

A large, stylized graphic of a spiral, rendered in shades of blue and white, occupies the background of the slide. The spiral starts from the center and winds outwards, creating a sense of depth and movement.

# **DEVONthink 4. Das Arbeitsbuch.**

**Einarbeitung in intelligente  
Informationsverarbeitung**



**Michael Malzahn**

**DEVONthink 4. - Das Arbeitsbuch.**

**Einarbeitung in intelligente Informationsverarbeitung**



Michael Malzahn

# **DEVONTHINK 4. - DAS ARBEITSBUCH.**

Einarbeitung in intelligente Informationsverarbeitung

# Impressum

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Die automatisierte Analyse des Werkes, um daraus Informationen insbesondere über Muster, Trends und Korrelationen gemäß §44b UrhG ("Text und Data Mining") zu gewinnen, ist untersagt.

© 2025 Michael Malzahn

Verlag: therapage-apfelcomputer, Kleegarten 5, 69123 Heidelberg

ISBN: 978-3-00-083433-2



# Inhaltsverzeichnis

<b>Wohin mit all dem Wissen? .....</b>	<b>1</b>
Wohin mit all dem Wissen? .....	2
Mehr als nur Datenbanken.....	3
Dokumentenverknüpfung und Kontextualisierung.....	4
Die Stärken von DEVONthink auf einen Blick.....	5
DEVONthink auf Speed .....	8
Wissensverwaltung mit DEVONthink .....	9
<b>Was kann DEVONthink? .....</b>	<b>7</b>
Drei Versionen von DEVONthink .....	8
Was ist neu in DEVONthink 4? .....	10
Was genau kann DEVONthink?.....	14
Was kann DEVONthink noch? .....	17
Arbeiten mit Dateien .....	18
Suchen, Finden, Analysieren mit DEVONthink.....	19
Künstliche Intelligenz.....	21
Umfassende Informationen über Dateien .....	22
Versionierung.....	23
Der Wechsel von Version 3 zu Version 4.....	24
Anwendungsbeispiele für DEVONthink .....	25
Ein paar Hinweise zum Ebook.....	27
<b>Erstes Öffnen von DEVONthink: So legst du los.....</b>	<b>30</b>
Der erste Programmstart .....	31
Erste Orientierung in der Programmoberfläche .....	35
<b>Die Programmoberfläche im Überblick .....</b>	<b>41</b>
Überblick über die Benutzeroberfläche.....	42
Seitenleiste .....	44
Dateiübersicht/Dateibrowser .....	53
Vorschau- und Arbeitsbereich .....	55
<b>Zurechtfinden in der Programmoberfläche .....</b>	<b>58</b>
Darstellungsoptionen .....	59

Detailansichten der Programmoberfläche.....	66
Seitenleiste und Informationspalette .....	71
<b>Die Datenbanken in DEVONthink .....</b>	<b>72</b>
Anlegen einer neuen Datenbank.....	73
Wann welche Datenbank...? .....	77
Unterschiede der 3 Datenbanktypen .....	82
Dateiformate der Datenbanken .....	83
Datenbankfavoriten in der Seitenleiste .....	84
Datenbankeigenschaften .....	85
Passwortschutz .....	87
Revisionsicherheit.....	89
Datenbank vorbereiten und mit Inhalten füllen.....	90
Datenbankgröße von DEVONthink-Datenbanken .....	94
<b>Die Datenbank als Speicherplatz .....</b>	<b>95</b>
Import von Dateien in den Datenbankbestand.....	96
Dateiverwaltung in DEVONthink: Importieren vs. Indexieren.....	100
Export von Gruppen und Dokumenten .....	102
Verschiedene Wege für den Datenimport.....	103
Eingangsboxen: Schneller Datenbankzugang.....	105
Der Sorter: Dokumente und Notizen sammeln.....	108
Verknüpfung zur Inbox im Finder oder Dock .....	109
Das Dienste-Menü: Praktische Funktionen .....	110
Das Kontextmenü.....	112
Tastaturkürzel für Schnelleres arbeiten .....	113
Dokumente aus dem Druckdialog speichern .....	114
Import von PDF- und Bilddateien mit OCR .....	115
Intelligente Regeln für den OCR-Import .....	116
Scannen für den papierlosen Workflow .....	117
Professionelle Dokumentenscanner:.....	119
Scannen mit üblichen Bürosclannern.....	120
Feeds verwalten und importieren .....	121
Sorter/Webclipper/Browserextension.....	123

Download-Manager: Webseiten speichern.....	133
<b>Werkzeuge und Vorgehensweisen .....</b>	<b>140</b>
Spezielle Werkzeuge und Fenster .....	141
Dateien im Arbeitsfenster öffnen und bearbeiten.....	144
<b>Seitenleiste: Mehr als Datenbanken und Gruppen .....</b>	<b>145</b>
Überblick über die Seitenleistenfunktionen .....	146
Navigation in der Seitenleiste .....	147
Leseliste in DEVONthink .....	149
Scannen: Funktionen und Einstellungen.....	150
Import von Bildern und Videos in DEVONthink.....	158
Zugriff auf E-Mails über die Seitenleiste.....	160
Extras in der Seitenleiste .....	164
Filteroptionen in der Seitenleiste .....	166
Werkzeuge: Schnellzugriffe für mehr Effizienz.....	168
<b>Informationspalette .....</b>	<b>169</b>
Ein Platz für Zusatzinformationen.....	170
Inspektor-Fenster "Info" .....	171
Inspektor-Fenster "Inhalt" .....	176
Inspektor-Fenster "Dokument" .....	178
Inspektor-Fenster "Konkordanz" .....	180
Inspektor-Fenster "AI" .....	182
Suchen in der Informationspalette .....	186
Inspektorfenster "Versionen".....	187
<b>Die Menüs kennenlernen.....</b>	<b>188</b>
Menüleiste: DEVONthink Pro .....	189
Menüleiste: Ablage.....	190
Menüleiste: Bearbeiten.....	192
Menüleiste: Daten .....	193
Das Werkzeugmenü: Nützliche Funktionen.....	202
Darstellung: Flexibilität für die Oberfläche .....	208
Gehe zu .....	209
Fenster .....	210

