutel mogen lezen of wijzigen.

Machtigingen voor een sleutel instellen

1. Selecteer de sleutel waarvan u de machtigingen wilt wijzigen.
2. Open het menu **Edit** en kies **Permissions**.
3. Selecteer onder **Group or user names** de gewenste gebruiker of groep.
4. Stel het toegangsniveau in de lijst met machtigingen in.



Afbeelding. Machtigingen voor een registersleutel.

Gewenste toegang	Kies Allow voor
De sleutel openen, wijzigen en het eigendom ervan beheren	**Full Control**
De inhoud lezen	**Read**
Specifieke rechten toewijzen	Klik op **Advanced**. Zie Geavanceerde beveiligingsinstellingen.

5. Pas de wijziging toe.

Overname van machtigingen

Een sleutel kan machtigingen van de bovenliggende sleutel overnemen. Schakel voor de subsleutel **overname** in om de machtigingen te gebruiken die op onderliggende objecten van toepassing zijn. Pas de wijziging toe.

> **Machtigingen bepalen ook de toegang**
>
> Als u uw eigen toegang verwijdert, kunt u de sleutel mogelijk niet meer openen. Wijzigingen aan systeemsleutels kunnen de werking van Windows of toepassingen verstoren. Leg vast welke machtigingen u wijzigt.

Beheerdersrechten

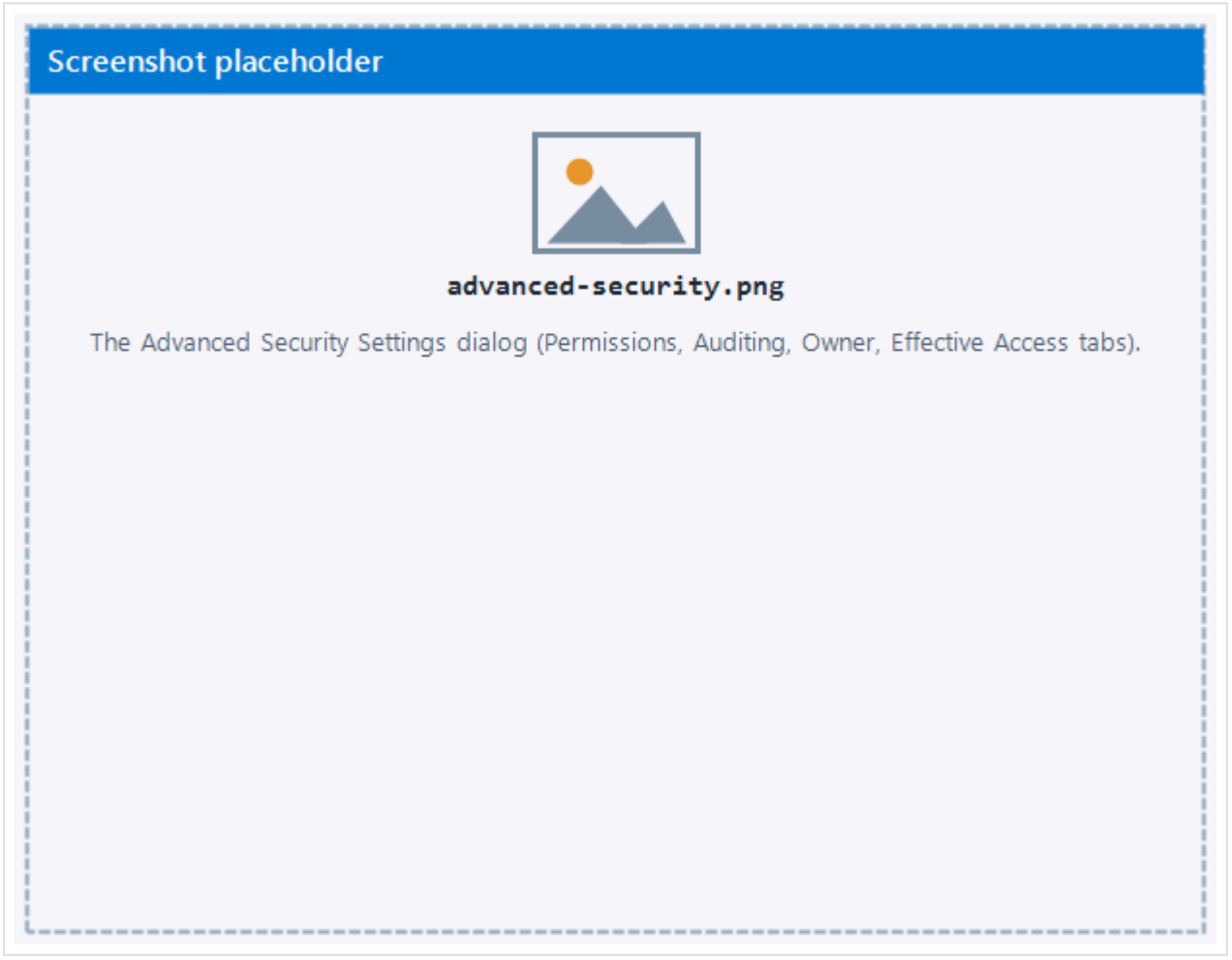
Voor het wijzigen van machtigingen zijn doorgaans beheerdersrechten nodig, vooral onder `HKEY_LOCAL_MACHINE`. Controleer bij een weigering of u O&O RegEditor met de vereiste bevoegdheden hebt gestart.

