



HoudahSpot 6 Benutzerhandbuch

1. Einleitung	5
2. Was ist neu in HoudahSpot 6?	5
2.1. Plug-in für Apple Mail	6
2.2. Tag-Cloud	6
2.3. Leistungsfähige Filter	6
2.4. Dateien auf der obersten Ebene	7
2.5. Gruppierte Resultate	7
2.6. Dateien mit oder ohne bestimmte Eigenschaft	7
2.7. Letzte Suchen	7
2.8. Suche teilen	8
2.9. Weitere Verbesserungen	8
3. Was ist neu in HoudahSpot 5?	8
3.1. „Zusammenklappbare“ Text-Vorschau	8
3.2. Kürzlich verwendete Suchattribute und -werte, Orte und Spalten	9
3.3. Schnelleres Erstellen von Suchkriterien	9
3.4. Suchresultate nach Art, Datum, Dateigröße oder Anwendung gruppieren	10
3.5. Kompaktmodus	10
3.6. Vertikales Layout	10
3.7. Verbesserte Rasteransicht	10
3.8. Schnelleres Taggen von Dateien	11
3.9. Weniger Fenster	11
4. HoudahSpot und der Spotlight-Index	11
4.1. Dateien versus „Schuhkartons“	12
5. Arbeitsablauf	13
5.1. Das Suchfeld	13
5.2. Suche verfeinern	14
5.2.1. Kriterien-Attribute	15
5.2.1.1. „Name“	16
5.2.1.2. „Textinhalt“ und „Beliebiger Text“	17
5.2.1.3. „Inhaltsart“ and „Inhaltstyp“	18
5.2.1.4. „Dateierweiterung“	20
5.2.1.5. „Keywords & Tags“	20

5.2.1.6.	„Erstellt“, „Geändert“ und „Zul. Geöffnet“	20
5.2.1.7.	„Dateigröße“	20
5.2.2.	Den Asterisk(*)-Stellvertreter verwenden	21
5.2.3.	Kriterien kombinieren: Jede-/ Eine-/ Keine-Gruppen	21
5.2.4.	Anhand von Beispiel finden	22
5.2.5.	Schnipsel	23
5.2.6.	Kriterienzeilen vorübergehend ausschalten	23
5.3.	Such-Orte	24
5.3.1.	Apple-Mail-Nachrichten	26
5.3.2.	Orte ausschließen	27
5.4.	Tag-Cloud	27
5.5.	Limit	28
5.6.	Start-/ Stoppknopf	28
5.7.	Resultate	28
5.7.1.	Filter	30
5.7.2.	Datei-Aktionen	32
5.7.3.	Details: Datei-Info, Quick Look, Text-Vorschau	34
5.7.4.	Resultate als Text-Datei speichern	36
6.	Standard anpassen & Vorlagen verwenden	36
6.1.	Suchen sichern	36
6.2.	Als Standard sichern	36
6.3.	Vorlagen	37
6.4.	Als intelligente Finder-Ordner exportieren	37
7.	Darstellungsoptionen	37
7.1.	Such-, Resultate- & Details-Bereich	37
7.2.	Die Seitenleiste	38
7.3.	Kompaktmodus	39
8.	HoudahSpot-Einstellungen	40
8.1.	Allgemein	40
8.2.	Tags	40
8.3.	Vorlagen	41
8.4.	Schnipsel	42

8.5. Tastaturbefehle	42
8.6. Datenschutz	43
8.7. Erweiterungen	43
9. HoudahSpot automatisieren	44
9.1. URL-Schema und Anwendungen von Drittanbietern	44
9.2. AppleScript	45
9.3. MacOS-Dienste	46
10. Erweiterte Funktionen	46
10.1. Original-Suchanfrage	46
10.2. Erweiterte Suchfeld-Nutzung	47
11. Anhang: Liste von kurzen Suchfeld-Attributen	50
12. Anhang: Liste von Suchfeld-Arten (kind)	51
13. Weitere Informationen	51

1. Einleitung

HoudahSpot ist ein leistungsfähiges Dienstprogramm. Es basiert auf der vorinstallierten [Spotlight-Suchmaschine](#). Dies erlaubt schnelle Suchen, ohne dass ein neuer Index aufgebaut werden muss. HoudahSpot kann im tagtäglichen Einsatz die Standard-Spotlight-Schnittstelle ersetzen. Es kann aber auch als fortgeschrittenes Suchwerkzeug genutzt werden.

HoudahSpot macht es einfach, Suchanfragen zu erstellen und Suchen so einzugrenzen, dass du zu den Dateien gelangst, die du suchst: Finde Dateien nach Namen, Text, Art, Datum, Tags, Pixelzahl, Autor, Empfänger etc. Es stehen unzählige Kriterien zur Verfügung, welche zu Gruppen („Jede / Eine / Keine der folgenden Aussagen trifft zu“) zusammengefasst werden können. Du kannst mehrere Orte auf einmal durchsuchen oder gewisse Orte ausschließen.

HoudahSpot arbeitet in deinem Tempo: Setz deine Suche auf. Drück den Startknopf. Erst jetzt beginnt HoudahSpot, Resultate zu sammeln.

Diese Resultate können auf einfache Art und Weise weiterverarbeitet werden: Füge beliebig viele Spalten zur Resultatliste hinzu und sortiere nach diesen Spalten. Sieh dir die Resultat-Dateien genauer an: Wirf einen Blick in den Textinhalt und in die Metadaten. Oder benütze die Quick-Look-Funktion.

Mit HoudahSpot kannst du Dateien finden, von denen du vergessen hast, dass du sie überhaupt hast: zum Beispiel Fotos, die vor der Zeit von Apple Fotos und iPhoto gemacht wurden. MP3-Dateien, welche du nie in iTunes importiert hast. Oder Daten, welche du von älteren Macs überführt und nie in die neue Ordnerstruktur eingeräumt hast. Kombiniere Änderungsdatum, Dateityp und Ortskriterien – und solche Dateien sind wieder zum Greifen nah.

2. Was ist neu in HoudahSpot 6?

Mit macOS 11.0 Big Sur hält ein drastisches neues Aussehen Einzug – eine bedeutende ästhetische Abkehr von früheren macOS-Versionen. HoudahSpot 6.0 passt sich dieser aufgefrischten Mac-Benutzeroberfläche mit einem fein abgestimmten neuen Aussehen, einem neuen Icon und einer neu gestalteten Symbolleiste an.

Zudem kommt mit HoudahSpot 6 Unterstützung für Macs mit Apple-Silicon-Prozessoren. Das bringt beste Leistung auf der aktuellsten Mac-Hardware.

HoudahSpot 6.0 hat selbstverständlich viel mehr zu bieten als gutes Aussehen. Es enthält eine Fülle von Funktionen und Verbesserungen, die deine Produktivität verbessern werden.

2.1. Plug-in für Apple Mail

HoudahSpot 6.0 kann wieder Apple-Mail-Nachricht durchsuchen.

Seit macOS 10.15 Catalina sind Apple-Mail-Nachrichten über den von HoudahSpot benützten Spotlight-Index nicht mehr zugänglich.

HoudahSpot 6.0 kann deine Apple-Mail-Nachrichten trotzdem finden. HoudahSpot installiert ein Plug-in, das innerhalb der Mail-Anwendung läuft. Dieses Plug-in ermöglicht es HoudahSpot, Dateien von Apple-Mail-Nachrichten in den Suchresultaten anzuzeigen.

Unter macOS 10.14 Mojave wird das Mail-Plug-in nicht benötigt. Hier kann HoudahSpot Apple-Mail-Nachrichten über den Spotlight-Index finden.

Apple Mail auf macOS 14 Sonoma und neuer akzeptiert keine Plug-ins mehr. HoudahSpot wird nicht in der Lage sein, Ihre Apple-Mail-Nachrichten zu durchsuchen.

2.2. Tag-Cloud

Die Tag-Cloud zeigt deine bevorzugten Datei-Tags sowie Tags aus den aktuellen Suchresultaten an. Zudem zeigt sie an, wie häufig jedes Tag vorkommt.

Die Tag-Cloud bietet wiederum eine Möglichkeit, um die Suche schrittweise so zu verfeinern, dass nur die relevantesten Dateien gefunden werden. Klicke auf ein Tag, um deine Suche auf Dateien einzuschränken, die über dieses Tag verfügen. Cmd-klicke auf ein Tag, um Dateien auszuschließen. Halte beim Klicken die Umschalttaste, um eine frühere Auswahl zu löschen und nur das zuletzt angeklickte Tag auszuwählen.

2.3. Leistungsfähige Filter

Filter helfen, sich auf relevante Dateien zu konzentrieren, da nur ein Teil der Suchresultate angezeigt wird. HoudahSpot kann Dateien filtern, damit nur jene angezeigt werden, die eine gemeinsame Eigenschaft haben – z.B. Dateien, die am gleichen Tag geändert wurden.

HoudahSpot kann Dateien auch nach Namen, Pfad und Ordnernamen filtern. Diese Filter unterstützen auch reguläre Ausdrücke. Du kannst somit Resultate anzeigen oder verbergen, indem du Namen oder Pfade mit einer bestimmten Vorlage abgleichst. Filter können Resultatlisten auf eine Art eingrenzen, die mit einer regulären Suche nicht möglich ist.

In HoudahSpot 6.0 kannst du nun gleichzeitig verschiedene Filter anwenden.

2.4. Dateien auf der obersten Ebene

Du kannst auch einen Filter benutzen, um nur Dateien in einem bestimmten Ordner zu sehen. So kannst du wählen, dass nur Dateien angezeigt werden, die sich auf der obersten Ebene der Ordnerstruktur befinden, die du durchsuchst. Dateien, die sich tiefer in der Ordnerstruktur befinden, werden verborgen.

Die Möglichkeit nach Ordnern zu filtern kann auch helfen, eine lange Liste von Suchresultaten zu unterteilen: Durchforste Suchresultate Ordner um Ordner.

2.5. Gruppierte Resultate

HoudahSpot kann Suchresultate nach Anwendung, Datum, Größe und Art gruppieren. So kann HoudahSpot ebenfalls helfen, Suchresultate in überschaubare Teilstücke zu unterteilen.

Version 6.0 kann Resultate nun auch nach Datei-Tags oder nach Volume/Festplatte ordnen.

2.6. Dateien mit oder ohne bestimmte Eigenschaft

Im „Verfeinern“-Bereich bieten viele Attribute nun den Operator “ist bekannt” an. Dieser gleicht Dateien ab, die – laut Kenntnisstand des Spotlight-Index – für das gewählte Attribut einen Wert haben.

Das kannst du zum Beispiel nutzen, um Dateien zu finden, die über mindestens ein Tag verfügen. Deren “Tags”-Attribut ist bekannt. Dieses Kriterium kann in einer „Keine der folgenden Aussagen trifft zu“-Gruppe untergebracht werden, um Dateien zu finden, die keine Tags haben.

Ähnlich kann der “ist bekannt”-Operator genutzt werden, um PDF-Dateien zu finden, die keinen “Textinhalt” haben. Diese Dateien benötigen eventuell OCR-Verarbeitung.

2.7. Letzte Suchen

HoudahSpot merkt sich nun die letzten Suchen. Du kannst eine frühere Suche wieder aufnehmen, indem du diese in der Liste im Ablage-Menü anwählst.

2.8. Suche teilen

HoudahSpot 6.0 macht es dir einfach, deine aktuelle Such-Konfiguration mit einem Freund oder Kollegen zu teilen. Wähle einfach Ablage > „Suche teilen“ aus dem Menü.

2.9. Weitere Verbesserungen

- **Verbesserte Anzeige des Dateipfads:** HoudahSpot hebt beim Durchforsten der Suchresultate nun Unterschiede im Dateipfad hervor.
- **Neue Suchresultat-Spalten:** Überordner- und Volume/Festplatte-Name
- **Eine schnellere Art, um Schnipsel zu benutzen:** Drücke die Wahltaste, während du einen Schnipsel in der Seitenleiste anklickst, um diesen der aktuellen Suche hinzuzufügen.
- **Verbesserte Unterstützung von VoiceOver**
- **Option, eine Suche automatisch zu starten,** sobald du eine Suchanfrage eingibst

3. Was ist neu in HoudahSpot 5?

Mit dem Upgrade zu HoudahSpot 5 haben wir fast jeden Aspekt der Dateisuche verbessert. Dank vieler kleiner Verbesserungen findest du Dateien schneller. Viele Aufgaben benötigen jetzt weniger Klicks. HoudahSpot bietet noch mehr Einstellungsoptionen und kann sich so deiner Arbeitsweise anpassen.

Es ist jetzt einfacher als je zuvor, deine Standard-Sucheinstellungen zu personalisieren. *Wenn du die Standardeinstellung für neue HoudahSpot-Fenster anpassen willst, richte die Suche mit Kriterien, Such-Orten und Anzeigeoptionen ein. Wähle dann Ablage > „Als Standard sichern“ aus.* In HoudahSpot 5 kannst du die Standardeinstellung neu schrittweise anpassen. Wenn du zum Beispiel die Such-Orte verwaltest, hast du die Möglichkeit, deine Änderungen gleich auch auf die Standard-Sucheinstellungen anzuwenden.

HoudahSpot 5 unterstützt moderne macOS-Funktionen wie den Dunkelmodus, die Touch Bar, Finder-Erweiterungen und Schnellaktionen.

3.1. „Zusammenklappbare“ Text-Vorschau

Mit der Quick-Look-Übersicht und der [Text-Vorschau](#) kannst du einen Blick in gefundene Dateien werfen, ohne diese öffnen zu müssen. Die Text-Vorschau von HoudahSpot bietet die einzigartige Möglichkeit, die gesuchten Wörter hervorzuheben.

In HoudahSpot 5 kannst du die Text-Vorschau jetzt „zusammenklappen“, um nur Text anzuzeigen, der im Umfeld des markierten Suchresultats liegt. Das macht es einfacher, den Kontext zu sehen, in dem Übereinstimmungen gefunden wurden. Möglicherweise kannst du die gesuchten Informationen sogar gleich der Vorschau entnehmen.

3.2. Kürzlich verwendete Suchattribute und -werte, Orte und Spalten

HoudahSpot merkt sich jetzt, welche Suchkriterien und Spalten du kürzlich verwendet hast. Diese werden in die jeweiligen Menüs aufgenommen, ohne dass du deine Sucheinstellungen explizit anpassen musst.

Zudem nimmt HoudahSpot nun an, dass du in Suchkriterien und Spalten die gleichen Attribute verwenden möchtest. Wenn du zum Beispiel anhand von „ISO-Empfindlichkeit“ nach Fotos suchst, möchtest du die ISO-Empfindlichkeitswerte wahrscheinlich auch in den Suchergebnissen sehen. HoudahSpot fügt also automatisch „ISO-Empfindlichkeit“ in das Menü der verfügbaren Spalten ein.

HoudahSpot merkt sich auch, wo (Ordner und Laufwerke) du kürzlich gesucht hast und führt diese in den Menüs für Such-Orte auf.

Für Suchkriterien, bei denen HoudahSpot eine Liste möglicher Werte anbieten kann, werden nun zuletzt verwendete Werte zuerst aufgelistet.

3.3. Schnelleres Erstellen von Suchkriterien

Bei der Eingabe von Suchkriterien-Werten im „Verfeinern“-Bereich kannst du Cmd-Wahltaste-Eingabetaste drücken, um ein weiteres Kriterium für dasselbe Attribut hinzuzufügen. Wenn du beispielsweise nach Dateinamen suchst, die sowohl „Houdah“ als auch „Software“ enthalten, füllst du das Kriterium „Name“ aus, indem du „Houdah“ eingibst. Drücke dann die Cmd-Wahltaste-Eingabetaste um eine neue Zeile hinzuzufügen. Gib dann „Software“ ein.

Hältst du zusätzlich die Umschalttaste gedrückt, wird das aktuelle Kriterium dupliziert und der Wert beibehalten. Dieser Tastaturbefehl ist nützlich, wenn nach demselben Text in verschiedenen Attributen gesucht wird. Um nach einer E-Mail-Nachricht zu suchen, in der entweder Absender oder Empfänger das Wort „Houdah“ enthalten, erstellst du eine „Eine der folgenden Aussagen trifft zu“-Gruppe mit dem Kriterium „Erstellt von“. Fülle diese aus, indem du „Houdah“ eingibst. Drücke dann Cmd-Wahltaste-Umschalttaste-Eingabetaste, um die Zeile zu kopieren. Ändere das Attribut des neuen Kriteriums in „Empfänger“.

3.4. Suchresultate nach Art, Datum, Dateigröße oder Anwendung gruppieren

HoudahSpot kann jetzt Suchergebnisse nach Art, Datum, Dateigröße oder Anwendung in Gruppen einteilen. Zum Beispiel: Eine Gruppe mit Dateien, die in Microsoft Word geöffnet werden und eine Gruppe mit Dateien, die in Apple Pages geöffnet werden.

Die Option „Gruppieren nach“ findest du im Menü „Darstellung“. Genau wie die Sortierung oder die Spalten-Anordnung wird auch diese Einstellung beim Erstellen einer Standard-Konfiguration oder einer Suchvorlage gespeichert.