Das Scriptmenü: Scripte nutzen und verwalten .....	211
Das Hilfe-Menü: Dein Support-Zentrum.....	212
Kontextmenü: Schneller Zugriff auf Funktionen .....	213
Finder-Menüs: Schnellzugriff auf Funktionen.....	214
Dockmenü: Schnellzugriff auf Funktionen .....	215
<b>Programmeinstellungen.....</b>	<b>216</b>
Programmeinstellungen: Allgemein .....	217
Programmeinstellungen: Bearbeiten .....	224
Programmeinstellungen: WikiLinks .....	228
Dateien.....	231
Sorter .....	242
RSS.....	244
Web .....	245
Sync .....	248
AI.....	249
Daten.....	250
OCR.....	252
Stempel.....	255
Server .....	257
<b>Dokumente bearbeiten.....</b>	<b>258</b>
Übersicht .....	259
Text-Formate.....	262
Formatierte Notizen: flexibel, kompatibel, HTML-basiert .....	265
Markdown: Schreiben ohne Ablenkung .....	266
PDF-Dateien in DEVONthink nutzen .....	274
Bilder in DEVONthink – sinnvoll in Projekten.....	279
Textbasierte Tabellen in DEVONthink .....	280
HTML und Webseiten.....	283
Andere Formate .....	284
Dokumente extern bearbeiten .....	285
Verlinkung: Dokumentenübergreifendes Arbeiten .....	287
Dokumente annotieren in DEVONthink.....	289

<b>Intelligentes Dokumentenmanagement.....</b>	<b>291</b>
Dokumente anzeigen, öffnen und bearbeiten .....	292
Aktionen mit Dokumenten .....	294
Suchen .....	298
<b>Dokumente und Informationen organisieren .....</b>	<b>299</b>
Gruppen – die Grundlage strukturierter Ablage .....	300
Export als Datenbank-Archiv.....	303
In den Papierkorb legen .....	304
Dateien kennzeichnen in DEVONthink .....	305
Ausgewählte Arbeiten mit der Datenbank.....	307
<b>Informationen suchen und finden .....</b>	<b>314</b>
Das Suchfeld in der Symbolleiste .....	315
Individuelle Suchstrategien.....	318
Boole'sche Operatoren – Helfer bei der Suche .....	320
Suchen mit HoudahSpot.....	331
<b>Rechnerübergreifend Arbeiten .....</b>	<b>332</b>
Zwei Möglichkeiten .....	333
Synchronisationslösungen .....	334
Synchronisation von Datenbanken .....	335
Die Konfiguration der Synchronisation .....	338
Synchronisation über ein Netzwerk .....	340
Direktverbindung via Bonjour .....	341
Synchronisation über die iCloud .....	343
Sync per SyncStore in der Dropbox.....	345
Synchronisation über WebDAV u.a.....	347
Voraussetzungen für die Synchronisation .....	349
Weitere Synchronisationseinstellungen .....	350
Sync starten.....	352
Parallele Nutzung verschiedener methoden .....	353
Andere Synchronisationslösungen .....	354
<b>AI: Smarter arbeiten mit System .....</b>	<b>355</b>
Was ist AI (=Künstliche Intelligenz)? .....	356

DEVONthink und AI .....	358
Programmeinstellungen am Beispiel von ChatGpt .....	362
Die Programmeinstellungen im Einzelnen.....	364
Das KI-Chat-Fenster in DEVONthink 4 nutzen .....	371
<b>Nie wieder etwas verlieren.....</b>	<b>377</b>
So behältst du Änderungen im Blick.....	378
<b>Revisionsicherheit und DEVONthink .....</b>	<b>382</b>
Was ist Revisionsicherheit? .....	383
Revisionsichere Datenbanken in DEVONthink.....	386
Praktisches Vorgehen .....	388
<b>Websharing mit DEVONthink.....</b>	<b>391</b>
Plattformübergreifende Datenbanknutzung.....	392
<b>Aufgaben automatisieren.....</b>	<b>402</b>
Automatisierung mit Intelligenten Regeln.....	403
AppleScript – Automatisierung mit Tiefgang.....	412
Für Cracks: Automatisierung mit x-callback.....	414
Hazel – Automatisierung für den Mac .....	421
<b>Pflege- und Reparaturarbeiten .....</b>	<b>423</b>
Überprüfen und Reparieren.....	424
Datenbank optimieren.....	425
DEVONthink-interne Backups .....	426
Neuaufbau der Datenbank.....	427
Backup kompletter Datenbanken .....	428
<b>Der Weg zurück .....</b>	<b>434</b>
Eine Datenbank ist Keine proprietäre Datenbank.....	435
<b>Tipps und Workflows .....</b>	<b>437</b>
Arbeiten mit Arbeitsumgebungen .....	438
Wikis erstellen mit DEVONthink.....	440
Dokumente stempeln .....	445
Eigene Vorlagen nutzen.....	447
Kontakte in DEVONthink.....	454
Funktionen mit Tastenkürzel starten .....	457