Geavanceerde beveiligingsinstellingen

Open de geavanceerde beveiligingsinstellingen van een sleutel om rechten gedetailleerder in te stellen dan met de basisopties voor toestaan en weigeren.

Geavanceerde instellingen openen

1. Selecteer de sleutel waarvan u de machtigingen wilt bekijken.
2. Open het menu **Edit** en kies **Permissions**.
3. Selecteer de gebruiker onder **Group or user names**. Zie Machtigingen beheren voor het toewijzen van een toegangsniveau.
4. Klik op **Advanced**.



Afbeelding. Geavanceerde beveiligingsinstellingen van een sleutel.

Mogelijkheden

Onderdeel	Beschrijving
Permissions	Voeg gedetailleerde machtigingen voor gebruikers en groepen toe, wijzig ze of verwijder ze.
Auditing	Geef aan welke toegangspogingen van een gebruiker of groep Windows moet vastleggen.
Owner	Bekijk of beheer het eigendom van de sleutel.
Effective Access	Bekijk de daadwerkelijke machtigingen van een gebruiker of groep, inclusief overgenomen machtigingen.

Eigendom

Het eigendom bepaalt wie de machtigingen kan beheren. Wijzig de eigenaar alleen als u hiertoe bevoegd bent en de beheerprocedure dit vereist.

> **Waarschuwing**
>
> Wijzigingen in eigendom en controle van systeemsleutels kunnen gevolgen hebben voor meerdere gebruikers en toepassingen. Breng de gevolgen in kaart en test zo mogelijk eerst op een niet-kritieke sleutel.

Voorbeeld: een opdracht toevoegen aan het snelmenu van mappen

In dit voorbeeld voegt u **Open command prompt here** toe aan het snelmenu van mappen. Met deze optie opent u een opdrachtprompt waarvan de geselecteerde map meteen de werkmap is.

U gebruikt hiervoor de functies uit deze handleiding: navigeren, sleutels maken en de standaardwaarde bewerken.

> **Eerst een back-up maken**
>
> Dit voorbeeld wijzigt `HKEY_CLASSES_ROOT` en heeft gevolgen voor alle gebruikers. Exporteer vooraf de sleutel `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell` om de oorspronkelijke gegevens te bewaren. Zie Exporteren.

Stappen

1. Ga in de sleutelboom naar het volgende pad.

```
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell
```

2. Maak onder `shell` een sleutel, bijvoorbeeld `OpenCmd`. Deze naam is voor intern gebruik. De tekst die in het menu verschijnt, stelt u in bij de volgende stap. Zie Sleutels maken.
3. Selecteer de nieuwe sleutel `OpenCmd` en wijzig de **standaardwaarde** (`(Default)`) in de gewenste menutekst, bijvoorbeeld:

```
Open command prompt here
```

4. Maak onder `OpenCmd` nog een sleutel met de naam `command`.
5. Selecteer `command` en stel de **standaardwaarde** in op de uit te voeren opdrachtregel:

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /k pushd "%V"
```

`%V` wordt vervangen door het pad van de map waarop u met de rechtermuisknop hebt geklikt.

6. Klik in Verkenner met de rechtermuisknop op een map. Kies **Open command prompt here** om een opdrachtprompt in die map te openen.

Dezelfde wijziging als `.reg`-bestand

U krijgt hetzelfde resultaat door dit bestand te importeren.

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd]
@="Open command prompt here"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd\command]
@="\"C:\\Windows\\System32\\cmd.exe\" /k pushd \"%V\""
```

In het `.reg`-bestand krijgen aanhalingstekens en backslashes binnen de opdrachtregel een escapeteken (`\"` en `\\`). O&O RegEditor verwerkt deze tekens bij het importeren.

