

# METACOM 8 Serverinstallation

<b>Hinweise &amp; Infos</b>	<b>2</b>
Symbolordner	2
MetaSearch	2
<b>Funktionen und Parameter von MetaSearch</b>	<b>3</b>
Verknüpfung Symbolordner	3
Drag & Drop, Zwischenablage	4
Meine Symbole	4
Automatische Updates	4
Parameter	5

## Hinweise & Infos

Vor der Verwendung des METACOM Symbolsystems in einer Server-Client Installation, sollten Sie sich mit der Struktur der DVD- und Downloadinhalte und Ihrer Funktion vertraut machen. Die speziellen Server-Hinweise ergänzen das allgemeine Handbuch zu METACOM 8, das zu jeder METACOM 8 Lizenz gehört: [https://www.metacom-symbole.de/webextra/M8\\_Handbuch.pdf](https://www.metacom-symbole.de/webextra/M8_Handbuch.pdf)

## Symbolordner

Der Kern des METACOM Pakets ist der **Symbolordner** er enthält in verschiedenen Unterordnern jeweils Symbole mit und ohne Rahmen in den Bildformaten JPG und PNG.

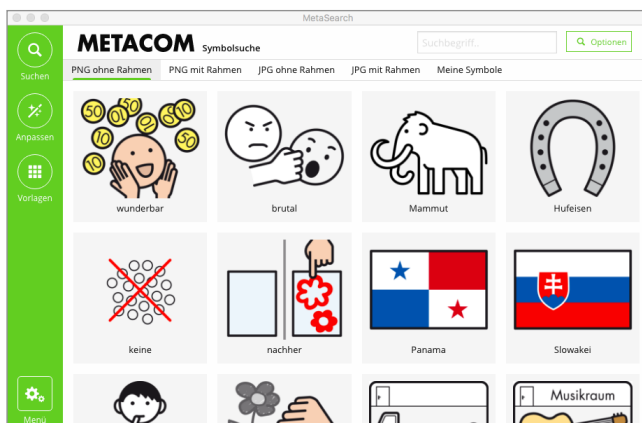
Der Symbolordner muss für die Clients verfügbar gemacht werden. Die Bereitstellung erfolgt in den typischen Fällen über eine Netzwerkfreigabe. Beachten Sie, dass die Berechtigungen für den Zugriff so gesetzt werden müssen, dass die Konditionen Ihrer Lizenz eingehalten werden. Das bedeutet, dass die Zugriffsberechtigungen nur eine spezielle Nutzergruppe, oder gleichzeitige Anzahl an Zugriffen zulassen dürfen.

Beispiel: eine Serverlizenz 26-35 darf genutzt werden

- a) an 35 festgelegten Arbeitsplätzen oder
  - b) durch 35 festgelegte Nutzer an beliebigen Arbeitsplätzen oder
  - c) durch 11 gleichzeitige Nutzer an beliebigen Arbeitsplätzen\*
- \*(gleichzeitige Nutzer = 1/3 festgelegte Nutzer bzw. Arbeitsplätze)

## MetaSearch

Die Benutzeroberfläche zur Suche von speziellen Symbolen in Deutsch und Englisch, der Erstellung von Druckvorlagen und der Nutzung von Funktionen wie *Schreiben mit Symbolen* ist ein separates Programm mit dem Namen *MetaSearch*.



MetaSearch ist zwar alleine lauffähig, greift aber auf die Daten des Symbolordners zu. Dazu muss das Programm mit dem Symbolordner verknüpft werden. Beim ersten Start mit einer neuen Verknüpfung wird der Symbolordner einmalig von MetaSearch indexiert, was einige Sekunden dauern kann. Bei den folgenden Starts des Programms erfolgt keine Indexierung mehr und auch während der Nutzung, werden alle verwendeten Symbole von MetaSearch „gecached“ (nur einmalig vom Server abgerufen und zwischengespeichert), um die Belastung Ihrer Infrastruktur auch bei vielen gleichzeitigen Nutzern gering zu halten.