Platz sparen in DEVONthink .....	459
Eigene Buttons in der Symbolleiste .....	461
Eigene Buttons Für Gruppen .....	462
<b>Strukturieren mit Tags .....</b>	<b>463</b>
Taggen - Worum geht's...? .....	464
Wie setzt man das Taggen praktisch um? .....	470
Automatisches Taggen .....	473
Die Grenzen des Taggens in DEVONthink .....	474
<b>Sammeln, Ordnen, Organisieren .....</b>	<b>477</b>
Gruppenstruktur.....	478
Datenbanken aufteilen .....	481
Vorschlag einer Datenbankstruktur.....	482
Dokumente importieren und/oder sortieren. ....	483
Informationsmanagement für alle.....	487
Anwendungsbeispiel: Das papierlose Büro .....	489
Anwendungsbeispiel: Selbstmanagement.....	492
Anwendungsbeispiel: Webfundstücke sammeln .....	496
Anwendungsbeispiel: Bookmark-Verwaltung .....	498
<b>DEVONthink und die iCloud .....</b>	<b>499</b>
Die Crux mit dem Dokumente-Ordner .....	500
Weitere Informationsquellen.....	503
Du brauchst Hilfe? .....	504
DEVONthink-Forum .....	505
Kontaktaufnahme mit den Entwicklern.....	506
<b>Anhang .....</b>	<b>507</b>
Externer Support .....	508
Der Autor .....	509
Literaturhinweise.....	510
Bild- und Textquellen .....	511
Versionsgeschichte.....	512
DEVONthink - Glossar .....	513







# Wohin mit all dem Wissen?



**Nicht nur über das Internet sammeln wir alltäglich eine Unmenge an Daten, auch sonst fallen Unmengen an digitalisierten und noch nicht digitalisierten Dokumenten an. Um diesen Dokumentenfundus in eine wertvolle und handhabbare Wissensquelle zu verwandeln, braucht es eine klare Strategie, die aus Masse Klasse macht. Oder wie es der Medien- und Kulturkritiker John Naisbitt treffend formulierte: "Wir ertrinken in Informationen, aber hungern nach Wissen."**

# WOHIN MIT ALL DEM WISSEN?

---

Täglich stehen wir vor der Herausforderung, eine Vielzahl von Informationen aus unterschiedlichsten Quellen (Internet, Zeitung, Buchhaltung, Marketing, Produktion etc.) zu filtern und in eine sinnvolle Struktur zu bringen, um daraus echtes Wissen zu generieren. Einzelne Informationsfragmente allein sind jedoch noch kein qualitativ nutzbares Wissen. Erst durch Verarbeitung, Strukturierung und gezielte Wiederauffindbarkeit wird aus Daten wirklich verwertbares Wissen.

**Das führt uns zu zwei entscheidenden Fragen:**

**Wohin mit all dem Wissen?**

**Wie finde ich die Informationen später schnell und effizient wieder?**

Nur Informationen, die bei Bedarf leicht auffindbar sind, sind tatsächlich nützlich. Alles andere wird zu Datenmüll, der sowohl unseren Geist als auch technische Speichermedien belastet. Es bringt wenig, alles zu sammeln, was dir irgendwann einmal wichtig erschien – seien es Artikel, Dokumente oder Notizen. Oft speicherst du sie ab mit dem Gedanken, sie später zu brauchen, doch am Ende landen sie auf Nimmerwiedersehen in einer Art digitalem Keller.

Wie im echten Leben: In den Keller kommt alles, was du gerade nicht benötigst, aber nicht wegwerfen möchtest. Irgendwann ist der dann so voll, dass niemand mehr das Ersatzteil für die Waschmaschine findet, das du einst sorgsam aufbewahrt hast. Bei einem Computer geht es nicht um Waschmaschinenersatzteile, sondern um Daten und Dokumente – und hier schafft DEVONthink Abhilfe. DEVONthink hilft dir, diese Flut an Dokumenten zu organisieren, zu verwalten und daraus nutzbares Wissen zu extrahieren.

# MEHR ALS NUR DATENBANKEN

---

**D**EVONthink erstellt – einfach ausgedrückt – Datenbanken, die in einem Finder-Verzeichnis gespeichert werden<sup>1</sup>. Obwohl diese Verzeichnisse technisch zugänglich sind, sind sie nicht für den direkten Zugriff durch den Benutzer gedacht.<sup>2</sup> Stattdessen erfolgt der Zugriff über die benutzerfreundliche Programmoberfläche von DEVONthink. Diese erinnert auf den ersten Blick an den Finder von macOS, doch DEVONthink ist kein Finder-Ersatz wie *Forklift* oder *PathFinder*

Die Programmoberfläche ermöglicht den Import vieler verschiedener Dateitypen in die Datenbank. Dank der *QuickLook*-Funktion von macOS können diese Dateien direkt innerhalb von DEVONthink angezeigt werden. Daten lassen sich importieren, exportieren und ähnlich wie im Finder verwalten.

Doch DEVONthink ist weit mehr als ein reines Verwaltungswerkzeug.

Während der Finder grundlegende Funktionen wie das Speichern, Anzeigen und Taggen von Dateien bietet (*Tags* werden beim Import in DEVONthink übrigens übernommen), liegt die wahre Stärke von DEVONthink im **intelligenten Umgang mit Dokumenten**.