De wijziging ongedaan maken

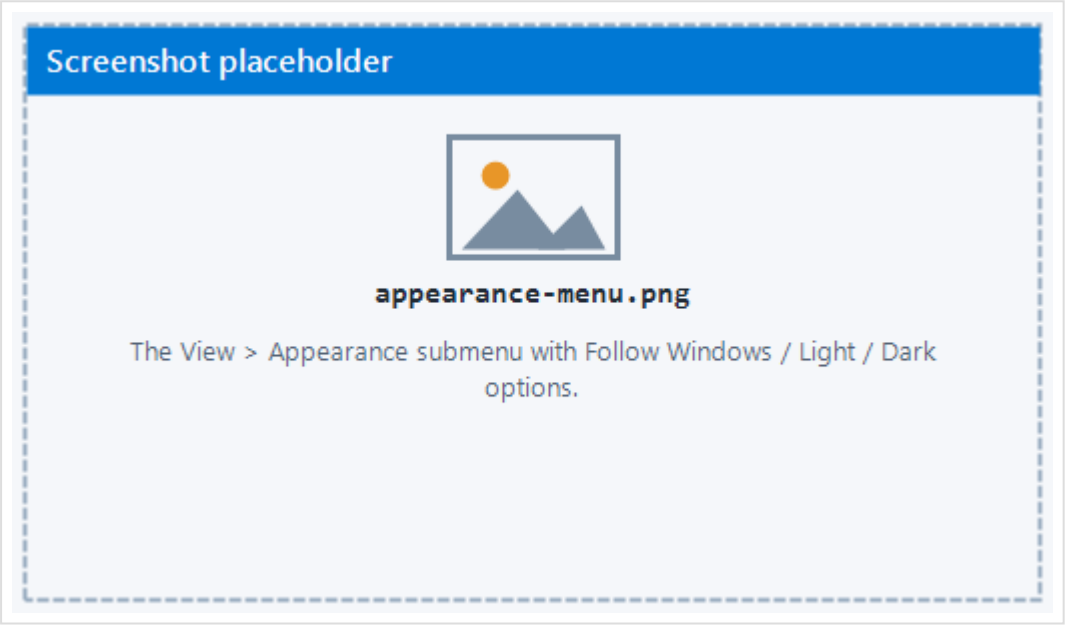
Verwijder de toegevoegde sleutel `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd`. De subsleutel `command` wordt daarbij ook verwijderd. Met de eerder geëxporteerde registertak kunt u de oorspronkelijke waarden terugzetten.

Vormgeving

O&O RegEditor ondersteunt de donkere modus en beeldschermen met hoge pixeldichtheid.