3.5. Kompaktmodus

Wenn du Dateien von HoudahSpot in andere Anwendungen ziehst, kann es sein, dass das HoudahSpot-Fenster den Ort verdeckt, an dem du die Dateien verwenden möchtest. Im **Kompaktmodus** wird das HoudahSpot-Fenster so verkleinert, dass es die Suchresultate anzeigt und so viel Bildschirmfläche wie möglich freigibt.

Der Kompaktmodus kann über das Menü „Darstellung“ oder über die Schaltfläche „Kompaktmodus“ in der Symbolleiste des Fensters aktiviert werden. HoudahSpot beendet den Kompaktmodus automatisch, wenn du die Bereiche Suche oder Details einblendest.

3.6. Vertikales Layout

HoudahSpot verwendet ein Fenster-Layout mit drei Bereichen: Suche, Resultate und Details. Standardmäßig werden diese nebeneinander angezeigt. Wenn du horizontale Bildschirmfläche sparen möchtest, kannst du den Bereich „Details“ unter dem Bereich „Resultate“ anzeigen lassen. Dieses vertikale Layout ist besonders nützlich, wenn du mit der macOS-Funktion „Split View“ zwei Anwendungen nebeneinander anzeigen willst.

Du kannst dieses Layout aus dem Menü Darstellung > Details auswählen.

3.7. Verbesserte Rasteransicht

Die Rasteransicht sieht nicht nur schöner aus. Sie zeigt neben Dateisymbolen oder Vorschauen auch relevante Dateiinformationen an. Zwei Textzeilen unter dem Dateinamen zeigen die relevantesten Eigenschaften der jeweiligen Datei. Welche Informationen angezeigt werden, hängt vom Dateityp ab. Bei E-Mail-Nachrichten zum Beispiel sind dies Absender und Empfänger.

Die Option „Dateiinfo“ kann im Menü Darstellung > Raster aktiviert werden.

3.8. Schnelleres Taggen von Dateien

Das Fenster zum Taggen von Dateien führt jetzt die bevorzugten und kürzlich verwendeten Tags auf.

In HoudahSpot > Voreinstellungen > Tags kannst du jetzt Tastenkombinationen einrichten, mit denen du bei ausgewählten Suchergebnissen ein Tag hinzufügen oder entfernen kannst.

3.9. Weniger Fenster

Wenn du eine neue Suche startest, möchtest du möglicherweise frühere Suchen, die du nicht mehr benötigst, schließen. Mit der Option Ablage > Zurücksetzen kannst du eine neue Suche im aktuellen Fenster beginnen. Die neue Suche verwendet die gleiche Suchvorlage wie die ursprüngliche Suche.

4. HoudahSpot und der Spotlight-Index

HoudahSpot basiert auf Spotlight, welches bei macOS vorinstalliert ist. Mit HoudahSpot muss kein neuer Index erstellt werden.

Der Spotlight-Index erhält seine Informationen von Spotlight-Importier-Plug-ins. Für Standard-Dateiformate stellt Apple diese Plug-ins bereit. Drittanbieter müssen ihre eigenen Spotlight-Plug-ins mitliefern, wenn sie möchten, dass ihre eigenen Dateiformate von Spotlight verarbeitet werden können. Anbieter sind frei zu entscheiden, welche Informationen sie an Spotlight weitergeben möchten und wie sie diese benennen. So speichern z.B. manche E-Mail-Programme den Absender unter „Autor“, während andere ihn „Sender“ nennen.

Es hängt deshalb von den installierten Anwendungen und ihren jeweiligen Spotlight-Plug-ins ab, welche Informationen HoudahSpot finden und anzeigen kann.

Im [Info-Bereich](#) von HoudahSpot kannst du nachschauen, welche Metadaten für eine bestimmte Datei erfasst wurden. Du kannst z.B. nachschauen, welche Informationen für die E-Mail-Mitteilungen deines E-Mail-Programms vorhanden sind.

4.1. Dateien versus „Schuhkartons“

Neuere Versionen von macOS arbeiten mit zwei Technologien, um lokale Suchen im Spotlight-Fenster durchzuführen: Spotlight und Core Spotlight. Dateisuchen verwenden das traditionelle Spotlight. Das neuere Core Spotlight dient zum Durchsuchen von Datenbanken und "Schuhkarton"-Programmen wie Apple Notes.

HoudahSpot ist ein Suchprogramm für Dateien. Damit HoudahSpot eine bestimmte Information findet, muss sie auf deinem Mac als Datei abgelegt sein. Das schließt Daten aus, die sich in Cloud-Konten befinden. Es schließt ebenfalls Daten aus, die in „Schuhkarton“-Datenbanken abgespeichert sind.

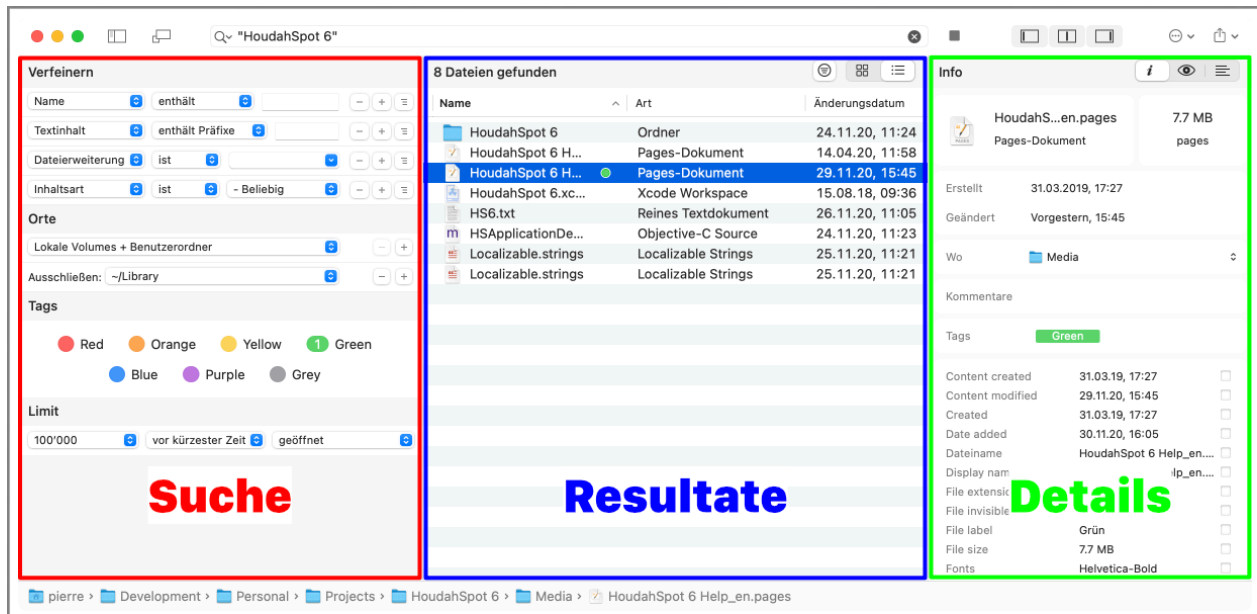
Die Apple-Notizen-Anwendung zum Beispiel speichert alle deine Notizen in einer einzigen Datei. Sogar wenn dich HoudahSpot auf diese Datei verweisen würde, müsstest du die Notizen-Anwendung benutzen, um eine einzelne Notiz zu finden.

Ab macOS 10.15 Catalina wurde die Indexierung von Apple-Mail-Nachrichten auf Core Spotlight umgestellt, obwohl die Nachrichten noch als einzelne Dateien existieren. Leider erlaubt es Apple Anwendungen von Drittanbietern nicht, Core Spotlight zu durchsuchen. HoudahSpot kann trotzdem Apple-Mail-Nachrichten finden. Dazu installiert es ein Plug-in, das innerhalb der Apple-Mail-Anwendung läuft und mit der HoudahSpot-Anwendung zusammenarbeitet, um Apple-Mail-Nachrichten zu finden.

5. Arbeitsablauf

Die Beschreibungen und Anweisungen in diesem Kapitel gehen davon aus, dass du die Standard-Konfiguration noch nicht geändert hast.

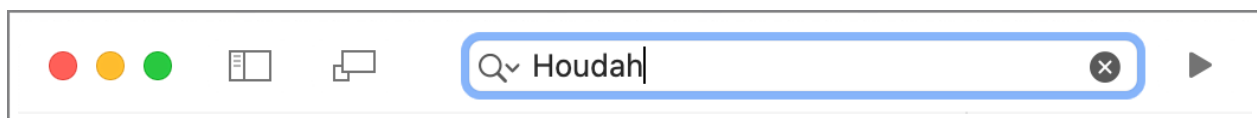
HoudahSpot öffnet mit einem neuen Suchdokument, welches aus drei Bereichen besteht: Suche, Resultate und Details.



Der Such- und der Details-Bereich können mit Befehlen aus dem **Darstellungsmenü** verborgen werden. Die Bereiche können auch so angeordnet werden, dass die Details unter den Resultaten angezeigt werden.

5.1. Das Suchfeld

Du kannst eine Suche starten, indem du Suchbegriffe ins Suchfeld der Symbolleiste eingibst.



HoudahSpot wird nach Dateien suchen, welche alle eingegebenen Suchbegriffe enthalten – sei dies im Namen, im Textinhalt oder in anderen Metadaten. Im Menü auf dem Lupensymbol kannst du wählen, ob HoudahSpot nach „Beliebiger Text“ (Standardverhalten), „Name“ oder „Textinhalt“ suchen soll.

Du kannst die Suche nun starten, indem du den Startknopf zur Rechten drückst. Du kannst die Suche aber auch weiter [verfeinern](#), indem du im Such-Bereich Kriterien hinzufügst und [Such-Orte](#) definierst, bevor du die Suche startest.

Du kannst das Suchfeld auch benutzen, um [komplexere Suchen](#) zu formulieren.

5.2. Suche verfeinern

Unterhalb des Suchfelds findest du den „Suche verfeinern“-Bereich mit den Kriterienzeilen. Hier kannst du die Suche eingrenzen. Kriterienzeilen bestehen meist aus drei Elementen:

- Links befindet sich das Pop-up-Menü für die **Kriterien-Attribute** (z.B. Name, Inhaltsart)
- Dieses wird meist gefolgt von einem **Operatoren**-Pop-up-Menü (z.B. enthält, ist)
- Zuletzt folgt der **Kriterienwert** als Textfeld, Pop-up-Menü oder als Datumsauswahl

Verfeinern			
Name	enthält		- + ≡
Textinhalt	enthält Präfixe		- + ≡
Dateierweiterung	ist		- + ≡
Inhaltsart	ist	- Beliebig	- + ≡

Die „-“ und „+“ Knöpfe zur Rechten fügen Kriterienzeilen hinzu oder löschen sie. Der letzte Knopf erstellt eine [Kriterien-Gruppe](#).

Kriterienzeilen können durch Drag-and-drop neu geordnet werden. Halte beim Klicken die Wahl taste, um die Kriterienzeilen einfacher fassen zu können.

Der Such-Bereich kann durch Klicken auf den entsprechenden Darstellungs-Wahlschalter in der Symbolleiste oder mit Befehlen aus dem [Darstellungsmenü](#) ausgeblendet werden. In jenem Menü kannst du auch wählen, ob der Such-Bereich nach dem Klicken des Startknopfs automatisch aus- und nach dem Klicken des Stopknopfs automatisch eingeblendet werden soll.

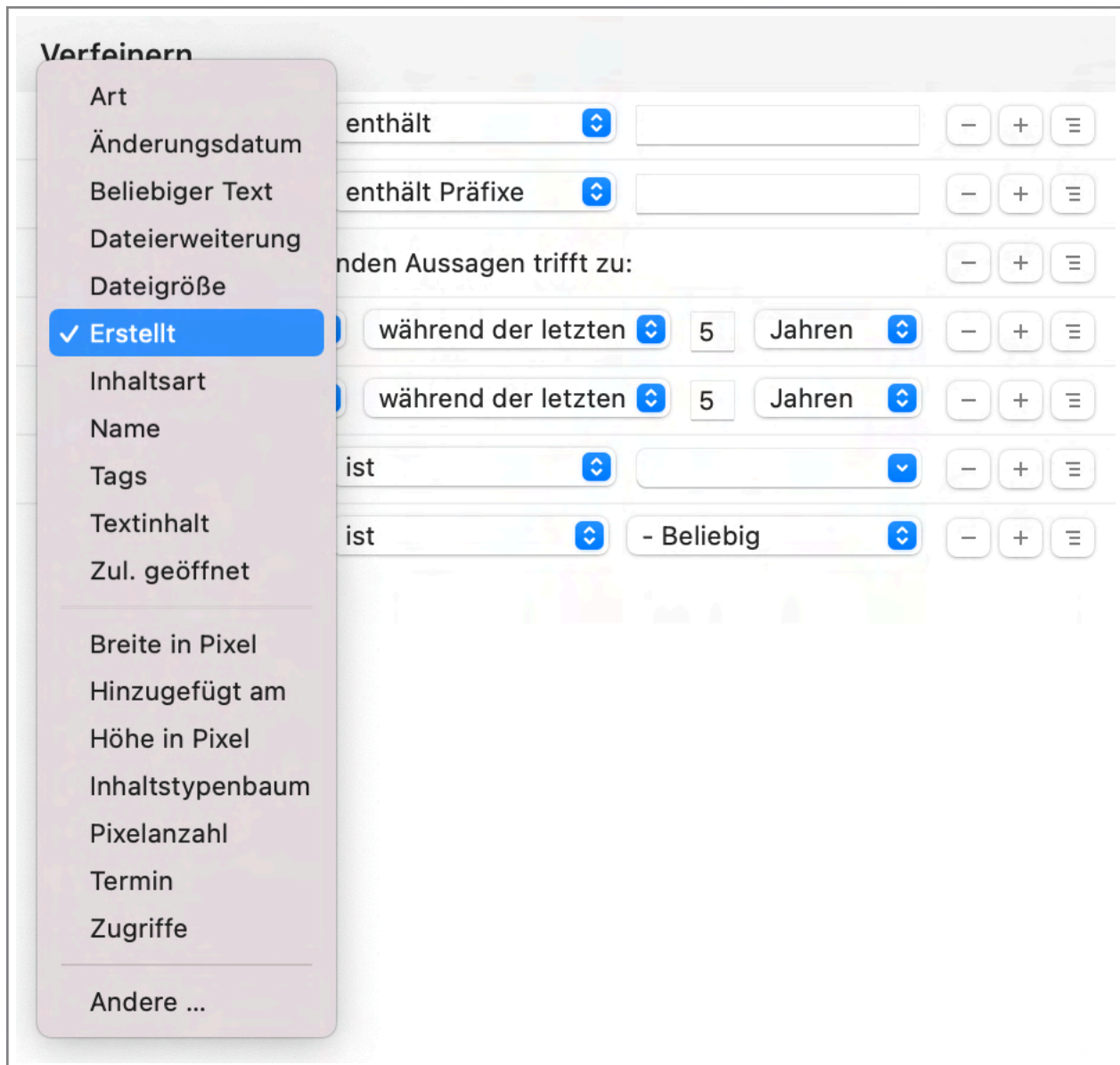


Klicke etwas länger auf die Wahlschalter für Resultate oder Details um ein Menü mit Optionen für die jeweiligen Bereiche aufzurufen.

5.2.1. Kriterien-Attribute

Der Verfeinern-Bereich ist mit folgenden Kriterien-Attributen vorkonfiguriert:

- Name: gleicht Dateien nach Anzeigenamen und alternativem Anzeigenamen ab
- Textinhalt: gleicht Dateien nach indiziertem Textinhalt ab
- Dateierweiterung: gleicht Dateien nach Dateierweiterung ab
- Inhaltsart: gleicht Dateien nach Typus-Kategorie ab



Über das Pop-up-Menü gelangst du zu weiteren Attributen.

Du kannst HoudahSpot so konfigurieren, dass es deine bevorzugten Attribute auflistet. HoudahSpot listet kürzlich verwendete Attribute automatisch auf. Wähle „Andere ...“ um zu einer Liste mit allen vorhandenen Kriterien zu gelangen.



Um ein Attribut dem Pop-up-Menü hinzuzufügen, doppelklicke die Listenzeile. Oder kreuze das „In Menü“-Kontrollkästchen an, um ein Attribut hinzuzufügen ohne es sofort zu benutzen. Das Attribut wird jedem Pop-up-Menü deines aktuellen Suchdokuments hinzugefügt. Entferne das Häkchen, um das Attribut aus der Liste zu löschen.

Wenn du möchtest, dass deine Auswahl für Menüelemente auf jedes neue Suchfenster angewendet wird, klicke auf „Menü im gesicherten Standard anpassen“. Um das Standard-Setup weiter anzupassen, benutze den „Als Standard sichern“-Befehl aus dem Ablage-Menü.

HoudahSpot ist auf Spotlight angewiesen, um Dateien aufgrund von Eigenschaften und Metadaten zu finden. Die Werte der Attribute werden vom Dateisystem und von [Spotlight-Plug-ins](#) von Drittanbietern bereitgestellt.

Kriterien wirken sich erst auf die Suche aus, wenn ihnen ein Wert zugewiesen wurde. Du kannst also eine Suche nach Dateinamen durchführen, indem du nur das betreffende Feld ausfüllst. Andere Kriterien werden ignoriert. Es ist kein Problem, wenn leere Kriterien nicht entfernt werden.