---

<sup>1</sup> Eine Datenbank ist der Container, in welchem DEVONthink die Inhalte sammelt. Diese Datenbank wird in der Programmoberfläche abgebildet und hier werden dir alle Dokumente incl. ihrer Metadaten, Etiketten, Markierungen etc. angezeigt. Auf macOS-Ebene liegen die Datenbankinhalte in der Nutzerlibrary. Es sind mehrere parallel nutzbare Datenbanken möglich.

<sup>2</sup> Die Inhalte dieser Datenbankpakete sind zwar über **Paket öffnen** zugänglich, aber ich rate dir dringend, hier ohne hinreichende Kenntnisse irgendwelche Veränderungen vorzunehmen.

# DOKUMENTENVERKNÜPFUNG UND KONTEXTUALISIERUNG

---

**M**it DEVONthink kannst du den Inhalt eines Dokuments im Kontext anderer Dokumente innerhalb der Datenbank analysieren und bewerten. Diese intelligente Verknüpfung von Inhalten ermöglicht eine effiziente und logische Strukturierung. Der Vorteil wird besonders deutlich, wenn du große Mengen an Informationen, etwa bei der Recherche zu Arbeitsthemen oder der Pflege einer Kundendatenbank, verwalten musst.

Natürlich kannst du auch mit einem Browser und einer Suchmaschine arbeiten, um Informationen zu finden und Seiten zu "bookmarken". Doch oft verliert man bei der Menge an Lesezeichen schnell den Überblick. Ebenso könntest du deine Kundendaten oder wissenschaftlichen Dokumente in einer Finder-Struktur verwalten, doch hier sind die Verknüpfungsmöglichkeiten begrenzt, und die Frage bleibt, wie du Dokumente effizient wiederfindest.

Ein typisches Szenario im Arbeitsalltag:

"Wo war nochmal die gelungene Darstellung dieses Themas?"

Jeder von uns kennt dieses Gefühl.

Mit DEVONthink ist das anders – vorausgesetzt, du kennst die Funktionen des Programms. Ohne dieses Wissen bleibt DEVONthink im Grunde nur ein optisch überfordernder Finder-Ersatz.

Gefundene Informationen lassen sich entweder direkt in DEVONthink importieren oder – je nach Einstellung – im Finder belassen und lediglich referenziert werden (oder genauer gesagt *indexiert*<sup>3</sup>, wie es in DEVONthink genannt wird – auf diesen Unterschied werden wir noch eingehen). Auf diese Weise kann über die Zeit eine umfangreiche Wissensdatenbank aufgebaut werden.

---

<sup>3</sup> Bei der Indexierung werden in DEVONthink Links auf diese Dateien bzw. Gruppenstrukturen abgebildet, die Gruppen oder Dateien verbleiben die Dateien am Ursprungsort (z.B. in der Finderstruktur des Rechners oder auf einer externen Festplatte). Dadurch ist es möglich von unterschiedlichen Orten oder mit unterschiedlichen Programmen auf den gleichen Dateibestand zuzugreifen. Die Indexierung muss vom Import unterschieden werden.

# DIE STÄRKEN VON DEVONTHINK AUF EINEN BLICK

---

**D**EVONthink zeigt seine volle Leistung, indem es den Inhalt aller Dateien kennt und miteinander in Beziehung setzt:

- **Metainformationen:** Dateien/Dokumente können mit Kommentaren, Tags und seit Version 3 auch mit weiteren Metadaten wie Autor, Titel, Organisation, Copyright und Mitarbeiter versehen werden<sup>4</sup>
- **Annotationen:** Du kannst Dateien mit Annotationen ergänzen<sup>5</sup>
- **Markierungen und Workflows:** Dokumente lassen sich vielfältig markieren, und in Kombination mit intelligenten Gruppen entstehen differenzierte Workflows
- **Relevante Dokumente anzeigen:** DEVONthink zeigt dir inhaltlich relevante Dokumente an und verschiebt sie automatisch oder halbautomatisch in passende Gruppenstrukturen<sup>6</sup>
- **Erweiterte Suchfunktionen:** Nutze die Suchmaske für Stichwortsuchen, Suche nach Tags, Zeiträumen, Markierungen oder Geopositionen<sup>7</sup>
- **Duplizieren und Replizieren:** Du kannst Dokumente nicht nur duplizieren, sondern auch replizieren (ähnlich wie ein Alias im Finder), um sie schnell in Gruppen oder Ordner zu integrieren

---

<sup>4</sup> In DEVONthink 4 ist diese Möglichkeit noch einmal deutlich umfangreicher geworden

<sup>5</sup> Annotationen sind kleine eigenständige Textdateien, in die du beispielsweise Kommentare zum Dokument schreiben kannst und die direkt mit einem Dokument verlinkt sind

<sup>6</sup> Gruppen sind etwas ähnliches wie die Ordner, die du vom Finder kennst, in ihrer Funktion innerhalb von DEVONthink werden sie aber doch von Ordnern unterschieden: Auch wenn du sie weitgehend identisch zu Ordnern nutzen kannst, haben sie im Hintergrund eine andere Funktion; Gruppen funktionieren aber nur innerhalb von DEVONthink und bilden nicht die Ordnerstruktur der in der Nutzerlibrary gespeicherten Datenbankinhalte ab