Donkere modus

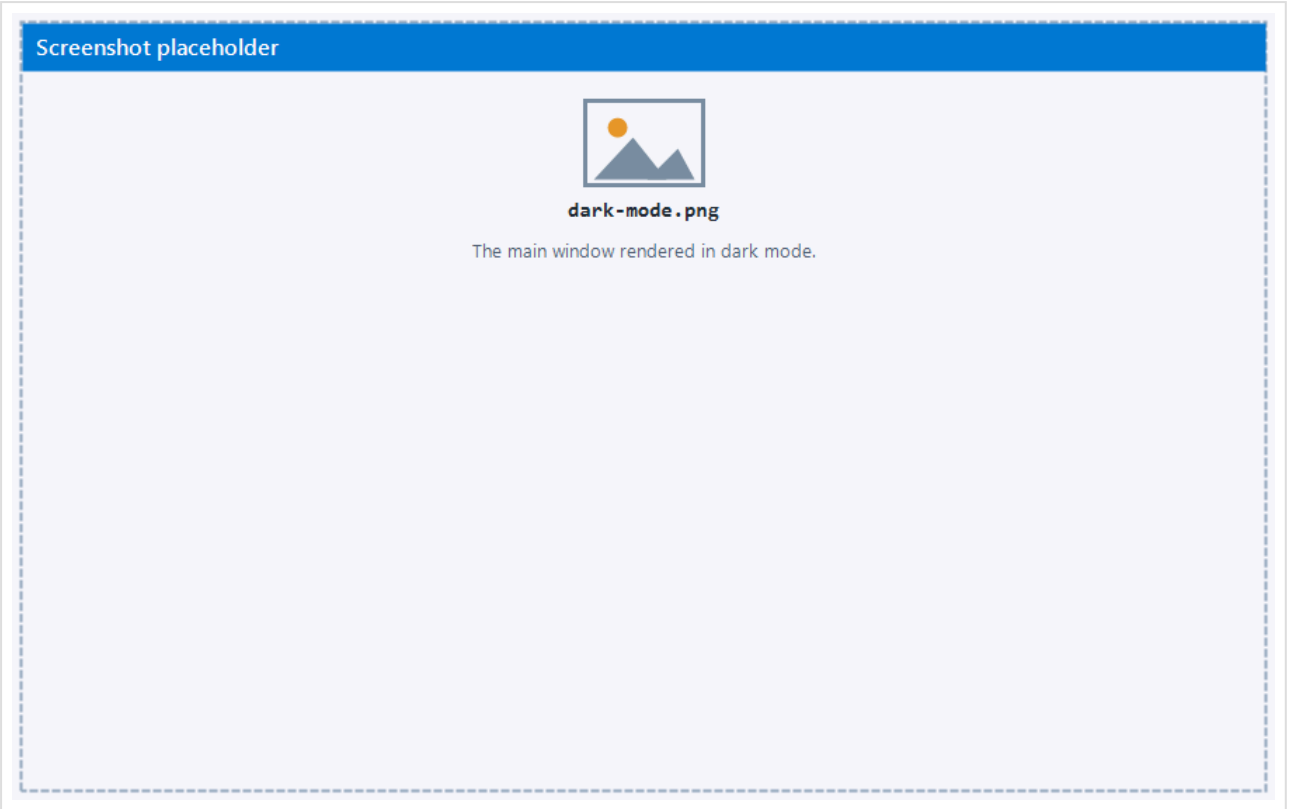
Kies het thema onder **View > Appearance**.



Afbeelding. Het submenu voor vormgeving.

Optie	Werking
Follow Windows	Volgt het lichte of donkere thema van Windows, ook wanneer dit verandert.
Light	Gebruikt altijd het lichte thema.
Dark	Gebruikt altijd het donkere thema.

De wijziging is direct zichtbaar.



Afbeelding. O&O RegEditor in donkere modus.

Voor volledige ondersteuning van de donkere modus hebt u Windows 10 versie 1809 of hoger nodig. Oudere versies gebruiken het lichte thema.

Beeldschermen met hoge pixeldichtheid

Pictogrammen en werkbalken zijn in verschillende formaten beschikbaar. Ze blijven daardoor scherp op beeldschermen met een hoge resolutie en bij een hogere schaalfactor.

Venstertitel

De venstertitel toont een verkort pad naar de geselecteerde sleutel of waarde. Zo kunt u verschillende vensters uit elkaar houden. Stel de opbouw van de titel in via **View > Window title**.

Optie	Werking
Value before key	Toont de geselecteerde waardenaam vóór het sleutelpad.
Reverse key order	Toont de onderdelen van het sleutelpad in omgekeerde volgorde.

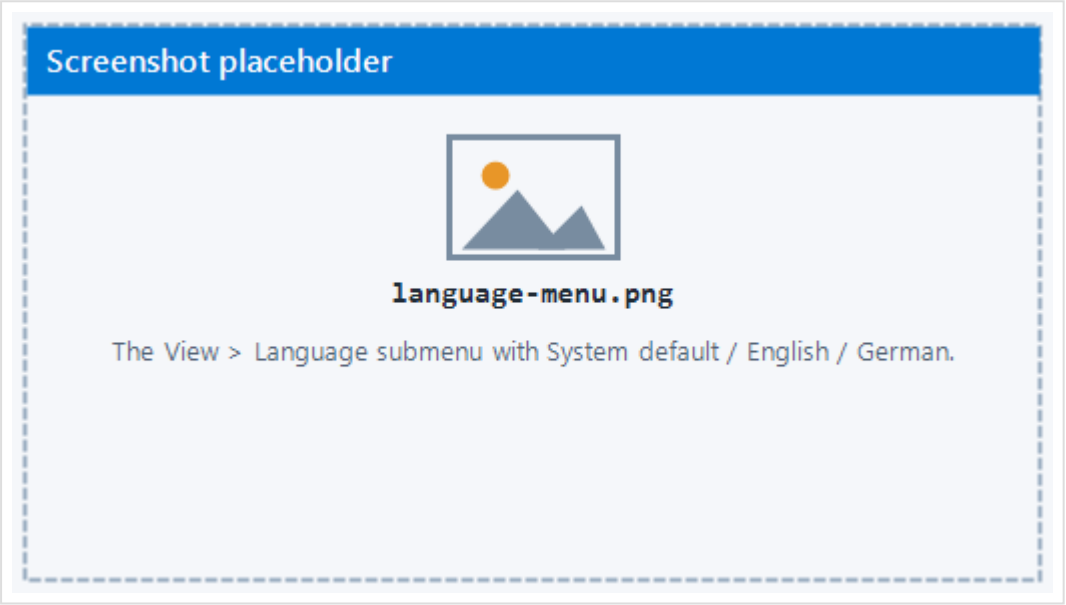
Meer opties, zoals het aantal zichtbare tekens per onderdeel van het pad, vindt u in het configuratiebestand. Zie Instellingen.