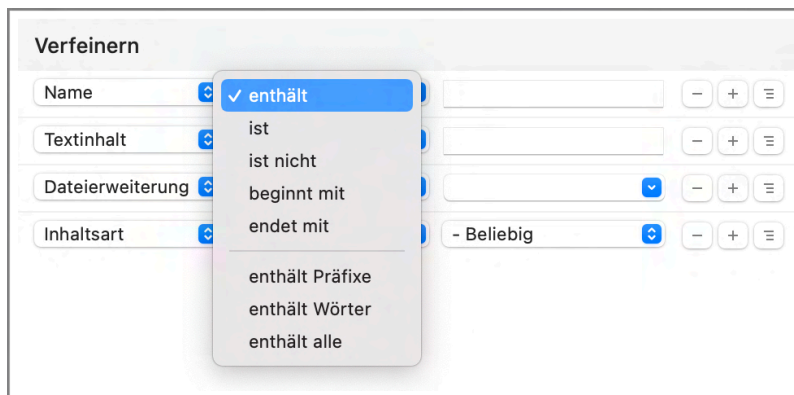
5.2.1.1. „Name“

Das „Name“-Kriterium von HoudahSpot ist eine Kombination von zwei Spotlight-Attributen: Es durchsucht sowohl „Anzeigenamen“ wie auch „alternative Anzeigenamen“.

Der „Anzeigenamen“ ist meist gleich dem Dateinamen ohne seine Erweiterung.

Aber: „Anzeigenamen“ können vom Dateinamen abweichen. Ein Beispiel ist Apple Mail, welches Mitteilungen als nummerierte .eml-Dateien sichert. Der Betreff ist bei Spotlight als „Anzeigenamen“ abgespeichert. So lautet der Dateiname einer bestimmten Mail-Mitteilung z.B. „396936.emlx“, sein „Anzeigenamen“ ist aber der Inhalt der Betreff-Zeile (z.B. „Aw: Probier HoudahSpot aus“).

Das „Name“-Attribut kann verschiedene Operatoren haben, wovon **ist / ist nicht** nur exakte Treffer der eingegebenen Suchbegriffe findet. Groß- und Kleinschreibung sowie Umlaute werden hingegen ignoriert. So findet z.B. eine Suche nach „Name ist Baum Haus“ Dateien wie „Baum Haus.jpg“, „Baum Haus.pdf“ etc., aber NICHT „**mein** Baum Haus.jpg“



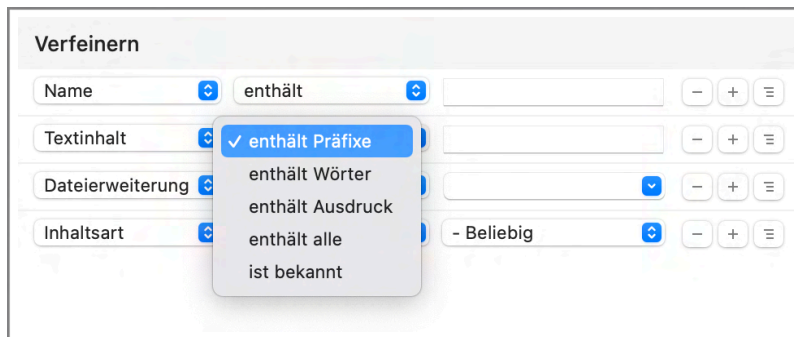
Wenn der Such-Operator auf **enthält** steht, werden alle Dateien gefunden, welche die exakten eingegebenen Suchbegriffe enthalten. Groß- und Kleinschreibung sowie Umlaute werden wiederum ignoriert. So findet z.B. eine Suche nach „Name enthält Baum Haus“ Dateien wie „Baum Haus.jpg“, „mein Baum Haus.pdf“ oder „Baum Häuser.jpg“, aber NICHT „Baum.jpg“ oder „Haus.pdf“ (weil ALLE der eingegebenen Suchbegriffe – sowohl „Baum“ als auch „Haus“ – im Namen enthalten sein müssen, damit die Datei in der Liste der Suchresultate erscheint).

5.2.1.2. „Textinhalt“ und „Beliebiger Text“

Das „Textinhalt“-Attribut erlaubt es, Dateien aufgrund ihres indizierten Textinhalts zu finden. Es kann deshalb nur auf Dateien angewendet werden, welche Textinhalte enthalten, z.B. Textverarbeitungsdokumente, Präsentationen etc.

Das „Beliebiger Text“-Attribut gleicht alle Attribute ab, welche Texte enthalten, z.B. Autor, Ort, Tags, Kommentare, etc. Dies beinhaltet auch „Textinhalt“.

Die verfügbaren Operatoren wenden sich folgendermaßen auf die Suche nach „Baum Haus“ an:



- **„enthält Präfixe“** sucht nach Wortanfängen. Das Beispiel trifft auf „Baum Haus“, „BaumHaus“ und auch auf „Baumkronen Haus“ zu
- **„enthält Wörter“** sucht nach Wörtern im Textinhalt. Das Beispiel trifft auf „Baum Haus“, „BaumHaus“, aber nicht auf „Baumkronen Haus“ zu
- **„enthält Ausdruck“** sucht nach der exakten Zeichenfolge. Das Beispiel trifft nur auf „Baum Haus“ zu
- **„enthält alle“** sucht nach einzelnen Zeichenfolgen-Elementen irgendwo im Text. Das Beispiel trifft auf Dateien zu, welche sowohl das Wort „Baum“ als auch das Wort „Haus“ enthalten, inklusive Wortkombinationen wie „Hausboot“ und „Apfelbaum“
- **„ist bekannt“** gleicht Dateien ab, bei denen das Attribut im Spotlight-Index einen Wert hat: wenn also der Spotlight-Importer für die Datei z.B. „Textinhalt“ zur Indexierung zur Verfügung gestellt hat.

Der „ist bekannt“-Operator ist für viele Attribute verfügbar. Du kannst ihn zum Beispiel nutzen, um Dateien zu finden, die über mindestens ein Tag verfügen. Er kann auch benutzt werden, um Bilddateien zu finden, die über GPS-Koordinaten verfügen – falls der entsprechende Spotlight-Importer die entsprechenden Werte extrahiert hat. Um Dateien zu finden, denen ein Wert fehlt, setzt du das Kriterium in eine „Keine der folgenden Aussagen trifft zu“-Gruppe.

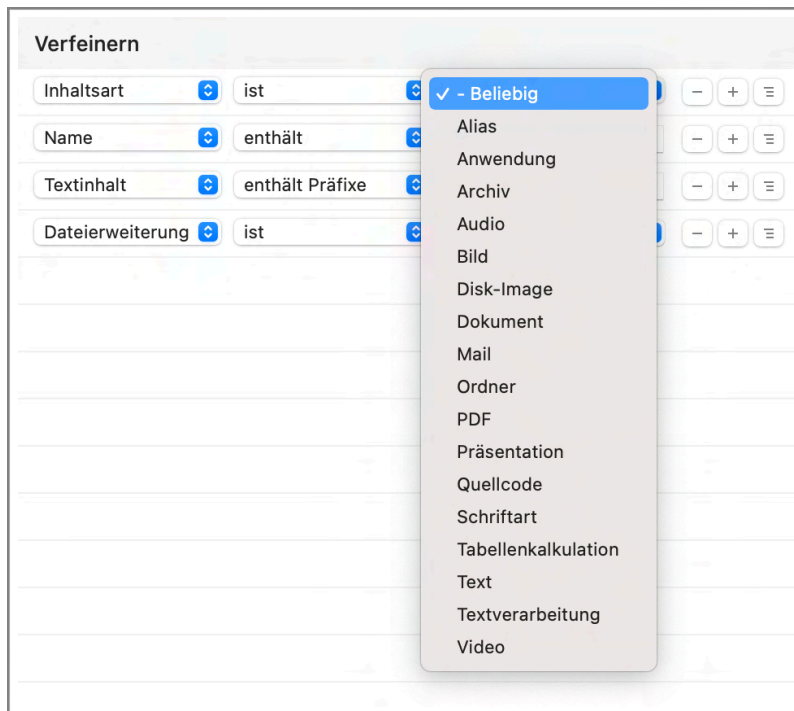
5.2.1.3. „Inhaltsart“ and „Inhaltstyp“

Das „Inhaltsart“-Attribut gleicht Dateien nach Typus-Kategorie ab. HoudahSpot stellt eine Liste mit vordefinierten Typen bereit.

Für präzisere Kontrolle, wechsele zu „Art“ oder „Inhaltstyp“ (über „Andere...“ im Attribut-Pop-up-Menü).

„Art“ ist eine einfache Beschreibung des Dateityps (z.B. „Microsoft Word-Dokument“).

„Inhaltstyp“ gleicht Dateien nach Uniform Type Identifier UTI ab (z.B. „com.microsoft.word.doc“).



Findest du es schwierig, dir UTIs zu merken? Versuche „Anhand von Beispiel finden“: Ziehe eine Datei des gewünschten Inhaltstyps aus dem Finder oder aus der HoudahSpot-Resultatliste und lass sie auf das „Inhaltstyp“-Kriterium fallen. Dieses übernimmt die Werte der Datei.

5.2.1.4. „Dateierweiterung“

„Dateierweiterung“ sucht Dateinamen nach der angegebenen Erweiterung ab, z.B. „txt“, „docx“ etc. Dieses Kriterium existiert der Einfachheit halber und entspricht einer Suche nach Dateinamen, die mit einem Punkt und dahinter der angegebenen Endung enden.

5.2.1.5. „Keywords & Tags“

Das „Keywords & Tags“-Attribut ist eine Kombination von vorhandenen Attributen. Es sucht nach Finder-Tags, OpenMeta-Tags und Keywords.

5.2.1.6. „Erstellt“, „Geändert“ und „Zul. Geöffnet“

Diese Attribute gleiche Dateien ab, welche „vor“, „am“ oder „nach“ einem bestimmten Datum erstellt, geändert oder zuletzt geöffnet wurden. Unter Verwendung des „während der letzten“-Operators sucht es nach Dateien, bei denen das entsprechende Datum in eine Zeitspanne fällt, welche heute endet. Du kannst auch nach Datumsangaben suchen, die in ein bestimmtes Jahr oder in einen bestimmten Monat fallen.

5.2.1.7. „Dateigröße“

Mit diesem Attribut kannst du nach Dateien suchen, welche gleich, größer oder kleiner als der in KB, MB oder GB angegebene Wert sind.

Der Spotlight-Index kennt für Ordner keine Dateigröße. Das heißt, Spotlight notiert die aufgerechnete Größe aller Dateien in einem Ordner nicht. Daher ist es nicht möglich, nach der Größe von Ordnern zu suchen.

HoudahSpot kann jedoch die „Gesamtgröße“ von Ordnern berechnen und in der Resultatliste anzeigen. Da HoudahSpot den Inhalt jedes Ordners und seiner Unterordner durchsehen muss, kann es einen Moment dauern, bis diese Werte angezeigt werden. Du kannst dann die Suchergebnisse nach „Gesamtgröße“ sortieren, um z.B. grosse Ordner zu finden.

5.2.2. Den Asterisk(*)-Stellvertreter verwenden

Du kannst das Asterisk-Symbol * als Stellvertreter verwenden. Der Asterisk * entspricht einer beliebigen Anzahl von Zeichen.

Beispiele:

- Eine Suche nach dem Namenskriterium „*houdah“ findet alle Dateien, die mit einer beliebigen Anzahl nicht weiter definierter Zeichen beginnen, gefolgt von „houdah“.
- Eine Suche nach dem Namenskriterium „houdah*“ findet alle Dateien, die mit houdah beginnen, gefolgt von einer beliebigen Anzahl nicht weiter definierter Zeichen.
- Eine Suche nach dem Namenskriterium „*.txt“ findet alle Dateien, die mit „.txt“ enden.

Da das Asterisk-Symbol als Stellvertreter benutzt wird, bedeutet das, dass du nicht direkt danach suchen kannst. Deshalb:

- Wenn du nach * suchen möchtest, tippe \`*`
- Wenn du nach \`*` suchen möchtest, tippe \`*`
- Wenn du nach \`\` suchen möchtest, tippe \`\\`

5.2.3. Kriterien kombinieren: Jede-/ Eine-/ Keine-Gruppen

Der letzte Knopf in jeder Kriterienzeile erstellt eine Kriterien-Gruppe. Gruppen kombinieren verschiedene Kriterien mit Hilfe von Booleschen Operatoren: „Jede / Eine / Keine der folgenden Aussagen trifft zu“.

Standardmäßig müssen Dateien allen aufgeführten Kriterien genügen, um in der Resultatliste aufgeführt zu werden. Das Gleiche gilt für Kriterien, die in eine „**Jede**“-Gruppe eingebettet sind. Mit einer „**Eine**“-Gruppe wird eine Datei gefunden, wenn mindestens eines der aufgeführten Kriterien zutrifft. Benutze eine „**Keine**“-Gruppe um Dateien auszuschließen, die eines der in der Gruppe aufgeführten Kriterien enthalten.

Kriterienzeilen können per Drag-and-drop in eine Gruppe gezogen werden. Halte während dem Klicken die Wahltaste, um die Kriterienzeilen einfacher fassen zu können.

Beispiele:

Wenn du Dateien finden möchtest, die „Haus“ im Namen enthalten,

- während der letzten 3 Tage geändert wurden **UND** Textverarbeitungsdateien sind, bette „Inhalt geändert während der letzten 3 Tage“ und „Inhaltsart ist Textverarbeitung“ in eine „**Jede**“-Gruppe ein (Standard).

The screenshot shows the 'Verfeinern' dialog box with the following configuration:
- Name: enthält Haus
- Group: Jede der folgenden Aussagen trifft zu:
- Statement 1: Inhalt geändert während der letzten 3 Tage
- Statement 2: Inhaltsart ist Textverarbeitung

- sowie Bild- **ODER** Video-Dateien sind, bette „Inhaltsart ist Bild“ und „Inhaltsart ist Video“ in eine „**Eine**“-Gruppe ein.

The screenshot shows the 'Verfeinern' dialog box with the following configuration:
- Name: enthält Haus
- Group: Eine der folgenden Aussagen trifft zu:
- Statement 1: Inhaltsart ist Bild
- Statement 2: Inhaltsart ist Video

- aber Ordner von der Resultatliste **AUSSCHLIEßEN** möchtest, bette „Inhaltsart ist Ordner“ in eine „**Keine**“-Gruppe ein. (Bei diesem Beispiel erhältst du das gleiche Resultat, wenn du anstelle der Gruppe einfach „Inhaltsart IST NICHT Ordner“ verwendest.)

The screenshot shows the 'Verfeinern' dialog box with the following configuration:
- Name: enthält Haus
- Group: Keine der folgenden Aussagen trifft zu:
- Statement 1: Inhaltsart ist Ordner

5.2.4. Anhand von Beispiel finden

Du kannst Dateien per Drag-and-Drop aus der HoudahSpot-Resultatliste oder aus dem Finder auf ein Kriterium ziehen. Das Kriterium übernimmt dann die Eigenschaften der Datei. Das ist praktisch, wenn du nach Dateien suchst, die auf die eine oder andere Art einer Datei gleichen, welche du zur Hand hast.

Alternativ kannst du die Option „Von den ausgewählten Suchresultaten übernehmen“ aus dem Kontextmenü eines Kriteriums verwenden.

Beispiel:

Um Microsoft-Word-Dateien zu finden, ziehe eine Word-Datei auf ein Inhaltsart-Kriterium. Die Suchanfrage wird so angepasst, dass sie Dateien vom Typus „Microsoft Word“ findet.

HoudahSpot verlässt sich auf den Spotlight-Index, um Dateieigenschaften zu finden. Für Dateien, die nicht von Spotlight indiziert wurden, kann es nur einfache Attribute wie Name, Erstellungsdatum etc. ausgeben.

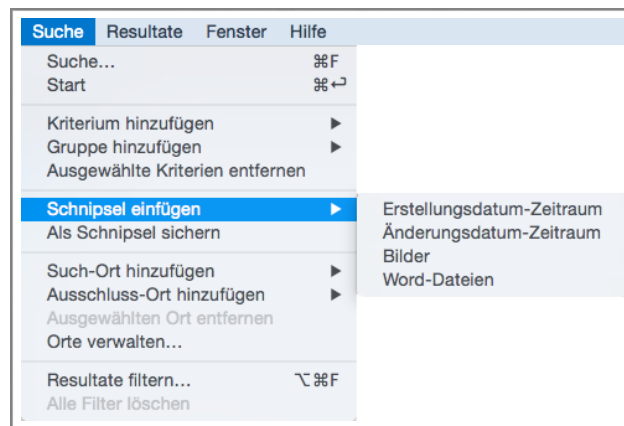
5.2.5. Schnipsel

Schnipsel sind ein einzelnes Suchkriterium oder eine Gruppe von Kriterien, die einen bestimmten Zweck erfüllen. Eine Auswahl von Schnipseln ist vorinstalliert.

Füge einen Schnipsel ein, indem du ihn im „Schnipsel einfügen“-Element im Suche-Menü auswählst. Du kannst auch das Kontextmenü (ctrl-klicken oder rechts-klicken) im Such-Bereich verwenden.