<sup>7</sup> In DEVONthink sind komplexe Suchvorgänge unter Nutzung Boole'scher Operatoren möglich. Unterschieden wird in DEVONthink zwischen einer allgemeinen Suche (Werkzeuggeste), die auf der Ebene der Datenbanken bzw. Gruppen sucht und einer Suche in der Informationspalette, die in einzelnen Dokumenten sucht

- **Dokumentenerstellung und -bearbeitung:** Erstelle und bearbeite Dokumente direkt in DEVONthink, vor allem in nativ unterstützten Formaten wie *TXT, RTF, Markdown, HTML* und *formatierte Notizen*. Auch andere Formate, die von *QuickLook* unterstützt werden, sind nutzbar
- **Unterstützte Dateiformate:** DEVONthink verwaltet eine Vielzahl von Dateiformaten, darunter *PDF, PostScript, RTF, iMessage-Protokolle, BibTeX, HTML/XML, Word, Bild- und Videoformate* sowie *Webseiten*
- **E-Mail-Import:** Du kannst E-Mails importieren und verwalten<sup>8</sup>
- **Bookmark-Listen und Feed-Reader:** DEVONthink ermöglicht das Erstellen von Bookmark-Listen und das Importieren von Browser-Bookmarks. Es fungiert auch als *Feed-Reader* und bietet eine eigene *Browser-Funktion*
- **Vorlagen:** Stelle eigene Vorlagen aus verschiedenen Programmen in DEVONthink bereit und erstelle direkt aus dem Menüleiste Dokumente<sup>9</sup>
- **Texterkennung:** Die leistungsstarke Texterkennung ermöglicht es, den Inhalt von Bildern und PDFs zu durchsuchen und zu extrahieren
- **Konvertierungsmöglichkeiten:** DEVONthink bietet umfangreiche Konvertierungsfunktionen, besonders für nativ unterstützte *Textformate* und *PDFs*
- **Stempelfunktion:** Dokumente können mit individuellen Stempeln versehen werden<sup>10</sup>
- **Synchronisation und Netzwerkzugriff:** Synchronisiere Datenbankinhalte über Rechengrenzen hinweg und stelle sie über ein *Webinterface* im eigenen Netzwerk oder auf mehreren Systemen zur Verfügung<sup>11</sup>

---

<sup>8</sup> Der Email-Import aus Mail.app hat sich allerdings geändert und nicht mehr über ein Mail-Plugin möglich, da macOS keine Mail-Plugins mehr unterstützt.

<sup>9</sup> DEVONthink kommt mit einer Reihe von "eingebauten" Vorlagen. Diese Vorlagen kannst du für bestimmte Workflows nutzen, du kannst sie aber auch an individuelle Vorstellungen und Anforderungen anpassen. In den Vorlagenordner kannst du aber auch eigene Dateien, z.B. aus Textverarbeitungsprogrammen, als Vorlage ablegen.

<sup>10</sup> Du kannst benutzerdefinierte Stempel (oder Wasserzeichen) anlegen, die auf Bilder oder auf die Seiten von PDF-Dokumenten gestempelt werden können. Diese Stempel können auf verschiedene Weise verwendet werden, beispielsweise um Rechnungen als "Bezahlt" zu markieren bis hin zum Hinzufügen einer speziellen Nummerierung.

<sup>11</sup> Mit etwas Aufwand lassen sie die Datenbanken auch netzwerkübergreifend bereitstellen.

- **Verknüpfungen:** Erstelle Verknüpfungen zu *iCloud*, *Notizen.app*
- **Import von Kontakten:** Du kannst Kontakte aus der *Kontakte.app* importieren
- **Exportmöglichkeiten:** Datenbankinhalte lassen sich jederzeit exportieren, wobei die Gruppenstruktur erhalten bleibt. So hast du stets einen sicheren Weg zurück und bist nicht allein auf DEVONthink angewiesen

# DEVONTHINK AUF SPEED

---

**E**in herausragendes neues Feature in DEVONthink Version 4 ist die umfassende Nutzung von **Künstlicher Intelligenz**.

Bereits in Version 3 war mit Funktionen wie "*Siehe auch...*" oder der *Konkordanz* (die vermutlich nur selten genutzt wurde) eine eher "rudimentäre" KI integriert. Diese KI war in ihrer Leistungsfähigkeit im Vergleich zu modernen Technologien wie *ChatGPT* eher begrenzt. Mit Version 4 hat sich das jedoch drastisch geändert.

Zahlreiche Tools wie ChatGPT und andere basieren auf sogenannten *Large Language Models (LLMs)*<sup>12</sup>. Die Integration dieser LLMs in Wissensdatenbanken wie DEVONthink wird die Art und Weise, wie wir Wissen und Dokumente generieren und verwalten, revolutionieren. Sie ermöglichen eine effizientere Suche, bessere Organisation und eine intelligentere Nutzung von Informationen.

Mit der LLM-Integration wird DEVONthink zu einem noch leistungsfähigeren Werkzeug für Wissensmanagement. Benutzer profitieren von einer intelligenten Organisation, präziseren Suchfunktionen und automatisierten Prozessen. Dabei bleibt die Software datenschutzfreundlich, da sie lokal eingesetzt werden kann, wodurch eine sichere und effektive Nutzung von LLMs gewährleistet ist.

Wir werden dieses Thema noch weiter vertiefen.