Taal

O&O RegEditor heeft een Engelse en Duitse interface. Beide talen zijn in het programma opgenomen.

De interfacetaal wijzigen

Kies de taal onder **View > Language**.



Afbeelding. Het taalmenu.

Optie	Werking
System default	Volgt de Windows-weergavetaal wanneer dit Engels of Duits is. Anders gebruikt het programma de standaardtaal.
English	Gebruikt altijd Engels.
German	Gebruikt altijd Duits.

Opnieuw starten

De nieuwe taal wordt overal zichtbaar nadat u het programma opnieuw hebt gestart. O&O RegEditor slaat uw keuze op en vraagt of u opnieuw wilt starten. Uw geselecteerde sleutel en overige instellingen blijven behouden.

Bij een volgende start gebruikt O&O RegEditor automatisch de gekozen taal.

Instellingen

De meeste instellingen zijn direct vanuit de menu's bereikbaar. Zie Vormgeving en Taal. Hieronder vindt u de opslaglocaties en opties van het configuratiebestand.

Opslaglocatie

O&O RegEditor bewaart zijn instellingen in een meeneembaar configuratiebestand.

Locatie	Gebruik
`OORegEditor.cfg` in de programmamap	Heeft voorrang als het aanwezig is. Zo neemt u uw instellingen samen met het programma mee.
`%LocalAppData%\OO Software\OO RegEditor\OORegEditor.cfg`	Persoonlijk configuratiebestand dat wordt gebruikt als er geen bestand in de programmamap staat.

Het UTF-8-tekstbestand bevat secties en vermeldingen, vergelijkbaar met een INI-bestand. Bij de eerste start neemt deze versie bestaande instellingen uit het register over. De oorspronkelijke registervermeldingen blijven behouden.

> **Windows PE**
>
> Binnen de Windows Preinstallation Environment, bijvoorbeeld als onderdeel van O&O BlueCon, worden instellingen alleen in het geheugen bijgehouden.

Beschikbare opties

De onderstaande vermeldingen staan in de sectie `[Settings]`. De meeste kunt u via het menu instellen. Sluit het programma als u een optie rechtstreeks in het bestand wilt wijzigen.

Vermelding	Betekenis	Standaard	Menu
`Language`	Interfacetaal. `0` = Windows-standaard, `1` = Engels, `2` = Duits.	`0`	**View > Language**
`ThemeMode`	Windows-thema volgen of altijd licht of donker gebruiken.	Windows volgen	**View > Appearance**
`AddrListMaxItems`	Maximumaantal paden in de geschiedenis van de adresbalk.	`100`	Alleen in het bestand
`SearchMaxResults`	Maximumaantal zoekresultaten. `0` betekent onbeperkt.	`0` (onbeperkt)	Alleen in het bestand
`TitleValueBeforeKey`	Waardenaam vóór het sleutelpad tonen in de venstertitel.	Aan	**View > Window title**
`TitleReverseKeyOrder`	Volgorde van de padonderdelen in de venstertitel omkeren.	Uit	**View > Window title**
`TitleKeyCharLength`	Aantal zichtbare tekens van de geselecteerde sleutel in de titel.	`9`	Alleen in het bestand
`TitleMiddleKeyCharLength`	Aantal zichtbare tekens voor tussenliggende sleutels in de titel.	`2`	Alleen in het bestand

Overige opgeslagen gegevens

Het bestand bevat ook het laatst geopende pad, de geschiedenis van adresbalk en computers, uw favorieten en de indeling van venster en werkbalken. Het programma beheert deze gegevens tijdens gebruik.