Um einen Schnipsel der aktuellen Suche hinzuzufügen, drück die Wahltaste und klicke den Schnipsel an. Zudem kannst du einen Schnipsel aus der [Seitenleiste](#) oder aus dem [Schnipsel-Tab in den Einstellungen](#) auf den Verfeinern-Bereich ziehen.

Klicke auf einen Schnipsel, um einen neuen Tab zu öffnen. Die neue Suche ist gemäß deiner Standardsuche aufgesetzt. Sie enthält zudem die Suchkriterien des ausgewählten Schnipsels.

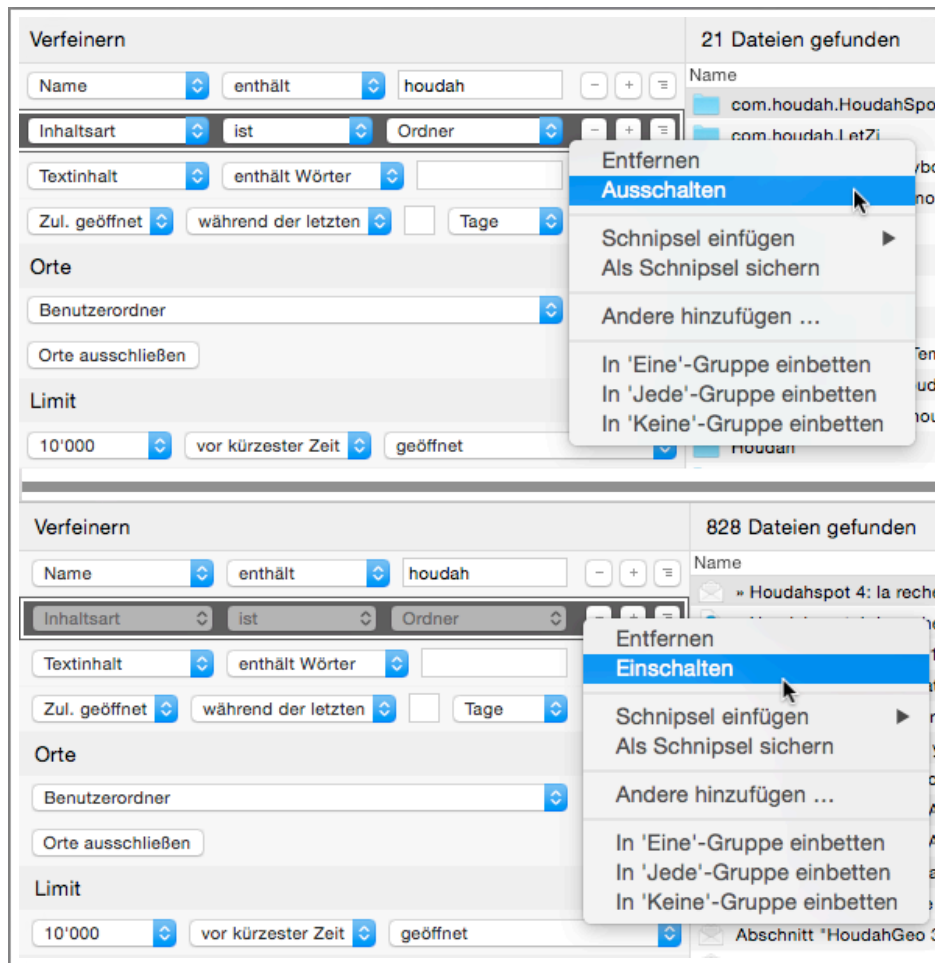


Um einen neuen Schnipsel zu erstellen, wähle jene Kriterienzeilen aus, welche den Schnipsel bilden soll. Dann benütze entweder den „Als Schnipsel sichern“-Befehl aus dem Suche-Menü oder das Kontextmenü. Um die Kriterienzeilen einfacher fassen zu können, halte während dem Klicken die Wahltaste.

Im [Schnipsel-Tab in den Einstellungen](#) kannst du Schnipsel erstellen, löschen, exportieren oder importieren.

5.2.6. Kriterienzeilen vorübergehend ausschalten

Um Kriterienzeilen vorübergehend auszuschalten, klicke diese an, dann wählen entweder Suche > „Ausgewählte Kriterien ausschalten“ oder wähle „Ausschalten“ aus dem Kontextmenü der Zeile. Um Zeilen wieder einzuschalten klicke diese an, dann wähle „Einschalten“ aus dem Kontextmenü oder aus dem Suche-Menü von HoudahSpot.



5.3. Such-Orte

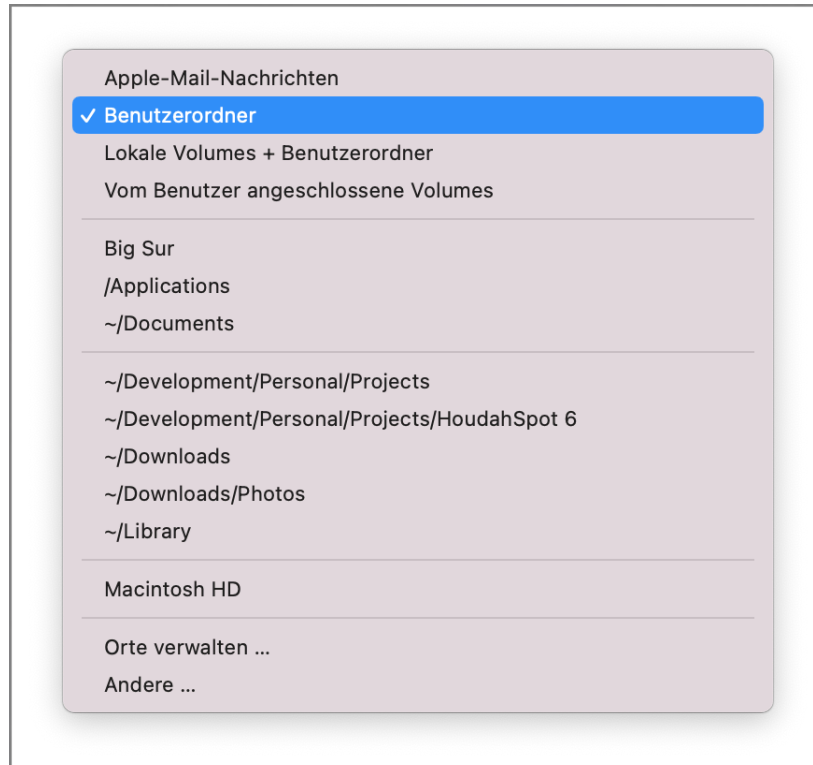
In diesem Abschnitt kannst du festlegen, welche Orte – Ordner oder Volumes – HoudahSpot durchsuchen soll. Standardmäßig ist dies dein Benutzerordner sowie „Apple-Mail-Nachrichten“.



Apple Mail auf macOS 14 Sonoma akzeptiert keine Plug-ins mehr. HoudahSpot wird nicht in der Lage sein, Ihre Apple-Mail-Nachrichten zu durchsuchen. Der Suchort „Apple-Mail-Nachrichten“ wird nicht angeboten.

„-“ und „+“ Knöpfe zur Rechten fügen Ortszeilen hinzu oder löschen sie. Gegebenenfalls siehst du ein gelbes Warndreieck. Das zeigt an, dass es mit dem Ort ein Problem gibt. Klicke auf das Dreieck, um mehr über das Problem zu erfahren.

Benütze das Pop-up-Menü, um zwischen einer Auswahl von Orten zu wählen. Wähle „Andere...“, um einen anderen Ort auszuwählen.

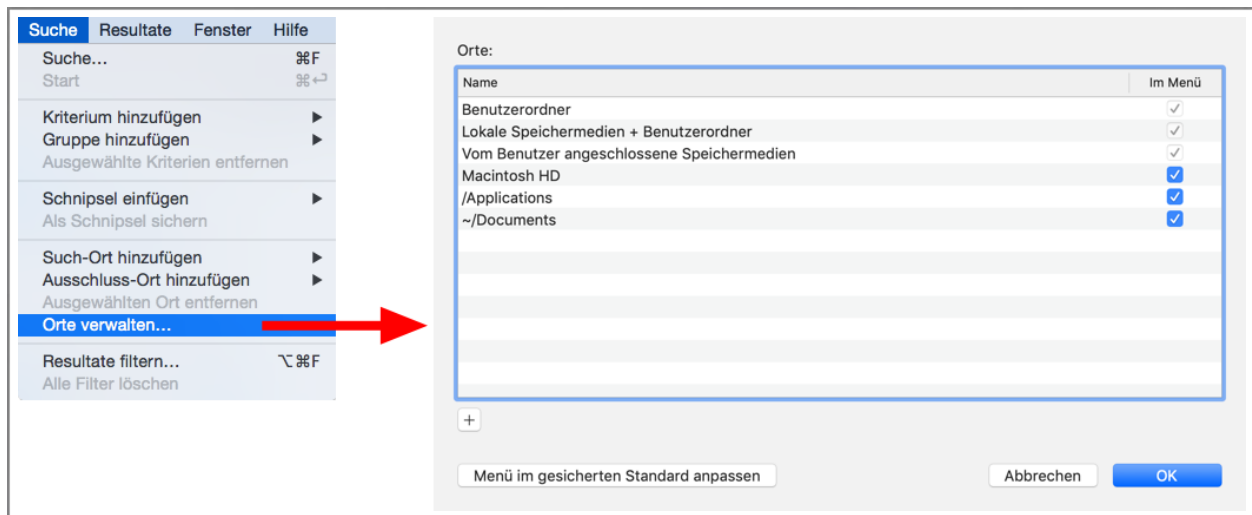


Du kannst den Umfang einer Suche auch bestimmen, indem du Dateien oder Ordner auf Zeilen im Orte-Bereich ziehst.

HoudahSpot verlässt sich auf den Spotlight-Index, um Dateien zu finden und Dateieigenschaften anzuzeigen. In der Regel kann HoudahSpot nur jene Dateien finden, die sich an Orten befinden, die von Spotlight indiziert werden.

In manchen Fällen kann HoudahSpot Dateien in Ordnern finden, die von Spotlight ausgeschlossen sind, wenn du HoudahSpot direkt auf jenen Ordner verweist. Eine Suche im Ordner ~/Library/Preferences z.B. kann eventuell Dateien finden, die bei einer Suche im Überordner ~/Library nicht gefunden werden. In diesen Verzeichnissen funktioniert nur die Suche nach einfachen Dateieigenschaften wie Name oder Änderungsdatum.

Wähle „Orte verwalten...“ aus dem Suche-Menü, um die „Orte“ und „Orte ausschließen“-Pop-up-Menüs zu organisieren. Neben deinen bevorzugten Orten führt HoudahSpot angeschlossene Volumes und kürzlich verwendete Orte auf.



Um der Liste einen neuen Ort hinzuzufügen, klicke auf die „+“-Schaltfläche. Der Ort wird den „Orte“ und „Orte ausschließen“-Pop-up-Menüs deines aktuellen Suchdokuments hinzugefügt. Um einen Ort aus den Menüs zu entfernen, deaktiviere das Kontrollkästchen „Im Menü“.

Wenn du möchtest, dass die Orte in den Menüs jedes neuen Suchdokuments angezeigt werden, klicke auf „Menü im gesicherten Standard anpassen“. Um das Standard-Setup weiter anzupassen, benütze den „Als Standard sichern“-Befehl aus dem Ablage-Menü.

5.3.1. Apple-Mail-Nachrichten

Auf macOS 10.15 bis 13.6 bietet HoudahSpot einen Ort namens “Apple-Mail-Nachrichten” an. Das benutzt ein Plug-in für die Apple-Mail-Anwendung, welches HoudahSpot erlaubt, Apple-Mail-Nachrichten zu finden.

Auf früheren Versionen von macOS wird dieses Plug-in nicht benötigt. HoudahSpot kann hier Nachrichten-Dateien im Ordner ~/Library/Mail finden.

Der Such-Ort “Apple-Mail-Nachrichten” setzt voraus, dass das HoudahSpot-Mail-Plug-in installiert und aktiviert ist. Es setzt auch voraus, dass die Mail-Anwendung läuft. Mit einem gelben Warndreieck weist HoudahSpot auf Probleme mit dem Mail-Plug-in hin.

Apple Mail auf macOS 14 Sonoma akzeptiert keine Plug-ins mehr. HoudahSpot wird nicht in der Lage sein, Ihre Apple-Mail-Nachrichten zu durchsuchen. Der Suchort „Apple-Mail-Nachrichten“ wird nicht angeboten.

5.3.2. Orte ausschließen

Du kannst bestimmte Orte von der Suche ausschließen. Du kannst zum Beispiel deinen ganzen Benutzerordner mit Ausnahme des Library-Ordners durchsuchen. Dies würde so aussehen:



HoudahSpot gewährt der genauesten aufgeführte Ortsangabe Vorrang.

Beispiel:

Eine Suche innerhalb des Benutzerordners und des Ordners ~/Musik/iTunes unter Ausschluss des ganzen Musik-Ordners durchsucht den Benutzerordner und schließt den Musik-Ordner aus, mit Ausnahme des darin enthaltenen iTunes-Ordners. Weil ~/Musik/iTunes genauer ist als ~/Musik, hat ~/Musik/iTunes Vorrang auf ~/Musik.



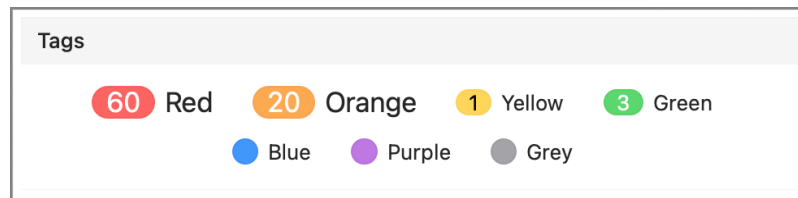
5.4. Tag-Cloud

Die Tag-Cloud zeigt deine bevorzugten Datei-Tags sowie Tags aus den aktuellen Suchresultaten an. Zudem zeigt sie an, wie häufig jedes Tag vorkommt. Tags, die häufig vorkommen, werden in größerer Schrift hervorgehoben.

Die Tag-Cloud bietet wiederum eine Möglichkeit um die Suche schrittweise so zu verfeinern, dass nur die relevantesten Dateien gefunden werden.

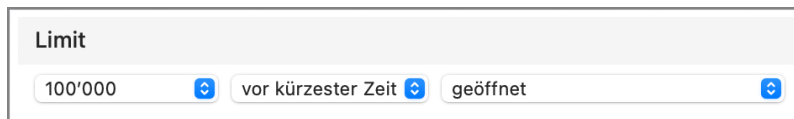
Klicke auf ein Tag, um deine Suche auf Dateien einzuschränken, die über dieses Tag verfügen. Cmd-klicke auf ein Tag, um Dateien auszuschließen. Halte beim Klicken die Umschalttaste, um eine frühere Auswahl zu löschen und nur das zuletzt angeklickte Tag auszuwählen.

Die Tag-Cloud wie auch die Seitenleiste kann benutzt werden, um Dateien zu taggen. Ziehe Dateien aus den Suchresultaten oder aus dem Finder auf ein Tag, um den Dateien dieses Tag hinzuzufügen.



5.5. Limit

Du kannst wählen, dass HoudahSpot nur eine eingeschränkte Anzahl von Resultaten anzeigt, z.B. die 10'000 zuletzt geöffneten oder die 1'000 zuletzt geänderten Dateien. Ein Limit setzen hilft, die Resultate leichter handhabbar und relevant zu halten.



Dateien können aus der Liste verschwinden, wenn die Spotlight-Suchmaschine „passendere“ Dateien findet.

5.6. Start-/ Stoppknopf

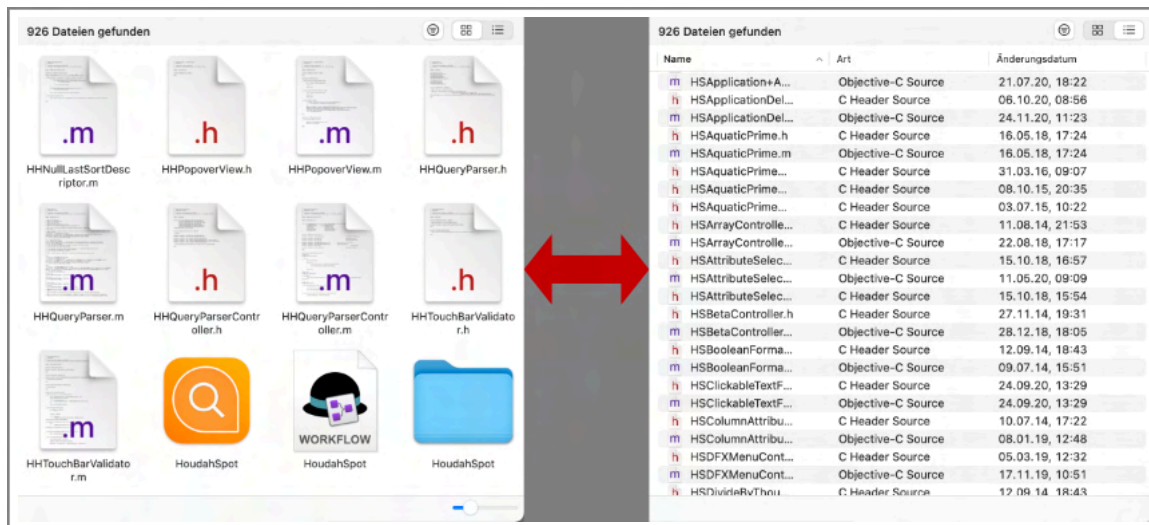
Bei HoudahSpot startet die Suchen erst, wenn du bereit bist. Richte deine Suche ein und klicke dann den Start-Knopf in der Symbolleiste. Erst jetzt fängt HoudahSpot an, Resultate zu sammeln.