MetaSearch selbst fragt keinerlei Lizenzen ab und ist in der Installationsanzahl nicht beschränkt. Die Beschränkung der Zugriffe ist durch die Netzwerkfreigabe entsprechend zu regeln.

Die Anwendung kann auf den Clients installiert oder per Anwendungsvisualisierung bereitgestellt werden.

Zur Installation von MetaSearch stehen ein Installer für Windows® in Form einer *EXE*, eine *APP* für macOS® und auf Anfrage auch ein *APPIMAGE* für Linux® zur Verfügung. Die folgenden Informationen beziehen sich auf die Nutzung unter Windows.

Benutzen Sie Ihre übliche Methode, um MetaSearch auf den Clients zu installieren, oder auf dem Host der Anwendungsvirtualisierung zu konfigurieren.

Bei Nutzung des Installers, werden die Programmdateien nach

```
%APPDATA%\Local\Programs\de.custommedia.metasearch
```

kopiert. Die Einstellungen von MetaSearch und Laufzeitdaten werden im Ordner

```
%APPDATA%\Roaming\de.custommedia.metasearch
```

zwischengespeichert.

Das Installationsverzeichnis liegt innerhalb des Benutzerverzeichnisses, damit keine Berechtigungsprobleme im Falle der Nutzung der Update-Funktion von MetaSearch entstehen.

## Funktionen und Parameter von MetaSearch

### Verknüpfung Symbolordner

MetaSearch benötigt einen verknüpften Symbolordner, um voll lauffähig zu sein. Wird MetaSearch ohne verknüpften Ordner gestartet, erscheint die Verknüpfungs-Ansicht und der Benutzer wird aufgefordert, per Drag & Drop oder Ordnerauswahl einen Ordner auszuwählen.

Da im Falle einer Serverinstallation oft nur ein Symbolordner verwendet werden soll, lässt sich MetaSearch mit dem Parameter `directory` fest mit einem Ordner verknüpfen. Diese Verknüpfung lässt sich im Normalfall vom Benutzer dann nicht mehr lösen, beim ersten Programmstart wird die Verknüpfungs-Ansicht übersprungen und kann auch über das Menü zwar aufgerufen, aber nicht benutzt werden.

Ein Sonderfall tritt ein, wenn der per Parameter verknüpfte Ordner nicht vorhanden oder nicht erreichbar ist. In diesem Fall kann der Benutzer vorübergehend einen anderen Ordner verknüpfen.

Beim nächsten Programmstart, wird allerdings wieder der Ordner des Parameters verwendet, wenn er wieder verfügbar ist.

## Drag & Drop, Zwischenablage

MetaSearch ermöglicht dem Benutzer die Nutzung der Suchfunktion, mit der Symbole über eine Schlagwort-Datenbank gezielt gefunden werden können. Symbole können per **Drag & Drop** oder über die Aktion **Rechtsklick → In Zwischenablage** weiterverwendet werden.

Die Verwendung von Drag & Drop initiiert einen Kopiervorgang vom Symbolordner zum ausgewählten Zielort oder Programm. Bei Verwendung von **In die Zwischenablage** werden sowohl die Bilddaten, als auch ein HTML img-Tag (Beispielsweise ``) in die Zwischenablage gelegt.

*Hinweis:* Unter Windows lesen nicht alle Programme die Transparenz-Informationen von Bildern aus der Zwischenablage aus. Wird ein PNG Bild über die Zwischenablage aus MetaSearch herauskopiert kann es daher sein, dass der transparente Hintergrund schwarz dargestellt wird. Verwenden Sie in diesen Fällen bitte die JPGs oder die Drag & Drop Funktion.

## Meine Symbole

Der *Meine Symbole* Ordner in MetaSearch dient der Speicherung selbst erstellter Inhalte und kann benutzt werden, um mit der *Anpassen* Funktion erstellte Inhalte wie normale METACOM Symbole innerhalb von MetaSearch zu nutzen.