> **Sluit het programma voordat u het bestand bewerkt**
>
> O&O RegEditor schrijft de configuratie tijdens het gebruik en bij het afsluiten. Bewerk het bestand alleen als het programma gesloten is, zodat uw wijzigingen behouden blijven.

Woordenlijst

Term	Betekenis
`.reg`-bestand	Tekstbestand in de Windows-registerindeling waarin sleutels en waarden zijn vastgelegd. U kunt registertakken naar `.reg`-bestanden exporteren en ze opnieuw importeren, ook met de Register-editor van Windows.
Adresbalk	Invoerveld boven de sleutelstructuur met het pad van de geselecteerde sleutel. Typ of plak een pad om ernaartoe te gaan. De adresbalk onthoudt recente paden.
Controle	In de geavanceerde beveiligingsinstellingen geeft u aan welke toegangspogingen van gebruikers of groepen Windows registreert.
Binaire waarde (`REG_BINARY`)	Binaire gegevens die u bewerkt in een raster met hexadecimale bytes.
Tak	Een sleutel met alle bijbehorende subsleutels en waarden. U kunt een hele tak exporteren, doorzoeken of verwijderen.
Configuratiebestand	In `OORegEditor.cfg` bewaart O&O RegEditor zijn instellingen. Het bestand staat naast het programma (draagbaar gebruik) of in het gebruikersprofiel.
Standaardwaarde	De naamloze waarde van een sleutel, aangeduid met `(Default)`. U kunt alleen de gegevens wijzigen.
DWORD (`REG_DWORD`)	32-bits getal, bijvoorbeeld voor aan-uitinstellingen, aantallen en kleine getallen.
Effectieve toegang	De rechten die een gebruiker of groep op een sleutel heeft, rekening houdend met overname en alle toepasselijke machtigingen.
Uitbreidbare tekenreeks (`REG_EXPAND_SZ`)	Tekenreeks waarin Windows bij gebruik omgevingsvariabelen zoals `%SystemRoot%` invult.
Favoriet	Verwijzing naar een sleutel of waarde die u rechtstreeks via het menu **Favourites** kunt openen.
Veelgebruikte sleutels	Ingebouwd submenu van **Favourites** met veelgebruikte registerlocaties.
Hoofdsleutel (hive)	Een van de vijf sleutels bovenaan de registerstructuur (`HKEY_CLASSES_ROOT`, `HKEY_CURRENT_USER`, `HKEY_LOCAL_MACHINE`, `HKEY_USERS` en `HKEY_CURRENT_CONFIG`). Ook wel rootsleutel genoemd.
Overname	Het overnemen van machtigingen van een bovenliggende sleutel door een subsleutel.

Term	Betekenis
Sleutel	Onderdeel van het register dat waarden en subsleutels bevat, vergelijkbaar met een map.
Sleutelstructuur	De hiërarchische weergave van de sleutels links in het hoofdvenster.
Hoofdsleutel	Zie *Hoofdsleutel (hive)*.
Waarde met meerdere tekenreeksen (`REG_MULTI_SZ`)	Lijst met tekenreeksen die u elk op een afzonderlijke regel bewerkt.
Eigenaar	Het account dat de machtigingen van een sleutel kan wijzigen. Bevoegde beheerders kunnen het eigendom beheren in de geavanceerde beveiligingsinstellingen.
Pad	De reeks sleutelnamen vanaf een hoofdsleutel, met backslashes als scheidingsteken, bijvoorbeeld `HKEY_CURRENT_USER\Software` .
Machtigingen	Regels die bepalen welke gebruikers en groepen een sleutel mogen lezen of wijzigen.
QWORD (`REG_QWORD`)	64-bits getal voor grote numerieke waarden.
Reguliere expressie (RegEx)	Zoekpatroon in ECMAScript-syntaxis, bijvoorbeeld `\.exe$` . Schakel hiervoor **Regular expression (RegEx)** in het zoekvenster in.
Resultatenlijst	Lijst met zoekresultaten, inclusief sleutelpad, waardenaam, type en gegevens.
Rootsleutel	Zie *Hoofdsleutel (hive)*.
Tekenreeks (`REG_SZ`)	Tekst voor bijvoorbeeld een pad, een naam of een instelling.
Subsleutel	Sleutel onder een andere sleutel.
Waarde	Vermelding in een sleutel die gegevens van een bepaald type bevat, zoals tekst, een getal of binaire gegevens.
Waardenlijst	De lijst rechts in het hoofdvenster met de naam, het type en de gegevens van de waarden in de geselecteerde sleutel.
Waardetype	Het gegevenstype van een waarde, bijvoorbeeld `REG_SZ` of `REG_DWORD` . Het bepaalt hoe gegevens worden geïnterpreteerd en bewerkt. Zie Waardetypen.
Windows PE	De Windows Preinstallation Environment, waarin u O&O RegEditor ook kunt gebruiken, bijvoorbeeld met O&O BlueCon. De instellingen blijven dan alleen in het geheugen.