Unter HoudahSpot > Einstellungen > Allgemein befindet sich eine Option, um Suchen automatisch zu starten. Diese Option ist standardmäßig ausgeschaltet, um keine Computer-Ressourcen für Suchen zu verschwenden, die du noch nicht fertig konfiguriert hast.

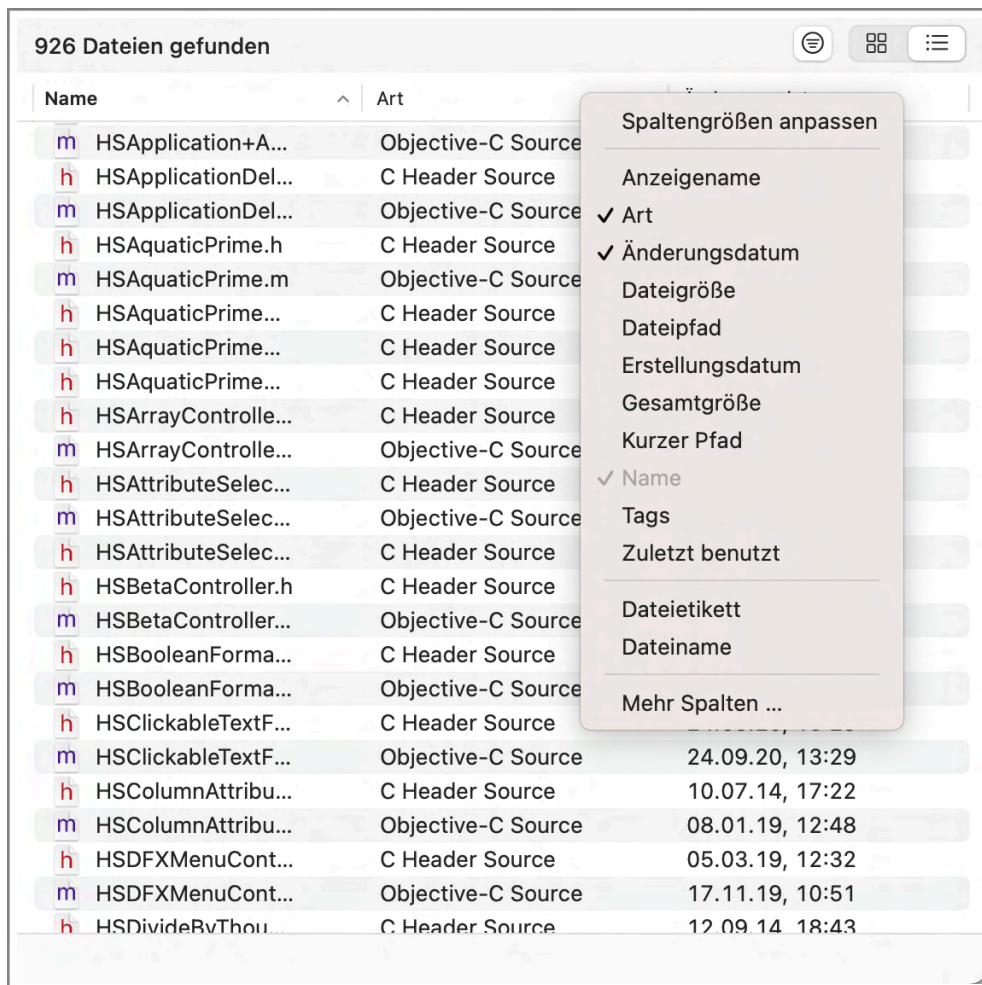
Wenn eine HoudahSpot-Suche einmal gestartet wurde, bleibt sie aktiv, auch wenn das Sammeln beendet ist. Die Resultate werden angepasst, wenn im System Dateien geändert, hinzugefügt oder entfernt werden. Du kannst die Kriterien immer noch ändern, um deine Suche zu verfeinern. Wenn neue Dateien den Kriterien entsprechen, erscheinen sie in der Resultatliste.

5.7. Resultate

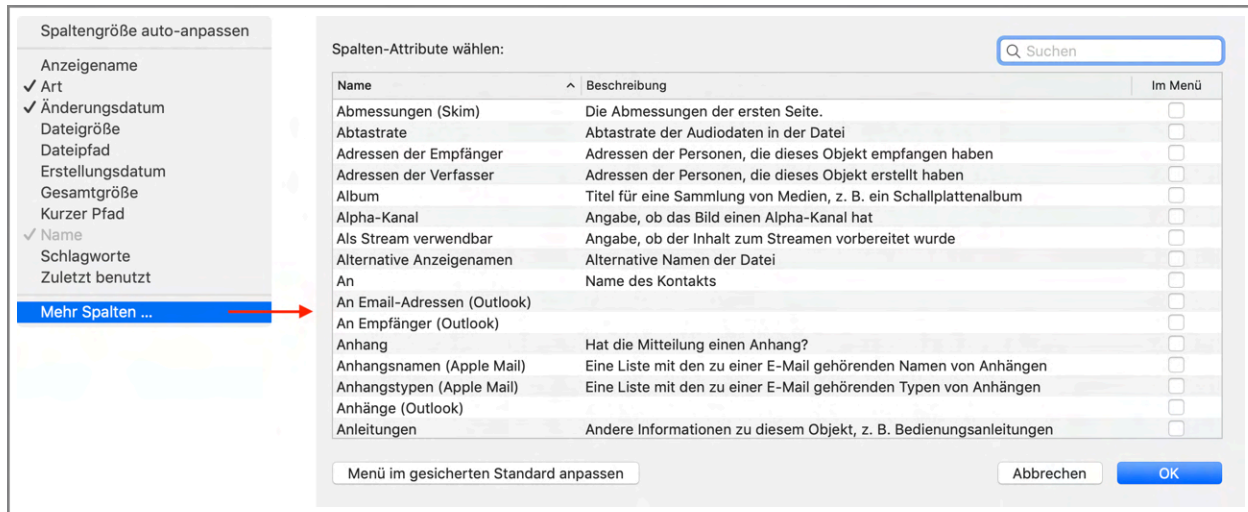
Wenn die Suche aktiv ist, zeigt HoudahSpot die gefundenen Dateien auf der rechten Seite des Fensters. Resultate können als Liste oder als Raster angezeigt werden.



Benütze das Kontextmenü (Ctrl-klicken oder rechts-klicken auf die Titelzeile) oder das Spalten-Element im Darstellungsmenü, um Spalten für weitere Metadaten-Attribute hinzuzufügen. Du kannst die Resultate nach jeder Spalte sortieren.



Wähle „Mehr Spalten...“ um zu einer Liste aller vorhandenen Spalten-Attribute zu gelangen. Doppelklicke die Zeile, um eine Spalte hinzuzufügen. Wähle die „Im Menü“-Option an, um eine Spalte hinzuzufügen ohne diese sofort zu benutzen.



Wenn du möchtest, dass deine Auswahl von Menüelemente auf jedes neue Suchfenster angewendet wird, klicke auf „Menü im gesicherten Standard anpassen“. Um das Standard-Setup weiter anzupassen, benütze den „**Als Standard sichern**“-Befehl aus dem Ablage-Menü.

Du kannst Suchergebnisse auch nach Art, Datum, Dateigröße, Anwendung, Volumes (Festplatten) oder Tags in **Gruppen** einteilen. Zum Beispiel: Eine Gruppe mit Dateien, die in Microsoft Word geöffnet werden und eine Gruppe mit Dateien, die in Apple Pages geöffnet werden. Die Option „Gruppieren nach“ findest du im Menü „Darstellung“. Genau wie die Sortierung oder die Option zur Spalten-Anordnung wird auch diese Einstellung beim Erstellen einer Standard-Konfiguration oder einer Suchvorlage gespeichert.

Wähle eine Datei aus, um am unteren Rand des Fensters den **Pfad** zu seinem Speicherort zu sehen. Cmd-klicken auf einen Ordner im Pfad schränkt die Suche auf den ausgewählten Ort ein. Cmd-Wahltaste-klicken auf einen Ordner fügt seinen Ort dem Ausschluss-Abschnitt hinzu. Doppelklicken auf einen Ordner im Pfad öffnet diesen im Finder.

Um eine **Dateivorschau** zu sehen, wähle die Datei aus und benütze dann das Quick-Look-Element aus dem Resultate-Menü. Um eine **Diashow** von Vorschau Bildern verschiedener Resultat-Dateien zu sehen, wähle diese aus und benütze das Diashow-Element aus dem Resultate-Menü.

5.7.1. Filter

Filter helfen, Suchresultate einzugrenzen. Benütze Filter, um nur eine Auswahl der gefundenen Dateien zu sehen. Benütze Filter, um Bedingungen zu definieren, die als Suchkriterien schwierig zu formulieren sind.

Klicke auf den Filter-Knopf oben im Resultate-Bereich, um das Filter-Pop-up-Menü anzuzeigen. Dieses listet Filter auf, die du auf die aktuelle Suche angewendet hast.

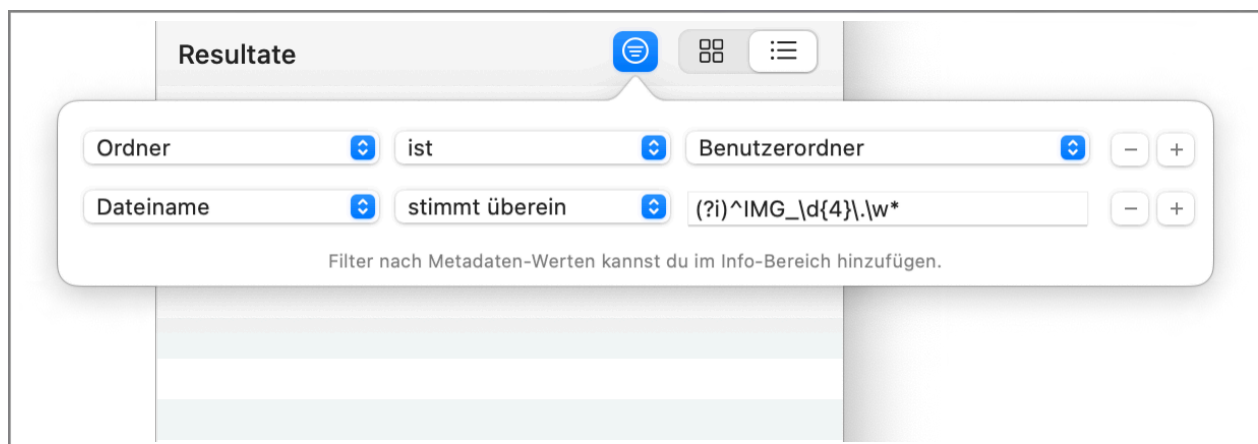
Mit Text-Filtern kannst du Dateien filtern – anzeigen oder ausschließen – bei denen Name, Pfad, Dateiname, übergeordneter Ordner oder ein beliebiger Ordner im Pfad mit Text oder einem [regulären Ausdruck](#) übereinstimmt, den du ins Filterfeld eingibst.

Wenn du zum Beispiel nach Fotos in verschiedenen Ordnern mit dem Namen „Urlaub“ suchen möchtest, ist es schneller, Filter zu verwenden als alle diese Ordner als Such-Orte aufzulisten. Führe einfach eine Suche nach Fotos in deinem Benutzerordner durch. Filtere dann die Ergebnisse, um nur Fotos anzuzeigen, bei denen ein übergeordneter Ordner das Wort „Urlaub“ enthält.

Reguläre Ausdrücke können besonders nützlich sein um Suchergebnisse zu filtern. Mit solchen Filtern können z.B. nur Dateien angezeigt werden, deren Name mit IMG_ beginnt, darauf eine vierstellige Zahl folgt und dann die Dateierweiterung: `^IMG_\d{4}\.w*`. Für Übereinstimmungen, bei denen die Groß- und Kleinschreibung nicht berücksichtigt wird, verwende `(?i)^IMG_\d{4}\.w*`.

Filter können auch benutzt werden, um nur Dateien aus einem bestimmten Ordner anzuzeigen. Sie erlauben es zum Beispiel, nur Dateien auf der obersten Ebene der durchsuchten Ordnerstruktur zu sehen. Dateien, die sich tiefer in der Ordnerstruktur befinden, werden verborgen.

Du kannst einen solchen Filter zum Beispiel benutzen, wenn du alle Bilddateien auf der obersten Ebene eines bestimmten Ordners auflisten willst. Beginne mit einer Suche nach Bilddateien in jenem Ordner. Die Resultate werden Dateien von Unterordnern enthalten. Füge einen „Ordner“-Filter hinzu, um nur Dateien im ausgewählten Ordner zu sehen.



Um schnell alle Filter zurückzusetzen, klicke auf den Text oberhalb der Suchresultate, wo HoudahSpot die Anzahl gefundener und angezeigter Dateien anzeigt.

5.7.2. Datei-Aktionen

Wenn du die gesuchten Dateien gefunden hast, kannst du:

- **Doppelklicken zum Öffnen**

HoudahSpot reicht die ersten „Textinhalt“- oder „Beliebiger Text“-Suchbegriffe an die nächste Anwendung weiter. In vielen Anwendungen kannst du dann innerhalb des Dokuments nach den Suchbegriffen weitersuchen, indem du Cmd-G drückst.

- **Ziehe Dateien in ein Finder-Fenster um sie zu verschieben oder zu kopieren**

Das kann eine leistungsfähige Technik zum Organisieren sein.

Beispiele:

- Du möchtest nach Musik suchen, die irgendwo auf deinem Computer gesichert ist, aber nicht in deinem Musik-Ordner. Richte eine Suche nach Musik-Dateien ein und schließe den Ort „Musik-Ordner“ aus. Ziehe dann die Dateien aus der Resultatliste in deinen Musikordner.
- Wenn du deine Dateien nach Datum ordnen möchtest, z.B. einen Ordner für jeden Monat: Richte eine Suche nach Dateien aus einem bestimmten Monat ein. Wähle im Finder den Ordner für den Monat aus oder erschaffe ihn. Ziehe dann alle Dateien aus der Resultatliste in diesen Ordner.

- **Ziehe Dateien auf den Papierkorb** um sie zu löschen.

- **Ziehe Dateien auf eine Anwendung im Dock** um sie mit der ausgewählten Anwendung zu öffnen.

- **Benenne Dateien um oder weise ihnen Finder-Tags zu**, indem du die entsprechenden Befehle aus dem Resultate-Menü, aus dem Aktionen-Symbolleisten-Knopf oder aus dem Kontextmenü (ctrl-klicken oder rechts-klicken) auswählst.

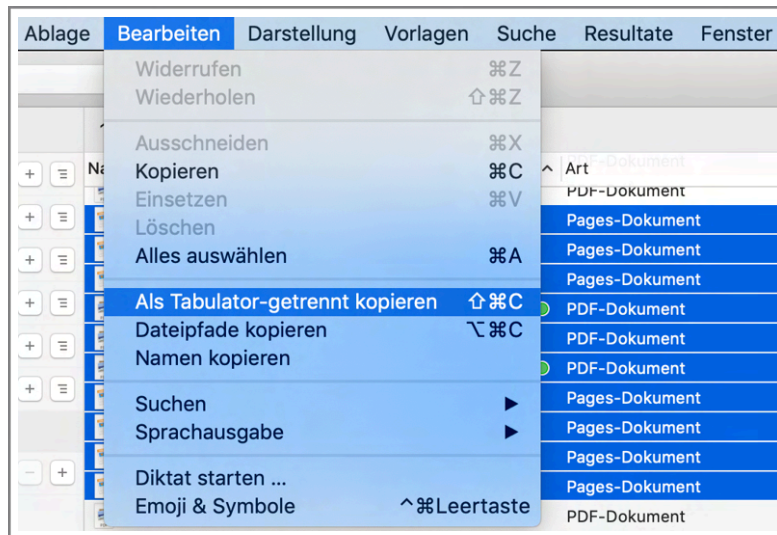
Im Fenster zum Taggen von Dateien kannst du die Tags der ausgewählten Dateien bearbeiten. Tags, die du hinzufügst, werden allen ausgewählten Dateien hinzugefügt. Tags, die du entfernst, werden – wo vorhanden – entfernt. Tags, die du nicht veränderst, werden unverändert stehen gelassen. Dateien, welche das Tag hatten, behalten es. Dateien, welche das Tag nicht hatten, haben es immer noch nicht.

- **Aktionen** des Aktionen- oder des Teilen-Symbolleisten-Knopfs anwenden.



- **Die Resultatliste als Text kopieren** um sie in einer anderen Anwendung zu benutzen.