Standardmäßig liegt der Ordner am folgenden Ort:

```
%APPDATA%\Roaming\de.custommedia.metasearch\my-symbols
```

Wenn ein *Meine Symbole* Ordner für mehrere Clients genutzt werden soll, gibt es auch die Möglichkeit, diesen z.B. in eine Netzwerkfreigabe auszulagern. Weitere Informationen dazu, finden Sie bei der Beschreibung der Parameter **mySymbolsDirectory** und **mySymbolsDirectoryReadOnly**.

## Automatische Updates

Sobald eine neue Version von MetaSearch verfügbar ist, eine Internetverbindung besteht und MetaSearch neu gestartet wird, wird im Normalfall die neue Version des Programms heruntergeladen. Sobald das Programm beendet wird, oder wenn in dem Update-Hinweisfenster auf **Installieren & Neu starten** geklickt wird, installiert sich die neue Version und wird beim nächsten Programmstart automatisch ausgeführt.

In den Einstellungen von MetaSearch kann ein Update-Kanal ausgewählt werden. Zur Verfügung stehen:

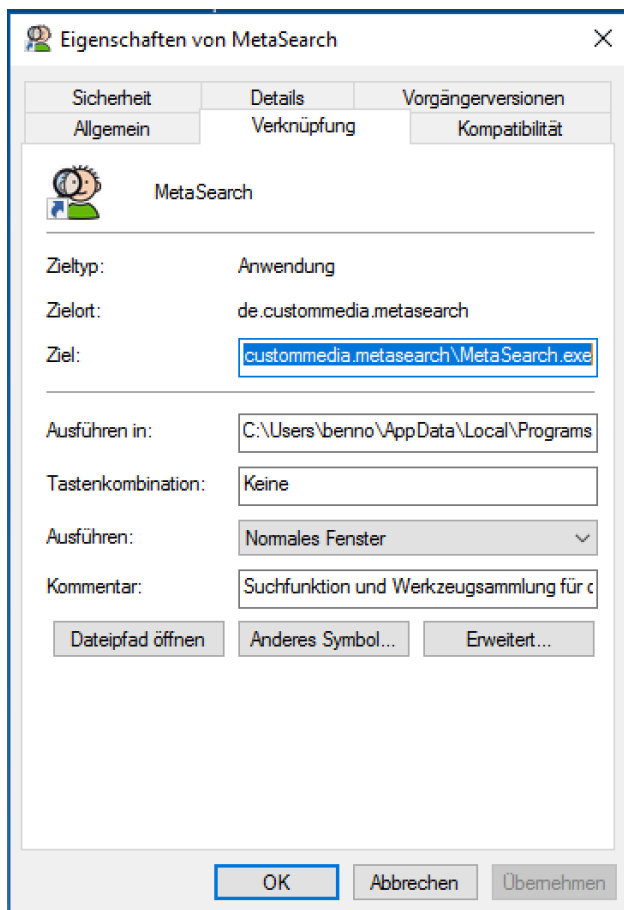
- **latest** Stabile Versionen (getestet und freigegeben)

Dieser Update-Kanal sollte im Normalfall ausgewählt werden. Es werden nur Updates für Versionen installiert, die alle internen und externen Testläufe absolviert haben und stabil, also nach Möglichkeit fehlerfrei sind.

- **beta** Beta Versionen (Testversionen zum nächsten Update)  
Nach der Entwicklung von neuen Features und Fehlerbehebungen werden diese nach internen Tests mit einer größeren Nutzerzahl getestet. Dieser Update-Kanal kann in manchen Fällen verwendet werden, wenn neue Features schon vor einem Update genutzt werden sollen.
- **alpha** Alpha Versionen (instabile Entwicklerversionen, zusätzliche Logs, Fehler zu erwarten)  
Sobald neue Features implementiert wurden, werden diese mit einem internen Testerkreis auf diesem Update-Kanal getestet. Fehler, Abstürze und Datenverluste sind zu befürchten, wenn dieser Kanal in einer Produktivumgebung eingesetzt wird. Sollten Sie nicht aktiv an der Entwicklung mitwirken oder nach Absprache ein implementiertes Feature testen wollen, empfehlen wir, einen der anderen Kanäle zu nutzen.