---

<sup>12</sup> LLM steht für *Large Language Model* (Großes Sprachmodell). Es handelt sich dabei um ein KI-Modell, das auf maschinellem Lernen basiert und darauf trainiert wurde, natürliche Sprache zu verstehen und zu erzeugen. LLMs werden mit riesigen Textmengen trainiert und können Aufgaben wie Textgenerierung, Übersetzungen, Zusammenfassungen, Beantwortung von Fragen und vieles mehr durchführen. Ein bekanntes Beispiel für ein LLM ist *ChatGPT*.

# WISSENSVERWALTUNG MIT DEVONTHINK

---

Die Möglichkeiten von DEVONthink sind ideal, um eigene Publikationen, Seminare oder Prüfungen vorzubereiten – das ist jedoch nur ein kleiner Ausschnitt dessen, was das Programm tatsächlich bietet. Was mit DEVONthink alles möglich ist, erschließt sich nicht auf den ersten Blick und besonders nicht nach dem ersten Programmstart. Wer zum ersten Mal mit der Benutzeroberfläche konfrontiert wird, könnte schnell überfordert sein und feststellen, dass die Vielfalt der Funktionen sich nicht einfach durch Ausprobieren erschließen lässt. Aber das lässt sich ändern...

Leider gibt es von Seiten des Herstellers kein deutschsprachiges Handbuch, sodass Anwender ohne oder mit wenig Englischkenntnissen oft nicht das volle Potenzial des Programms ausschöpfen können. Auf der Website von DEVONtechnologies, den Entwicklern von DEVONthink, finden sich jedoch einige englischsprachige Video-Tutorials und Hinweise, die bei der Einarbeitung unterstützen. Diese Tutorials werden leider nicht aktualisiert, weshalb es sich lohnt, stattdessen von Zeit zu Zeit auf der Website und insbesondere im [\*DEVONtechnologies-Blog\*](#) vorbeizuschauen

Wie im Finder gibt es auch in DEVONthink eine Ordnerstruktur – in DEVONthink ist es eine Gruppenstruktur, die im Alltag nahezu identisch funktioniert. Du könntest vielleicht denken, dass es auch im Finder mit ausreichend Planung und einem durchdachten Konzept möglich wäre, eine ähnliche Dateiverwaltung wie in DEVONthink umzusetzen. Allerdings fehlt dem Finder die notwendige Flexibilität und Intelligenz. In Verbindung mit externen Ablagesystemen wie Evernote lässt sich ebenfalls nichts Vergleichbares realisieren. Zudem kenne ich kein ähnliches Programm für *Windows* – im Gegenteil: DEVONthink ist ein guter Grund, von *Windows* auf *macOS* umzusteigen.

Gerade die Internetrecherche lässt sich mit DEVONthink erheblich optimieren, da es mit einem "Schwesterprogramm" perfekt zusammenarbeitet: **DEVONagent** – ein für die Recherchearbeit optimierter Browser, der besonders bei gezielten Suchanfragen und der Abfrage von Webverzeichnissen brilliert<sup>13</sup>. DEVONagent eignet sich auch hervorragend für die Recherche im sogenannten *Deep* oder *Invisible Web*.<sup>14</sup>

DEVONthink sammelt Daten und Dateien in einer Datenbank, die auf Finder-Ebene im Benutzerverzeichnis des Rechners gespeichert wird. Die Benutzeroberfläche von DEVONthink dient dabei als grafisch aufbereiteter Zugang zu diesem Dateibestand. Die Dateien selbst können entweder vollständig in die Datenbank importiert oder an ihrem ursprünglichen Speicherort im Dateisystem belassen und von DEVONthink referenziert werden – dieser Vorgang wird in DEVONthink als Indizierung bezeichnet.

Innerhalb von DEVONthink können Dateien in Formaten wie *Word*, *Excel*, *PDF* usw. in andere, für die Textbearbeitung besser geeignete Formate wie *Markdown*, *RTF*, *TXT*, *HTML* oder *formatierte Notizen* konvertiert werden.

---

<sup>13</sup> Für DEVONagent findest du auf meiner Webseite ein einführendes Arbeitsbuch - vergleichbar dem Arbeitsbuch zu DEVONthink, das du hier vor dir hast.

<sup>14</sup> Nicht zu verwechseln mit dem *Dark Web*.

## Was kann DEVONthink?



**Angesichts der heutigen Informationsflut hilft DEVONthink, Wissen effizient zu organisieren und schnell wiederzufinden. Mit intelligenten Funktionen und Künstlicher Intelligenz unterstützt es bei der Verwaltung von Dokumenten, der Recherche und dem Projektmanagement – und macht aus der Masse an Daten wertvolles, nutzbares Wissen.**

# DREI VERSIONEN VON DEVONTHINK

---

**D**EVONthink 4 ist je nach Bedarf und Budget in drei Editionen erhältlich: *DEVONthink Standard*, *DEVONthink Pro* und *DEVONthink Server*.

Jede Version hat einen anderen Programmumfang und richtet sich an eine andere Zielgruppe. Eine begeisterte Hobbyköchin, die ihre Rezeptsammlung und Informationen über gesunde Ernährung sammeln möchte, hat andere Bedürfnisse als ein Autor, der mit Hilfe von DEVONthink ein Buch schreiben möchte. Und ein Geschäft, das seine Kundenkontakte, seine Korrespondenz und vielleicht einen Teil seiner Buchhaltung mit Hilfe von DEVONthink organisieren möchte, hat wiederum andere Anforderungen an ein solches Programm.