Du kannst die Liste der aktuell ausgewählten Dateien als Text kopieren, indem du den „**Als Tab-getrennt kopieren**“-Befehl aus dem Bearbeiten-Menü auswählst. Der kopierte Text enthält alle in HoudahSpot aktuell angezeigten Spalten. Du kannst auch nur **Dateinamen** oder **Dateipfade** kopieren. Die kopierte Information kann in Text-Editoren oder Tabellenkalkulationen eingesetzt werden.

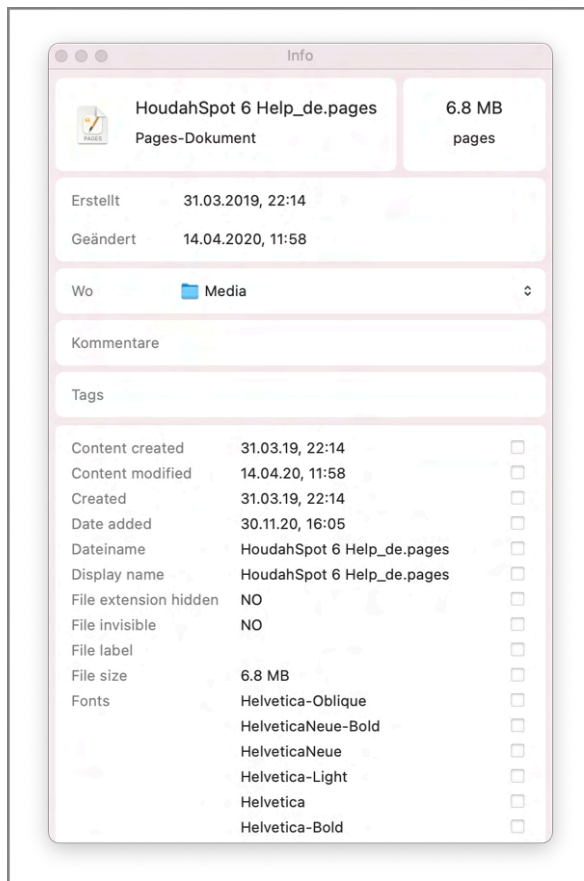
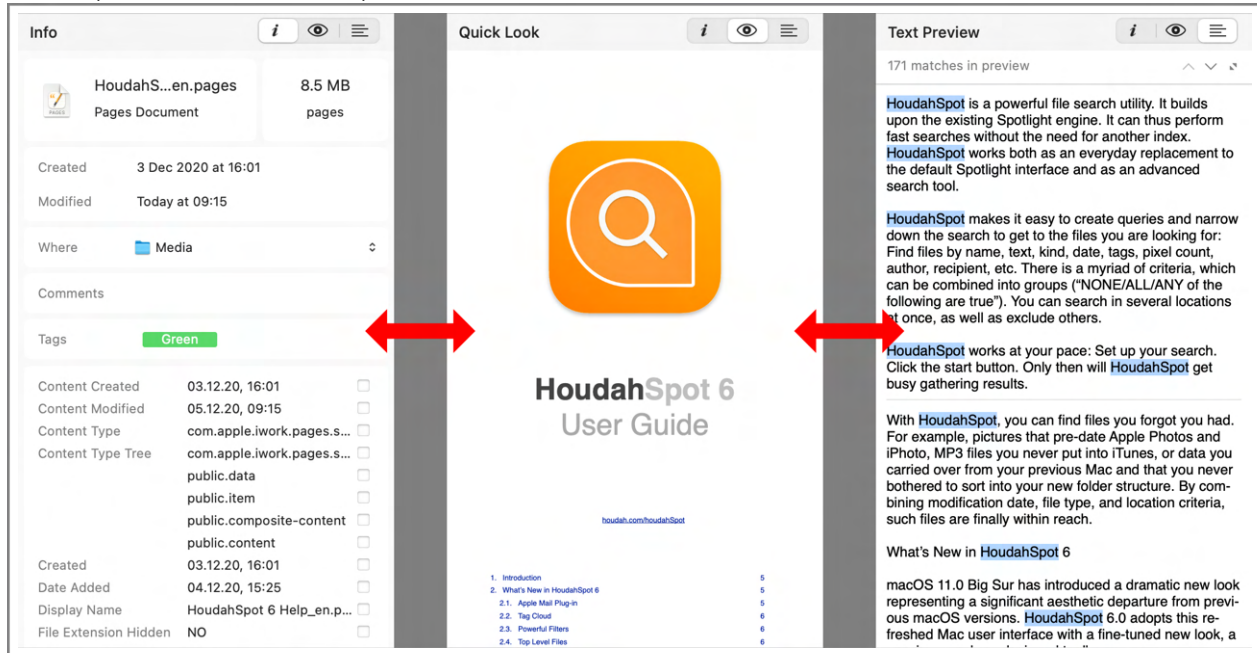


Beispiel:

Du möchtest eine Liste aller Musiktitel erstellen. Richte eine Suche ein, die nach Audio-Dateien im Musik-Ordner sucht. Schalte die gewünschten Spalten ein: Titel, Komponist, Länge, Größe etc. Wähle nun Zeilen aus der Resultatliste und drücke Cmd-Umschalt-C, um diese zu kopieren. Setze dies in einen Text-Editor oder in eine Tabellenkalkulation ein.

5.7.3. Details: Datei-Info, Quick Look, Text-Vorschau

Rechts vom Resultate-Bereich findest du den Details-Bereich. Benütze die Knöpfe oben rechts, um zwischen Info, Quick Look und Text-Vorschau zu wechseln.



Das Info-Fenster zeigt alle Metadaten, die im **Spotlight-Index** eingetragen sind. Dies sind die Attribute, auf welche du beim Suchen zurückgreifen kannst.

Wähle das Auswahlfeld neben einem Attribut an, um deine Suche nach diesem Attribut zu **filtern**.

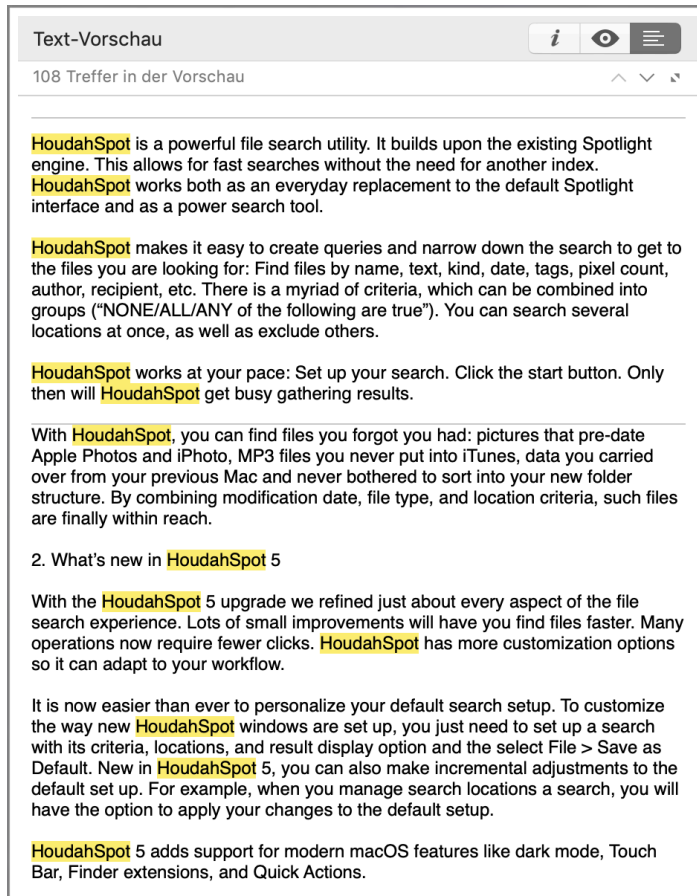
Hinzugefügt am	19.03.15 20:44	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt erstellt	19.03.15 11:37	<input type="checkbox"/>

Du kannst zum Beispiel HoudahSpot nur jene Dateien anzeigen lassen, die zuletzt am ausgewählten Datum geändert wurden.

Diese Attribut-Filter werden auch im Filter-Pop-over-Fenster angezeigt.

Das Info-Fenster **unterstützt Kopieren und Einsetzen**. Wähle ein einzelnes Attribut aus und drücke Cmd-C, um seinen Wert in den Zwischenspeicher zu kopieren. Wähle einen Attributbereich aus, indem du beim Klicken die Umschalttaste hältst. Oder wähle durch Cmd-klicken mehrere einzelne Attribute aus. Kopiere diese mit Cmd-C. Eine Tab-getrennte Liste der ausgewählten Attribute wird im Zwischenspeicher gesichert.

Wenn du „Datei-Info“ aus dem Fenster-Menü wählst, wird die Datei-Info in einem eigenen Fenster geöffnet.



Die **T**Textinhalt der Datei, wie er dem Spotlight-Index übermittelt wurde. Suchbegriffe werden hervorgehoben.

Pfeile in der kleinen Symbolleiste über dem Text ermöglichen das Navigieren zwischen Treffern.

Mit der Schaltfläche zum **Zusammen- / Aufklappen** in der oberen rechten Ecke kannst du den gesamten Text oder nur Text im Umfeld der Suchresultate anzeigen.

Wenn du „Text-Vorschau“ aus dem Fenster-Menü wählst, wird die Text-Vorschau in einem eigenen Fenster geöffnet.

Der Details-Bereich kann durch Klicken auf den entsprechenden Darstellungsknopf in der Symbolleiste oder durch Befehle aus dem **Darstellungsmenü** ausgeblendet werden.



5.7.4. Resultate als Text-Datei speichern

Du kannst die Liste der Suchresultate als Tab-getrennte Textdatei abspeichern, um diese in anderen Anwendungen wie Tabellenkalkulationen verwenden zu können. Wähle dafür Datei > „Resultate als Textdatei speichern“.

6. Standard anpassen & Vorlagen verwenden

6.1. Suchen sichern

HoudahSpot-Suchen sind Dokumente. Du kannst so viele dieser Dokumente öffnen oder erstellen, wie du möchtest. Du kannst HoudahSpot-Suchdokumente sichern, um sie später wieder zu benutzen oder um sie mit Arbeitskollegen oder Freunden zu teilen.

HoudahSpot wird **nicht** fragen, ob du ungesicherte Dokumente speichern möchtest. Es speichert die Dokumente auch **nicht** automatisch, wenn du die Anwendung schließt. Es nimmt an, dass Suchen gelöscht werden können – außer du teilst ihm etwas Gegenteiliges mit.

HoudahSpot-Dokumente speichern alle Informationen, die du eingegeben hast: Suchkriterien, Suchbegriffe, Darstellungsoptionen, Resultat-Spalten, Sortierrichtung etc. HoudahSpot merkt sich auch, ob deine Suche aktiv war, als das Dokument gesichert wurde. Wenn dies der Fall war, startet die Suche sofort nach dem Öffnen des Dokuments.

Wenn ein gesichertes Suchdokument bearbeitet wird, fragt HoudahSpot beim Schließen, ob du die Änderungen sichern oder verwerfen möchtest.

6.2. Als Standard sichern

„Als Standard sichern“ erlaubt es dir, HoudahSpot so zu konfigurieren, dass es deinen persönlichen Vorlieben bezüglich Anordnung von Suchkriterien, Orten, Sortierordnung, Spalten etc. entspricht.

Du kannst das Standard-Fensterlayout von HoudahSpot ändern, indem du das aktuelle Layout mit dem „Als Standard sichern“-Befehl aus dem Ablage-Menü speicherst. Dein neues Standard-Layout wird dann als Ausgangspunkt für alle neuen Dokumente verwendet.

Um zwischen deinem gesicherten Standard und den Fabrikeinstellungen zu wechseln, benutze das [Allgemein-Tab](#) in den Einstellungen.

6.3. Vorlagen

Vorlagen dienen als Ausgangspunkte. Beim Öffnen einer Vorlage wird eine neue Suche erstellt. Die eigentliche Vorlage wird bei Eingriffen in diesem Dokument nicht verändert. HoudahSpot geht davon aus, dass die mittels Vorlage erstellte Suche – wie jede normale Suche – beim Schließen gelöscht werden kann.

Die Vorlagen können über das Vorlagen-Menü oder über die [Seitenleiste](#) aufgerufen werden. HoudahSpot ist mit einer Auswahl von Muster-Vorlagen vorkonfiguriert.

Um die Anordnung deines aktuellen Suchfensters als Vorlage zu sichern, wähle den „Als Vorlage sichern...“-Befehl aus dem Ablage-Menü. Wurde eine Vorlage gesichert, als die Suche lief, startet die Suche sofort, wenn du die Vorlage öffnest.

6.4. Als intelligente Finder-Ordner exportieren

Du kannst HoudahSpot-Suchanfragen als intelligente Finder-Ordner abspeichern. Setze deine Suchanfrage auf und wähle dann Ablage > „Als intelligenten Ordner exportieren“. HoudahSpot speichert deine Suchkriterien und Such-Orte als intelligenten Ordner ab. Finder unterstützt aber einige HoudahSpot-Optionen nicht. Deshalb werden Werte für „Orte ausschließen“, Filter, individuelle Spalten-Einstellungen etc. weggelassen. Wenn du diese Werte behalten möchtest, kannst du die „[Als Vorlage sichern](#)“-Option von HoudahSpot verwenden.

7. Darstellungsoptionen

7.1. Such-, Resultate- & Details-Bereich

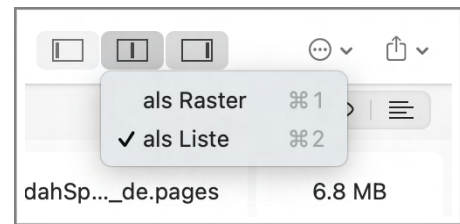
Ein HoudahSpot-Fenster kann eines oder mehrere Suchdokumente anzeigen. Wenn mehrere Dokumente in einem Fenster geöffnet sind, zeigt das Fenster eine Tableiste an.

Das HoudahSpot-Fenster verfügt über eine Symbolleiste mit folgenden Elementen: Kompaktmodus-Schalter, Seitenleiste-Schalter, Suchfeld, Start-/Stopp-Knopf, Darstellungswahl, Aktionen- und Teilen-Knopf.



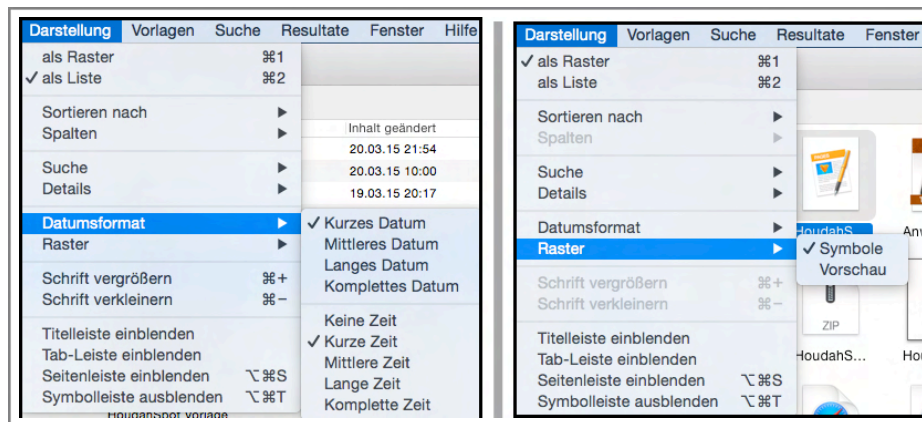
Die Darstellungswahl enthält folgende Knöpfe:

- Suche ein-/ausblenden
- Resultate als Liste / als Raster zeigen
- Details ein-/ausblenden



Die Darstellungsoptionen sind auch im Darstellungsmenü zu finden. Dieses enthält auch weitere Optionen:

- Suche > „**Automatisch einblenden**“: Der Such-Bereich erscheint automatisch, wenn der Stopp-Knopf geklickt wird.
- Suche > „**Automatisch ausblenden**“: Der Such-Bereich verschwindet automatisch, wenn der Start-Knopf geklickt wird.
- **Datumsformat**: Wähle zwischen verschiedenen Datums- und Zeitformaten für die Listen-Darstellung.
- **Raster**: Wechsle zwischen Symbolen und Vorschaubildern (wo vorhanden) in der Raster-Darstellung.