Die automatischen Updates lassen sich per Parameter deaktivieren oder auf einen Kanal festlegen. Sehen Sie sich dazu bitte die Dokumentation der Parameter **noUpdates** und **updateChannel** an.

## Parameter



**Bild: Nutzung von Parametern über eine MetaSearch Verknüpfung**

MetaSearch nimmt beim Start Kommandozeilenparameter entgegen, mit denen sich das Verhalten einiger Funktionen beeinflussen lässt.

Unter Windows können Sie die Parameter einfach übergeben, indem Sie sie an die vom Nutzer verwendete Verknüpfung auf dem Desktop anhängen.

### **Nutzung von Parametern über eine MetaSearch Verknüpfung**

Über **Rechtsklick → Eigenschaften** können im Reiter **Verknüpfung** im Feld **Ziel** Parameter angehängt werden.

Die verfügbaren Parameter sind auf der folgenden Seite aufgeführt.

**--directory <PFAD>**

**Mögliche Werte für <PFAD>:** Ein Pfad zu einem existierenden Symbolordner, mit dem MetaSearch verknüpft werden soll. Bitte in "" einschließen, wenn der Pfad Leerzeichen oder Sonderzeichen enthält.

**Beschreibung:** Verknüpft MetaSearch fest mit einem Symbolordner. (Siehe auch [Symbolordner](#))

**--mySymbolsDirectory <PFAD>**

**Mögliche Werte für <PFAD>:** Ein Pfad zu einem existierenden Ordner, der als *Meine Symbole* Ordner verwendet werden soll. Bitte in "" einschließen, wenn der Pfad Leerzeichen oder Sonderzeichen enthält.

**Beschreibung:** Benutzt den festgelegten Ordner als *Meine Symbole* Ordner zum Speichern und Zugreifen auf selbst erstellte Symbole. (Siehe auch [Meine Symbole](#))

**--mySymbolsDirectoryReadOnly**

**Beschreibung:** Der Benutzer hat keine Möglichkeit mehr, Symbole im *Meine Symbole* Ordner umzubenennen, zu löschen oder zu bearbeiten. Außerdem können keine neuen Symbole über die *Anpassen* Funktion in diesem Ordner abgespeichert werden. (Siehe auch [Meine Symbole](#))

**--noUpdates**

**Beschreibung:** Die Suche nach und Installation von Updates wird unterbunden. (Siehe auch [Automatische Updates](#))

**--updateChannel <UPDATE KANAL>**

**Mögliche Werte für <UPDATE KANAL>:** latest, beta oder alpha

**Beschreibung:** Die Suche nach und Installation von Updates wird unterbunden. (Siehe auch [Automatische Updates](#))

**Der folgende Text (in einer Zeile) könnte der Wert des Ziel-Feldes in einer**

**Beispielkonfiguration sein:**

```
C:\Users\USERNAME\AppData\Local\Programs\de.custommedia.metasearch\MetaSearch.exe
--directory "\\SERVER1\Share\METACOM_Symbole"
--mySymbolsDirectory "\\SERVER1\Share\Meine_Symbole"
--mySymbolsDirectoryReadOnly
--updateChannel latest
```

### **Hinweise zu Marken und Warenzeichen**

MacOS ist eine Marke der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. Microsoft, Windows ist eine Marken von Microsoft Corporation, die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. Linux ist eine Marke von Linus Torvalds, die in den USA und weiteren Ländern eingetragen ist. METACOM und METACOM 8 Symbolsystem mit MetaSearch sind Warenzeichen von Annette Kitzinger.

### **Impressum**

METACOM 8 Symbolsystem: Annette Kitzinger

Umsetzung der Software MetaSearch: Benno Lauther custom.media

### **Kontakt**

Annette Kitzinger,

Bundesstr. 26, 24988 Oeversee

[info@metacom-symbole.de](mailto:info@metacom-symbole.de)

[www.metacom-symbole.de](http://www.metacom-symbole.de)