Probleemoplossing

Hier vindt u per probleem de waarschijnlijke oorzaak en een oplossing.

Wijzigen of verwijderen wordt geweigerd

Oorzaak. U hebt geen machtiging om deze sleutel te wijzigen. Dit komt onder meer voor onder `HKEY_LOCAL_MACHINE` en in andere beveiligde gebieden.

1. Gebruik een account met de vereiste beheerdersrechten.
2. Controleer de machtigingen en pas ze zo nodig aan binnen uw bevoegdheden. Zie Machtigingen beheren.

Een instelling heeft geen effect

Oorzaak. De naam of het type van de waarde is onjuist of de toepassing heeft de instelling nog niet gelezen.

1. Controleer of **naam en type** exact overeenkomen met wat de toepassing verwacht. Instellingen met het verkeerde type worden vaak genegeerd. Zie Waardetypen.
2. Sommige toepassingen en Windows lezen instellingen alleen bij het starten. Start de toepassing opnieuw, meld u af en weer aan of start de computer opnieuw.

Fout bij het importeren van een `.reg`-bestand

Oorzaak. Het bestand heeft geen geldige Windows-registerindeling of bevat een beschadigde regel.

1. De foutmelding geeft aan welke regel niet kon worden verwerkt. Open het bestand in een teksteditor en controleer die regel.
2. Controleer of het om een echt `.reg`-bestand gaat en of de structuur nog intact is.

Zie Importeren.

De donkere modus werkt niet

Oorzaak. Volledige ondersteuning vereist Windows 10 versie 1809 of hoger. Op eerdere versies wordt altijd het lichte thema gebruikt. Zie Vormgeving.

De interfacetaal is niet veranderd

Oorzaak. Na het wisselen van taal moet u het programma opnieuw starten. Bevestig de vraag of sluit O&O RegEditor en open het opnieuw. Zie Taal.

Te veel of te weinig zoekresultaten

- **Te veel.** Begin bij een specifiekere sleutel en gebruik **Whole word** of **Match case** om het aantal treffers te beperken. Zie Gegevens zoeken.
- **Te weinig.** Controleer het zoekbereik (**Keys**, **Values** en **Data**). Controleer ook of **Match case** verwachte resultaten uitsluit.

Een wijziging in het configuratiebestand verdwijnt

Oorzaak. Als u het configuratiebestand bewerkt terwijl het programma actief is, kan het programma uw wijzigingen bij gebruik of bij afsluiten overschrijven.

Sluit O&O RegEditor voordat u het bestand bewerkt. Zie Instellingen.

Meer hulp nodig?

Neem contact op met O&O Software. Zie Ondersteuning en andere O&O-producten.

Veelgestelde vragen

Algemeen

Wat is O&O RegEditor?

O&O RegEditor is een gratis register-editor voor Windows. Het programma combineert de bekende sleutelboom en waardelijst met onder meer uitgebreide zoekfuncties, favorieten, een adresbalk, een donker thema en ondersteuning voor beeldschermen met hoge pixeldichtheid.

Wat is het verschil met Windows Register-editor?

De indeling is vertrouwd. O&O RegEditor vult deze aan met een lijst die tijdens het zoeken wordt bijgewerkt, reguliere expressies en zoeken op hele woorden. U kunt resultaten opslaan, sleutels en waarden kopiëren of verplaatsen, favorieten beheren, de adresgeschiedenis gebruiken, een donker thema kiezen en de taal wijzigen. Pictogrammen blijven scherp bij een hoge pixeldichtheid.

Is het veilig om het register te bewerken?

Registerwijzigingen kunnen de stabiliteit van Windows beïnvloeden. Maak eerst een back-up en exporteer de betrokken sleutel. Wijzig één onderdeel tegelijk en ga vooraf na wat de wijziging doet.

Sleutels en waarden

Wat is het verschil tussen een sleutel en een waarde?

Een **sleutel** lijkt op een map en kan waarden en subsleutels bevatten. Een **waarde** bevat onder een naam de eigenlijke gegevens, zoals tekst, een getal of binaire inhoud. Zie Structuur van het register.