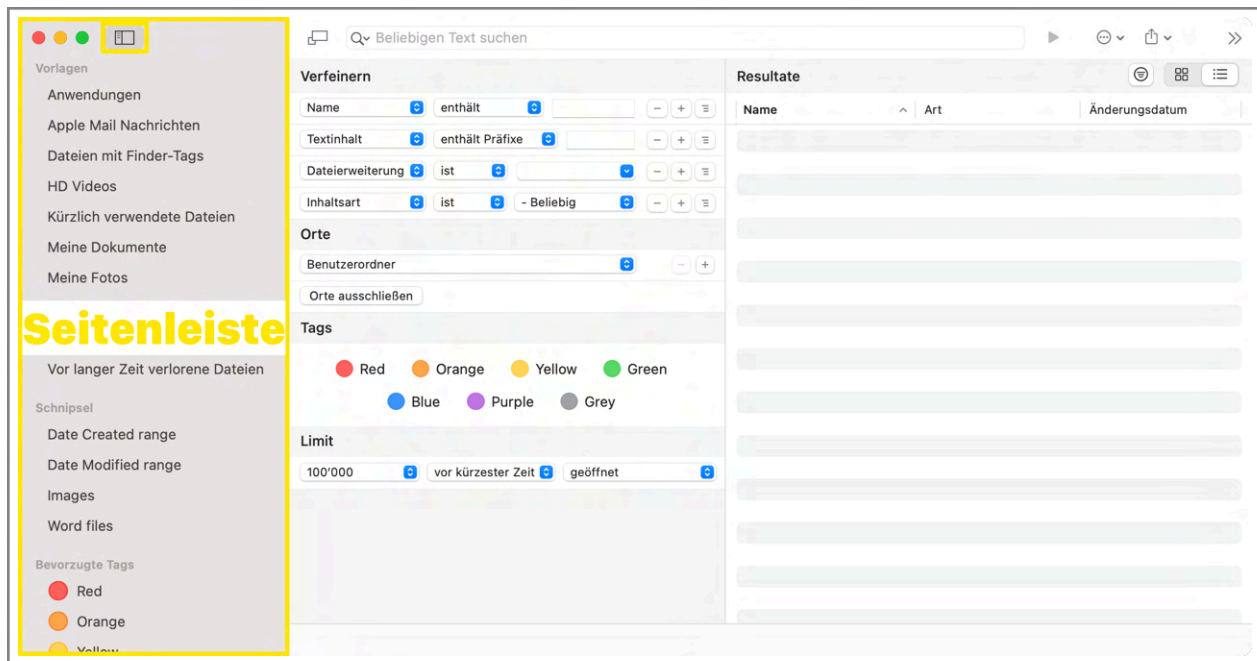


Das Raster kann auch relevante Dateiinformatoren unter den Namen anzeigen. Welche Informationen angezeigt werden, hängt vom Dateityp ab. Bei E-Mail-Nachrichten zeigt HoudahSpot beispielsweise Absender und Empfänger an. Bei Fotos werden Auflösung und EXIF-Informationen angezeigt. Die Option „Dateiinfo“ kann über das Menü Darstellung > Raster aktiviert werden.

Mit dem „Symbolleiste ausblenden“-Befehl aus dem Darstellungsmenü kann die Symbolleiste ausgeschaltet werden.

7.2. Die Seitenleiste

Am linken Rand des Fensters kann eine Seitenleiste dargestellt werden. Diese Seitenleiste listet deine Such-Vorlagen, Schnipsel und bevorzugten Tags auf. Die Seitenleiste ist standardmäßig ausgeschaltet und kann mit dem „Seitenleiste einblenden“-Befehl aus dem Darstellungsmenü angezeigt werden.



Wenn du auf eine Vorlage aus der Seitenleiste klickst, öffnet sich ein neues Such-Tab, das so eingestellt ist wie in der gewählten Vorlage definiert.

Du kannst Schnipsel oder Tags aus der Seitenleiste in den Verfeinern-Abschnitt ziehen. Wenn du in der Seitenleiste auf einen Schnipsel oder auf ein Tag klickst, öffnet sich ein neues Such-Tab, eingestellt gemäß Standard-Layout plus einem Suchkriterium für das gewählte Tag, respektive plus die gewählten Suchkriterien des Schnipsels.

Du kannst den Schnipsel deiner aktuellen Suche hinzufügen, indem du beim Klicken die Wahl taste drückst.

Du kannst eine Datei mit einem Tag versehen, indem du sie auf das entsprechende Tag ziehst. Um die Datei von Hand zu taggen, ziehe sie auf „Alle Dateien mit Tags“.

7.3. Kompaktmodus

Im Kompaktmodus wird das Fenster so verkleinert, dass nur die Suchergebnisse angezeigt werden. Dadurch wird Bildschirmplatz frei und es wird einfacher, Dateien von HoudahSpot per Drag-and-drop in andere Anwendungen zu verschieben.



Um den Kompaktmodus zu aktivieren, klicke auf das Symbol in der Symbolleiste. Klicke erneut auf die Schaltfläche, um den Vorgang zu beenden, oder zeige den Such- oder Detailbereich an.

Im Kompaktmodus kannst du das HoudahSpot-Fenster vergrößern, verkleinern und neu positionieren. Wenn du das nächste Mal in den Kompaktmodus zurückkehrst, wird das Fenster so positioniert sein, wie du es verlassen hast.

8. HoudahSpot-Einstellungen

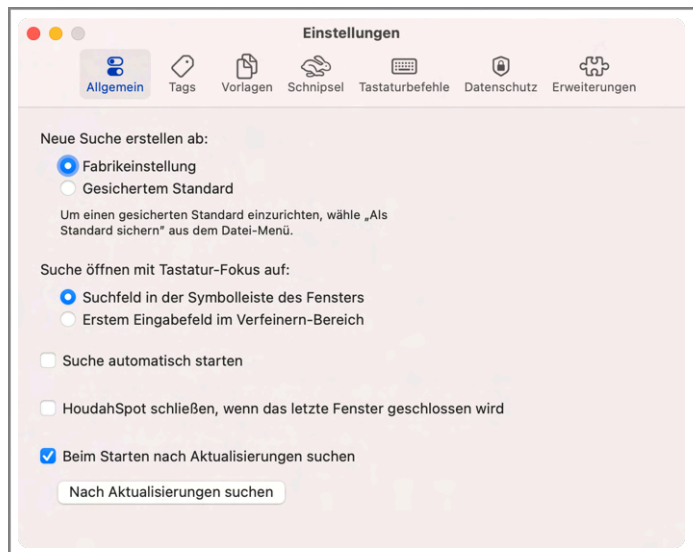
Die HoudahSpot-Einstellungen befinden sich im HoudahSpot-Menü.

8.1. Allgemein

Die obersten Schaltknöpfe erlauben es, zwischen **Fabrikeinstellung** und **gesichertem Standard** zu wechseln. So lange kein Standard gesichert ist, bleibt diese Option inaktiv.

Mit den nächsten Schaltknöpfen kannst du festlegen, wo der Cursor beim Öffnen eines neuen Fensters erscheint.

Aktiviere „Suche automatisch starten“, wenn du möchtest, dass die Suche sofort startet, wenn du eine Suchanfrage eingibst oder Suchkriterien hinzufügst.



Aktiviere „HoudahSpot schließen, wenn das letzte Fenster geschlossen wird“, wenn du möchtest, dass die Anwendung beendet wird, wenn du das letzte Fenster schließt.

Wenn „Beim Starten nach Aktualisierungen suchen“ aktiviert ist, sucht HoudahSpot beim Starten nach einer neuen Version. Drücke „Nach Aktualisierungen suchen“ um von Hand nach neuen Versionen zu suchen.

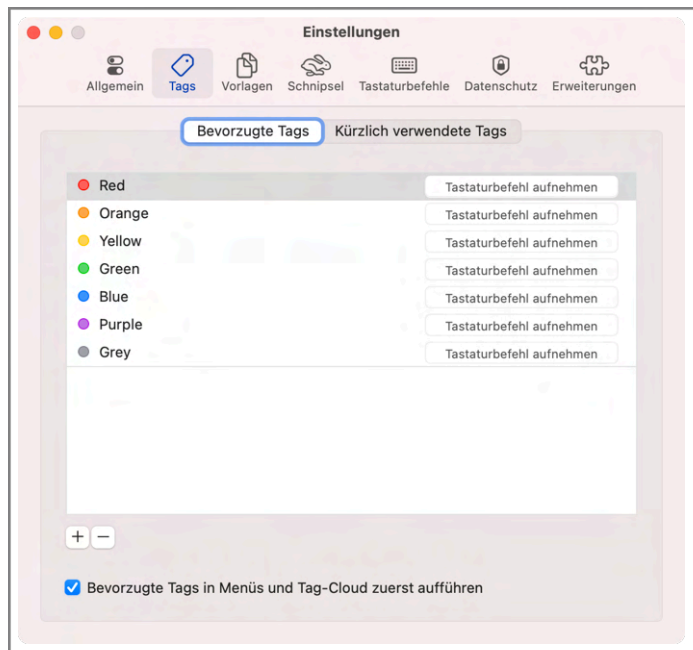
8.2. Tags

Lege eine Liste von bevorzugten Tags an, die in der Seitenleiste angezeigt wird. Benütze die Knöpfe „+“ und „-“, um Tags hinzuzufügen oder zu entfernen. Benütze Drag-and-drop zum Ordnen.

Die ersten 7 Tags stehen für schnelles Taggen über das Kontextmenü der Suchergebnisse zur Verfügung.

Wenn du eine Tastenkombination für ein Tag erstellen möchtest, drücke „Tastaturbefehl aufnehmen“ und gib die Tastenkombination ein, die du diesem Tag zuordnen möchtest. Benutze die Tastenkombination, um das Tag schnell den ausgewählten Suchergebnissen zuzuweisen oder von diesen zu entfernen.

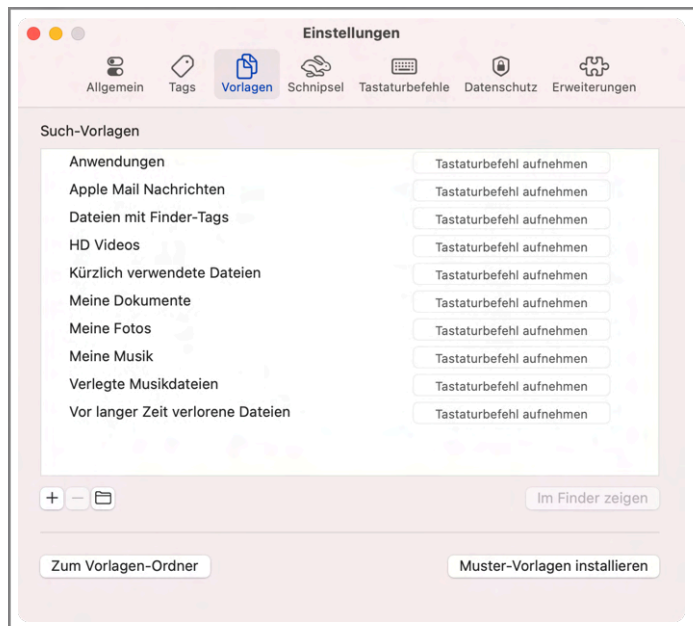
Wenn du möchtest, dass diese bevorzugten Tags in allen Tag-Drop-down-Menüs und in der Tag-Cloud an erster Stelle erscheinen, wähle das Kästchen an.



8.3. Vorlagen

Hier sind alle verfügbaren [Vorlagen](#) aufgeführt. Wenn du einen Tastaturbefehl festlegen möchtest, um eine bestimmte Vorlage zu öffnen, wähle diese Vorlage aus, drücke „Tastaturbefehl aufnehmen“ und tippe die gewünschte Tastenkombination ein. Der Tastaturbefehl erscheint neben der Vorlage.

Um eine Vorlagen-Datei auf deiner Festplatte zu finden, wähle die Vorlage aus und drücke „Im Finder zeigen“. „Zum Vorlagen-Ordner“ bringt dich zum Vorlagen-Ordner im Finder. „Muster-Vorlagen installieren“ kopiert eine Auswahl von Muster-Vorlagen in deinen Vorlagen-Ordner, falls diese nicht bereits installiert sind.



Um eine Vorlage zu löschen, klicke auf den „-“-Knopf.

Du kannst die Vorlagen organisieren, indem du diese an die gewünschte Stelle in der Liste ziehst. Du kannst Ordner hinzufügen, indem du den „Ordner“-Knopf unter der Liste anklickst. Ordner erscheinen als Untermenüs im Vorlagen-Menü.

8.4. Schnipsel

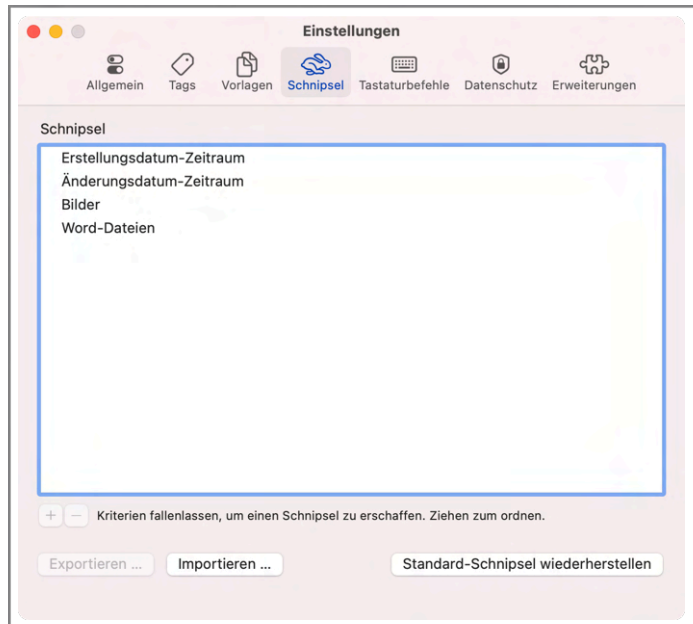
Schnipsel sind einzelne Suchkriterien oder eine Gruppe von Suchkriterien, die einem bestimmten Zweck dienen. Eine Auswahl von Standard-Schnipseln ist vorinstalliert. Falls diese fehlen oder gelöscht wurden, kannst du sie durch Klicken auf „Standard-Schnipsel wiederherstellen“ neu installieren.

Um einen Schnipsel zu benutzen, ziehe ihn einfach aus dieser Schnipsel-Liste auf den Such-Bereich.

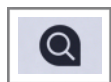
Um einen neuen Schnipsel zu erstellen, wähle im Such-Bereich die Kriterienzeilen aus, die den Schnipsel bilden. Drücke dann den „+“-Knopf, oder ziehe die Kriterienzeilen auf die Schnipsel-Liste. Doppelklicke einen Schnipsel um ihn umzubenennen.

Drücke den „-“-Knopf um Schnipsel zu löschen (Achtung: kann nicht rückgängig gemacht werden!).

Du kannst Schnipsel exportieren oder importieren, um sie mit anderen zu teilen. Das Doppelklicken einer Schnipsel-Datei fügt den Schnipsel automatisch deiner Schnipsel-Liste hinzu.

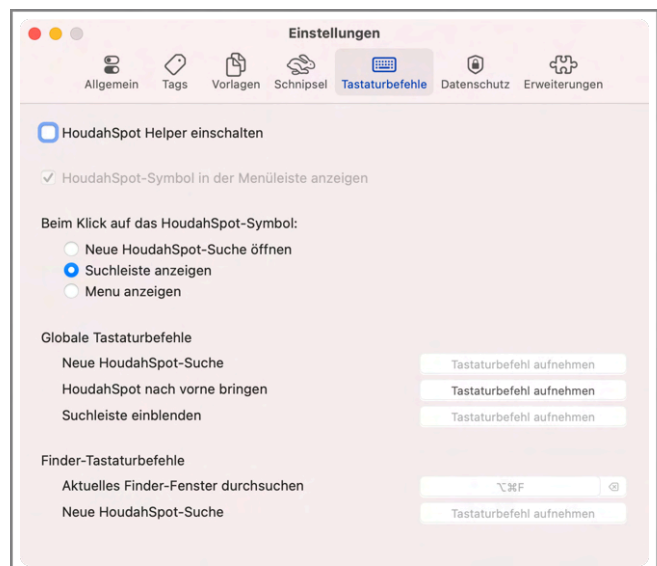


8.5. Tastaturbefehle



Du kannst HoudahSpot so konfigurieren, dass in der Menüleiste ein Symbol angezeigt wird oder dass sich HoudahSpot beim Drücken eines Tastaturbefehls öffnet.

Diese Funktionen werden durch die Anwendung „HoudahSpot Helper“ ermöglicht. Wenn du den „HoudahSpot Helper“ aktivierst, läuft er auch nach dem Beenden des Programms weiter.

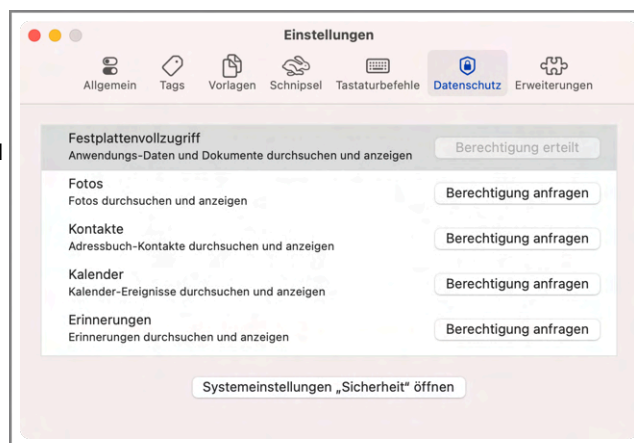




Mit der HoudahSpot-Suchleiste kannst du schnell eine neue Suche starten. Klicke auf das HoudahSpot-Menüleisten-Symbol oder drücke den zugewiesenen Tastaturbefehl um die Suchleiste zu öffnen. Tippe deine Suchanfrage ein und drücke die Eingabetaste, um HoudahSpot zu öffnen. Du kannst auch eine Vorlage auswählen und definieren, ob HoudahSpot nach Namen, Textinhalt oder nach "Beliebiger Text" suchen soll. Die letzte Option passt sich der Konfiguration deines Standards oder der ausgewählten Vorlage an.

8.6. Datenschutz

Damit HoudahSpot Suchresultate aus Apples **Kalender-**, **Erinnerungen-** oder **Kontakte-Programmen** oder aus deinen **Fotos** finden und anzeigen kann, musst du HoudahSpot Zugang gewähren. Klicke dafür auf den „Zugang anfordern“-Knopf.



HoudahSpot benötigt „Vollzugriff auf die Festplatte“, um gewisse Ordner zu durchsuchen, die gegebenenfalls private Daten enthalten könnten. Dazu gehört der Ordner, in dem Apple Mail die E-Mail-Nachrichten speichert. Um HoudahSpot Zugang zu gewähren, klicke auf den „Vollzugriff auf die Festplatte erlauben“-Knopf und befolge die Anweisungen.

Der „Systemeinstellungen „Sicherheit“ öffnen“-Knopf öffnet den Sicherheit-Bereich in den Systemeinstellungen. Hier kannst du Zugriffsrechte gewähren oder entziehen.

8.7. Erweiterungen

Schalte Finder-Erweiterungen ein, um Finder-Fenstern einen HoudahSpot-Knopf hinzuzufügen. Dieser erlaubt es, ein HoudahSpot-Fenster zu öffnen, welches das aktuelle Finder-Fenster durchsucht.

Schalte „Schnellaktion“ ein, um dem Kontextmenü von Ordnern im Finder eine „Mit HoudahSpot durchsuchen“-Option hinzuzufügen.

Unter macOS 10.15 bis 13.6 kann HoudahSpot ein Plug-in für die Apple-Mail-Anwendung installieren. Dies ermöglicht es, Apple-Mail-Nachrichten zu durchsuchen.

Apple Mail auf macOS 14 Sonoma akzeptiert keine Plug-ins mehr. HoudahSpot wird nicht in der Lage sein, Ihre Apple-Mail-Nachrichten zu durchsuchen.

Installiere Plug-ins für Anwendungen von Drittanbietern. Diese erlauben es, aus jenen Anwendungen HoudahSpot-Suchen zu starten

9. HoudahSpot automatisieren

HoudahSpot lässt sich gut in deinen automatisierten Arbeitsablauf einbinden.

Benütze das maßgeschneiderte URL-Schema, um HoudahSpot-Suchen aus Anwendungen von Drittanbietern wie Butler, LaunchBar oder Alfred heraus zu starten. Verwende AppleScript, um auf deine Suchresultate zuzugreifen und richte komplexere Arbeitsabläufe ein.

9.1. URL-Schema und Anwendungen von Drittanbietern

Die URL für das Starten einer neuen Suche hat folgendes Format:

`houdahspot4://search?q=QUERY&location=PATH&template=PATH&s=ATTRIBUTE`

Leerzeichen und Sonderzeichen in den URL-Parametern müssen encodiert werden (siehe w3schools.com; engl.). Das URL-Encoding für das Leerzeichen lautet %20.

Die Parameter sind:

1. q (oder „query“ - Suchanfrage): Die Zeichenkette. Zum Beispiel: „Houdah%20Software“, „name:*.txt“ oder „tag:orange“. Dieser Parameter ist optional.
2. l (oder „location“ - Ort): Der Pfad des zu durchsuchenden Ordners. Dieser Parameter ist optional und kann wiederholt werden.
3. t (oder „template“ - Vorlage). Der Pfad der zu verwendenden Vorlage. Dieser Parameter ist optional. Der Pfad zur Vorlage muss die Erweiterung .hstemplate enthalten. Du kannst einen zu deinem Benutzerordner relativen Pfad benutzen, indem du eine Tilde voranstellst: „~/Library/Application%20Support/com.houdah.HoudahSpot4/Templates/Muster-Vorlagen/Apple%20Mail%20Nachrichten.hstemplate“
4. s (oder „search“ - Suche): Das Suchattribut. Mögliche Werte sind: „name“ (Name), „content“ (Textinhalt) und „anytext“ (Beliebiger Text). Dieser Parameter ist optional.

Hinweis: HoudahSpot kann auch über ein [SetApp](#)-Abonnement bezogen werden. Jene Version installiert Muster-Vorlagen in “~/Library/Application%20Support/com.houdah.HoudahSpot-setapp/Templates/Sample%20Templates/”

Dies kannst du verwenden, um eine HoudahSpot-Suche aus Anwendungen von Drittanbietern wie Butler, LauchBar oder Alfred heraus zu starten.

Butler:

1. Öffne „Butler: Search Engines“ Einstellungen
2. Erstelle und benenne eine neue „Search Engine“
3. Füge als URL-Präfix „[houdahspot4://search?q=](#)“ (ohne Anführungszeichen) ein

Hinweis: Ab Version 4.1 übernimmt Butler die Encodierung der URL selbst.

LaunchBar:

1. In LaunchBar, wähle „Index“ > „Index anzeigen“
2. Erstelle und benenne eine neue Suchvorlage (UTF-8)
3. Füge als Vorlagen-URL ein: „[houdahspot4://search?q=](#)“ (ohne Anführungszeichen)

Alfred:

1. In Alfred, gehe zu „Features“ > „Web Search“
2. Erstelle und benenne eine neue „Custom Search“ (UTF-8)
3. Füge bei „Search URL“ ein: „[houdahspot4://search?q={query}](#)“ (ohne Anführungszeichen)

9.2. AppleScript

HoudahSpot kann folgende AppleScript-Befehle ausführen:

search – eine neue Suche starten

finder search – eine neue Suche für das vorderste Finder-Fenster starten

Du kannst auf die HoudahSpot-Suchresultate zugreifen, nachdem die Suche beendet ist. Für Detail-Informationen zu verfügbaren Befehlen und Eigenschaften konsultiere bitte das AppleScript-Wörterbuch.

Beispiel:

```
tell application id "com.houdah.HoudahSpot4"  
    set myLocations to {"/Applications"}  
    set myDocument to search "HoudahSpot" locations myLocations  
  
    repeat until search completed of myDocument  
    end repeat  
  
    set myResults to results of myDocument
```

```

set myCount to count of myResults

display dialog "Found " & myCount & " files"

set mySelection to selection of myDocument

if mySelection is not {} then
    set myPath to path of first item of mySelection

    display dialog myPath
end if
end tell

```

Hinweis: HoudahSpot kann auch über ein [SetApp](#)-Abonnement bezogen werden. Die “application id” jener Version lautet “com.houdah.HoudahSpot-setapp”

9.3. MacOS-Dienste

HoudahSpot bietet drei systemweite Dienste an. Diese erscheinen – wenn anwendbar – im Dienste-Untermenü aller Anwendungen auf deinem Mac.

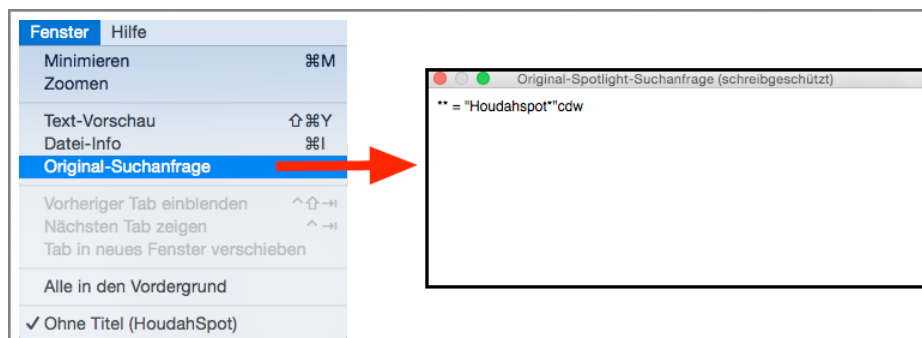
- Neue HoudahSpot-Suche: Startet HoudahSpot und/oder öffnet ein neues Fenster
- In HoudahSpot suchen: Startet eine HoudahSpot-Suche für den ausgewählten Text
- Ordner in HoudahSpot durchsuchen: Erstellt eine neue HoudahSpot-Suche im ausgewählten Ordner

Dienste können in den Systemeinstellungen unter Tastatur > Tastaturkurzbefehle ... > Dienste aktiviert werden und es können ihnen Tastaturbefehle zugewiesen werden.

10. Erweiterte Funktionen

10.1. Original-Suchanfrage

Wähle „Original-Suchanfrage“ aus dem Fenster-Menü, um die von HoudahSpot formulierte und an die Spotlight-Suchmaschine weitergereichte Suchanfrage in einem eigenen Fenster zu sehen.



10.2. Erweiterte Suchfeld-Nutzung

Mit dem Suchfeld oben im HoudahSpot-Fenster können leicht und schnell einfache Suchen gestartet werden. Wenn nötig, können zusätzliche Kriterien verwendet werden, um die Suche zu verfeinern. Dazu werden in der Regel im Verfeinern-Abschnitt unterhalb des Suchfelds Kriterien aufgestellt, um die gesuchten Dateien zu finden.

Das Suchfeld kann aber auch dazu benützt werden, komplexere Anfragen zu formulieren. Es versteht eine einfache, aber leistungsstarke Syntax. Der grundlegende Ausdruck hat folgendes Format:

attributeName:value

Dieser Befehl sucht nach Dateien, bei denen das genannte Attribut (Name) Wörter beinhaltet, die mit dem eingegebenen Wert (value) beginnen. Du kannst weitere Ausdrücke hinzufügen, um die Suchanfrage zu verfeinern. Wenn du den Attribut-Namen weglässt, sucht HoudahSpot in allen Text-Attributen.

Beispiele:

- Houdah – Sucht nach Dateien, in denen ein Text-Attribut das Präfix „Houdah“ enthält
- name:Houdah – Sucht nach Dateien, bei welchen ein Anzeigename „Houdah“ enthält
- Houdah Software – Sucht nach Dateien, welche sowohl „Houdah“ als auch „Software“ enthalten

Standardmäßig durchsucht HoudahSpot Text-Attribute nach **Wort-Präfixen**. Du kannst andere Suchen ausführen, indem du das **Stellvertretersymbol** „*“ im Wert verwendest.

Beispiel:

- filename:*.txt – Sucht nach Dateinamen, die mit .txt enden

HoudahSpot-Suchen sind standardmäßig case-insensitive (=berücksichtigen Groß- und Kleinschreibung nicht) und diacritics-insensitive (=berücksichtigen diakritische Zeichen nicht). Du kannst deine Suche um folgende Modifizierer ergänzen, um dies zu ändern:

- c = case-insensitive
- d = diacritics-insensitive
- w = Suche nach Wörtern

Beispiel:

- name:"houdah"cdw - Case- & diacritics-insensitive Suche nach Wörtern, die mit "houdah" beginnen (= Default)

Wenn du die Modifizierer weglässt, benützt HoudahSpot standardmäßig cdw. Du kannst eine case-sensitive Suche erzwingen, indem du als Modifizierer ein grosses C setzt.

Beispiele:

- name:"houdah"cw - Case-insensitive (ABER diacritics-sensitive) Suche nach Wörtern, die mit „houdah“ beginnen
- name:"houdah"dw - Diacritics-insensitive (ABER case-sensitive) Suche nach Wörtern, die mit „houdah“ beginnen

Verschiedene Kriterien können mit **booleschen Operatoren AND, OR, NOT** kombiniert werden. Wenn kein Operator angegeben ist, wird ein AND-Operator verwendet. Jedes Kriterium schränkt die Suchanfrage weiter ein.

Beispiel:

- name:Houdah OR filename:Houdah – Sucht nach Anzeigenamen und Dateinamen
- name:Houdah NOT filename:Houdah – Sucht nach Dateien, deren Anzeigenname, aber nicht deren Dateiname, ‚Houdah‘ enthält
- filename:*.txt AND (Houdah NOT text:Houdah) – Sucht nach .txt-Dateien, bei denen ein Text-Attribut, aber nicht der Textinhalt, ‚Houdah‘ enthält.

Wenn du **numerische Attribute** verwendest, kannst du einen **Vergleichsoperator** oder einen **Werte-Bereich** angeben:

- pixelwidth:1000 – Sucht nach Bildern mit einer Breite von genau 1000 Pixeln
- pixelcount:>=7000000 – Sucht nach Bildern mit mindestens 7000000 Pixeln
- duration:60-240 – Sucht nach Dateien mit einer Dauer zwischen 60 und 240 Sekunden, typischerweise Audio- oder Videodateien

Beim Arbeiten mit **Datumsattributen** kannst du **Daten**, **Daten-Bereiche** oder eine der **vordefinierten Bereiche** verwenden:

- dateadded:yesterday
- datemodified:"last month"

Mögliche Werte sind:

lastmonth	"last week"	"next week"	"this week"
today	"last month"	"next month"	"this month"
tomorrow	lastyear	nextyear	thisyear
yesterday	"last year"	"next year"	"this year"
lastweek	nextweek	thisweek	

Mögliche **Attribut-Namen** sind:

- einer der [unten aufgeführten Kurznamen](#)
- kind (Suchfeld-Art) ein spezieller Kurzname mit den [unten aufgeführten möglichen Werten](#)
- native Spotlight-Attributnamen wie kMDItemDisplayName, kMDItemContentType, kMDItemKind etc.

Kurznamen: HoudahSpot hat über 150 Kurznamen definiert, damit du dir nicht die nativen Spotlight-Attributnamen merken musst. Die am häufigsten benutzten sind:

- name – Sucht nach Anzeigenamen
- filename – Sucht nach Dateinamen

- `date` – Sucht nach den gebräuchlichen Datumsattributen: erstellt, geändert, hinzugefügt, Fälligkeit etc.
- `*` – gleicht Text-Attribute außer Textinhalt ab
- `**` oder `anytext`– gleicht Text-Attribute ab, z.B. Autor, Empfänger etc.
- `tag` – Durchsucht sowohl Finder- als auch Open-Meta-Tags

Die komplette [Liste der Kurznamen](#) findet sich im Anhang.

HoudahSpot hat eine Anzahl von **Art-Werten** definiert, welche dir helfen, Dokumente nach Art zu durchsuchen, ohne die Uniform Type Identifiers UTIs zu kennen.

Die am häufigsten benutzten sind:

- `kind:application` – Sucht nach Anwendungen
- `kind:folder` – Sucht nach Ordnern, Speichermedien und Mount Points
- `kind:spreadsheet` – Sucht nach gängigen Tabellenkalkulations-Dateiformaten
- `kind:wordprocessing`– Sucht nach gängigen Textverarbeitungs-Dateiformaten

Die komplette [Liste der Art-Werte](#) findet sich im Anhang.

Es ist nicht nötig, die oben erwähnten Befehle und Abkürzungen auswendig zu lernen. Oft ist es einfacher, eine Suche aufzusetzen und zu verfeinern, indem man im Verfeinern-Abschnitt Kriterien konfiguriert. Wenn du wiederholt ähnliche Suchen durchführst, ist es vielleicht sinnvoll, die dafür nötigen Abkürzungen zu kennen (z.B. „`name:Houdah date:thisWeek`“). Wenn du dich in die erweiterte Suchfeld-Benützung einarbeiten möchtest, ist es eventuell hilfreich, die [Original-Suchanfrage](#) von HoudahSpot anzuschauen.

11. Anhang: Liste von kurzen Suchfeld-Attributen

*	creator	ismidi	publisher
**	date	iso	purchasedate
added	dateadded	key	recipient
album	delivery	keysignature	recordingdate
alpha	description	keyword	redeye
altitude	displayname	keywords	rights
anytext	dpi	kind	samplerate
aperture	duedate	language	security
appmanaged	duration	lastused	securitymethod
architectures	editor	latitude	size
audience	email	layer	source
audiobitrate	encodedby	location	spotlightcomment
audioencodingapplication	encoder	longitude	starrating
audiosamplerate	encodingapplication	lyricist	state
author	exifversion	mail	stationery
bitrate	exposure	make	streamable
bitpersample	exposuremode	maxaperture	subject
bps	exposureprogram	media	tag
by	exposuretime	mediatype	tags
categories	filename	metering	tempo
category	flash	meteringmode	text
channels	fnumber	model	theme
chat	focallength	modified	time
city	font	musicalgenre	timesignature
codec	from	name	title
colorspace	fstop	organization	to
comment	genre	orientation	totalbitrate
composer	group	owner	tracknumber
contact	headline	pageheight	url
contactkeyword	height	pages	used
container	heightdpi	pagewidth	version
contains	id	phone	videobitrate
content	imname	phonenummer	wherefrom
contentcreated	instructions	pixelcount	whitebalance
contentmodified	instrument	pixelheight	width
contributor	instrumentcategory	pixelwidth	widthdpi
copyright	instrumentname	platform	with
country	intext	producer	year
coverage	invisible	profile	yearrecorded
created	isjunk	province	

12. Anhang: Liste von Suchfeld-Arten (kind)

alias	directory	mail	text
application	diskImage	message	todo
archive	"disk image"	movie	vcard
audio	document	music	video
bookmark	email	pdf	webArchive
businesscard	event	presentation	"web archive"
"business card"	folder	sourceCode	wordProcessing
contact	font	"source code"	"word processing"
compressed	image	spreadsheet	

13. Weitere Informationen

Weitere Informationen findest du auf der [HoudahSpot-Webseite](#) und in unserem [Newsletter](#) (in englischer Sprache).

Verfolge den Houdah-Software-Blog unter <https://blog.houdah.com> (Englisch) für Tipps und Tricks.