Welk waardetype heb ik nodig?

Gebruik het type dat de toepassing verwacht. Meestal is dat `REG_SZ` voor tekst, `REG_DWORD` voor kleine getallen, `REG_QWORD` voor grote getallen, `REG_MULTI_SZ` voor lijsten met tekenreeksen en `REG_BINARY` voor binaire gegevens. Zie Waardetypen.

Kan ik een getal decimaal invoeren?

Ja. De getaleditor ondersteunt hexadecimale, decimale en binaire invoer. Het opgeslagen getal is onafhankelijk van de invoernotatie.

Zoeken

Welk deel van het register wordt doorzocht?

De zoekopdracht omvat de geselecteerde sleutel en alle onderliggende sleutels. Met **Keys**, **Values** en **Data** bepaalt u welke onderdelen worden doorzocht. Selecteer een specifieke sleutel om het zoekbereik te beperken.

Kan ik reguliere expressies gebruiken?

Ja. Schakel **Regular expression (RegEx)** in het zoekvenster in. De syntaxis is die van ECMAScript. Zie Reguliere expressies.

Kan ik de zoekresultaten opslaan?

Ja. Kies in de resultatenlijst **Save Results As...** om de resultaten te bewaren in een opnieuw te importeren `.reg`-bestand of een door tabs gescheiden `.txt`-bestand. Zie Zoekresultaten.

Bestanden

Kan Windows geëxporteerde bestanden lezen?

Ja. Geëxporteerde `.reg`-bestanden gebruiken de standaard Windows-indeling. U kunt ze importeren met Windows Register-editor of O&O RegEditor.

Hoe draai ik een wijziging terug?

Hebt u de sleutel vooraf geëxporteerd, importeer dan het bestand om de oude gegevens te herstellen. Zie Importeren.

Instellingen

Waar worden de instellingen opgeslagen?

In het configuratiebestand `OORegEditor.cfg` naast het programma of onder `%LocalAppData%`. Instellingen van eerdere versies worden automatisch overgenomen. Zie Overzicht van instellingen.

Kan ik O&O RegEditor als draagbare toepassing gebruiken?

Ja. Plaats een bestand `OORegEditor.cfg` naast het uitvoerbare bestand. De toepassing geeft dit voorrang boven de configuratie van de gebruiker.

Problemen oplossen

Een wijziging wordt geweigerd. Wat kan ik controleren?

Controleer de machtigingen voor de sleutel. Start het programma zo nodig met een bevoegd beheerdersaccount. Zie Problemen oplossen.

Waarom is de donkere modus niet beschikbaar?

Volledige ondersteuning voor de donkere modus vereist Windows 10 versie 1809 of hoger. Op oudere systemen gebruikt het programma het lichte thema.

Ondersteuning en andere O&O-producten

O&O Software helpt u graag bij vragen over O&O RegEditor of een ander O&O-product.

Een ondersteuningsverzoek voorbereiden

Vermeld de volgende gegevens zodat het ondersteuningsteam uw vraag kan beantwoorden.

- De versie van O&O RegEditor.
- Uw Windows-versie en -editie.
- Wat u hebt gedaan, wat u verwachtte en wat er gebeurde.
- De exacte tekst van eventuele foutmeldingen.

Contact

Kanaal	Adres
Support	https://www.oo-software.com/en/support
Website	https://www.oo-software.com

Deze onlinehandleiding is de primaire documentatie voor O&O RegEditor. Begin bij de inleiding of gebruik het zoekveld boven aan de pagina.

Andere O&O-producten

O&O RegEditor is gratis. O&O Software biedt ook hulpmiddelen voor back-ups, herstel, opslagoptimalisatie en Windows-beheer.

Product	Functie
O&O DiskImage	Back-up en herstel van stations en volledige systemen.
O&O Defrag	Opslag optimaliseren op pc’s en servers.
O&O DiskRecovery	Verwijderde bestanden en gegevens uit beschadigde bestandssystemen herstellen.
O&O SafeErase	Bestanden en vrije schijfruimte onherstelbaar wissen.
O&O ShutUp10	Privacyinstellingen van Windows beheren.
O&O Syspectr	Pc’s en servers op afstand bewaken en beheren.
O&O BlueCon	Windows-systemen die niet meer opstarten beheren en herstellen.

Bekijk alle O&O-producten voor downloads, productbeschrijvingen en licentie-informatie.