Ich persönlich sehe DEVONthink Pro als die Basisversion an - insbesondere die hier integrierte OCR- und Scan-Funktion ist für ein papierloses Büro elementar. DEVONthink Standard ist eine abgespeckte Version, die sicherlich viele Bedürfnisse abdecken kann und für viele Anwendungsszenarien völlig ausreichend ist, aber im Vergleich zu DEVONthink Pro fehlen der Standardversion folgende Features:

- Import von Bilddateien und auch keine Integration einer Scan-Funktion
- Import von Lesezeichen aus *Bookends*
- Import von Unix-Mailboxen und E-Mail-Archivierung
- Import von Webseiten und Download-Manager
- Die optionale Anbindung an den *Ricoh-Scanner*
- Texterkennung
- Stempelfunktion
- Diverse Formularfunktionen
- Funktionen der künstlichen Intelligenz (Konkordanz)
- benutzerdefinierte Metadaten
- Webserver-Funktion (nur in der Server-Edition verfügbar)

Mit allen drei Versionen kannst du mehrere Datenbanken verwalten. Ein Vergleich der Versionen ist auf der Webseite von DEVONtechnologies möglich:

*Vergleich der Editionen.*

Die Preise für die verschiedenen Versionen liegen zwischen € 90 (DEVONthink Standard) und € 450,00 (DEVONthink Server). Als Student oder Angehöriger einer Bildungseinrichtung kannst du DEVONthink zu einem ermäßigtem Preis erwerben:

*Ihr Forschungs- und Lehre-Rabatt.*

Dieses Arbeitsbuch basiert auf DEVONthink Pro und deckt alle Versionen von DEVONthink ab. Auf die Server-Version gehe ich jedoch auch ein.

# WAS IST NEU IN DEVONTHINK 4?

---

Die neueste Version von DEVONthink bringt bedeutende Verbesserungen, die die Dokumentenverwaltung revolutionieren. Besonders hervorzuheben sind die KI-Integration, die Versionierung und die Revisionsicherheit.

## KI-Integration<sup>15</sup>

Die Integration von KI in DEVONthink 4.0 ermöglicht es Nutzern, Dokumente effizienter zu verwalten und zu analysieren. Ein *Chat-Assistent* bietet die Möglichkeit, Fragen zu stellen und Befehle direkt aus der Anwendung heraus zu senden. Zudem können Nutzer AI-generierte Bilder erstellen und Dokumente automatisch zusammenfassen etc. Die intelligente Tag-Zuweisung basierend auf bestehenden Tags erleichtert die Organisation von Inhalten und macht die Suche nach relevanten Informationen schneller und einfacher.

Zusätzlich können Nutzer nun *AI-gesteuerte Vorlagen* verwenden, um wiederverwendbare Dokumente zu erstellen, wie z.B. Story-Umrisse oder Antworten auf Fragen zu einem Dokument. Die neue Funktion zur *Bildanalyse* und *Medien-Transkription* ermöglicht eine tiefere Analyse von importierten Inhalten.

## Versionierung

Ein weiteres zentrales Merkmal von DEVONthink 4.0 ist die Einführung einer umfassenden Versionierungsfunktion. Nutzer können frühere Versionen von Dokumenten problemlos durchsuchen und wiederherstellen. Diese Funktion ist besonders nützlich, um Änderungen nachzuvollziehen und sicherzustellen, dass wichtige Informationen nicht verloren gehen. Die Versionierung bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene, die es Nutzern ermöglicht, stets auf die gewünschte Dokumentenversion zuzugreifen.

---

<sup>15</sup> KI-Integration, Versionierung und Revisionsicherheit gibt es erst ab DEVONthink 4 Pro



## Revisionsicherheit

DEVONthink 4.0 bietet auch die Möglichkeit, revisions sichere ("*audit-proof*") Datenbanken zu erstellen. Diese Funktion ist besonders wichtig für rechtlich und finanziell relevante Dokumente, da sie eine lückenlose Nachverfolgbarkeit und Unveränderlichkeit der Daten gewährleistet. Nutzer können sicher sein, dass ihre sensiblen Informationen geschützt sind und jederzeit nachvollzogen werden können.

## Weitere Neuerungen

- **PDF/A-2 Konvertierung:** PDFs können jetzt in das PDF/A-2-Format konvertiert werden, was für die langfristige Speicherung wichtig ist
- **Batch-Verarbeitung:** Eine neue dedizierte Fenster für die Batch-Verarbeitung ermöglicht es, Konfigurationen für zukünftige Verwendung zu speichern
- **Erweiterte Suchfunktionen:** Die Toolbar-Suche bietet jetzt eine Option für verwandte Wörter, die kontextuell ähnliche Begriffe anzeigt
- **Erweiterte Hilfe:** Ein neuer Hilfe-Viewer mit integrierter Suche unterstützt Wildcards und Boole'sche Operatoren
- **Benutzerdefinierte Tags:** Nutzer können jetzt ihre eigenen Farben für Duplikate und *Replikanten* festlegen

# Entfernte Funktionen

In DEVONthink 4.0 wurden auch einige Funktionen entfernt, um die Benutzeroberfläche zu optimieren und die Benutzererfahrung zu verbessern:

- **CoverFlow-Ansicht:** Diese Ansicht wurde entfernt
- **Entfernung von Zusammenfassungsbefehlen:** Die Befehle *Zusammenfassen* und *Inhaltsverzeichnis erstellen* wurden aus dem Kontextmenü entfernt
- **Farben in den Einstellungen:** Die Option *Farben* wurde entfernt; Highlight-Farben sind jetzt in den Bearbeitungs- und Etiketten-Einstellungen zu finden
- **Entfernung der Zusammenfassungsoption:** Die Option *Basierend auf Sätzen/Absätzen zusammenfassen* wurde entfernt; die Zusammenfassung erfolgt jetzt über die verschiedenen Zusammenfassungswerkzeuge
- **Importoptionen:** *Notizen von Yojimbo* und *Notizbücher von Evernote* wurden aus dem Importmenü entfernt, während der Import von Evernote *.enex*-Dateien weiterhin unterstützt wird
- **Entfernung der Graph-Ansicht:** Die Graph-Ansicht des Konkordanzinspektors wurde entfernt, eine verbesserte Ansicht ist in der *Informationspalette > AI > Graph* zu finden

**Fazit:** Mit der Einführung dieser zentralen Neuerungen positioniert sich DEVONthink 4.0 als ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die ihre Dokumente effizient verwalten und gleichzeitig höchste Sicherheitsstandards einhalten möchten. Die **Kombination aus KI-Integration, Versionierung und Revisionsicherheit** macht die Software zu einer leistungsstarken Lösung für moderne Dokumentenmanagement-Anforderungen.

# WAS GENAU KANN DEVONTHINK?

---

**D**EVONthink ist mehr als nur ein Programm – es ist eine leistungsstarke Datenbankverwaltung mit umfangreichen Editierfunktionen, die vielseitig einsetzbar ist<sup>16</sup>. Im Zentrum steht die intelligente Dateiverwaltung, die gespeicherte Inhalte automatisch analysiert, auswertet und miteinander verknüpft. Während die meisten Datentypen gut verwaltet werden können, ist dies bei einigen Formaten aus praktischen Gründen weniger sinnvoll – darauf werde ich später im Laufe der Programmbeschreibung eingehen.

## Mögliche Anwendungen von DEVONthink

**Verwendung als Dateibrowser:** DEVONthink organisiert eine Vielzahl von Dateitypen – von Textdateien bis hin zu Fotos – ähnlich wie der Finder. Dateien können in einer beliebigen hierarchischen Struktur abgelegt werden. Allerdings zeigt die DEVONthink-Oberfläche keine 1:1-Abbildung der Speicherorte, auf die nur indirekt zugegriffen werden kann. Stattdessen handelt es sich um eine effiziente Verlinkung von Dokumenten innerhalb der Datenbank. Alle vor dem Import vergebenen Metadaten<sup>17</sup> (wie z.B. im Finder zugewiesene Tags) bleiben erhalten und lassen sich teilweise bearbeiten. Zudem sind alle Dateiverzeichnisse durchsuchbar, wobei die Suchmöglichkeiten von DEVONthink weit über die der Finder- oder Spotlight-Suche hinausgehen.

**Nutzung als Notizbuch und digitaler Zettelkasten:** Es gibt viele Programme mit Notizbuchfunktionen, und einige, wie die Online-Tools *Evernote* oder *Agenda*, bieten eine ansprechendere Oberfläche. Dennoch sind diese Alternativen im Vergleich zu DEVONthink in ihren Möglichkeiten deutlich einge-

---

<sup>16</sup> Bei der Datenbank, die von DEVONthink genutzt wird handelt es sich nicht um ein proprietäres Format, sondern um einen gepackten Ordner in der Tiefe der Nutzerlibrary. Hier werden die Dokumente im Originalformat abgelegt.

<sup>17</sup> DEVONthink speichert intern eine große Zahl von Metadaten, wenn Dokumente in die Datenbank importiert werden, z.B. aus *PDF, RTF, MP3, EXIF/IPTC* oder *HTML*-Dokumenten und E-Mail-Nachrichten, sowie aus allen Dateien, die Metadaten über den *mdimporter* von Spotlight liefern. Weitere Metadaten kannst du über die Informationspalette anlegen.

schränkter. Ein Notizbuch dient oft auch dem Sammeln von Zettelchen oder "*Snippets*", und genau dafür ist DEVONthink eine ausgezeichnete Lösung.

**Nutzung als Dokumentenmanagementsystem für das papierlose Büro:**

Als Dokumentenmanagementsystem für das papierlose Büro ist DEVONthink ein hervorragendes Tool, das mit den meisten im Büroalltag genutzten Dateiformaten problemlos umgehen kann. Es eignet sich ideal zum Sammeln und Speichern verschiedenster Dokumente – seien es Rechnungen, private oder geschäftliche Korrespondenz oder Materialien für wissenschaftliche Arbeiten. Besonders vorteilhaft (vor allem in der Pro-Version) ist die integrierte Scan- und *OCR-Funktion*, die es ermöglicht, Dokumente zu scannen, automatisch zu erkennen und durchsuchbar zu machen.

**Nutzung als Datenbank:** Als Datenbanklösung kann DEVONthink beispielsweise Kundendaten und andere Informationsbestände verwalten und arbeitet dabei auch mit Programmen wie Kontakte.app zusammen. Zwar bieten spezialisierte Stand-alone-Lösungen wie *Daylite* oder umfassendere CRM-Systeme erweiterte Funktionen für diese Aufgaben, aber DEVONthink deckt eine breite Palette an Bedürfnissen ab und stellt eine flexible Lösung dar.

**Einsatz als Recherchetool:** DEVONthink ist eine ausgezeichnete Lösung für Recherchen, sowohl online als auch offline. Für Studenten, Wissenschaftler und Autoren ist es ein unverzichtbares Werkzeug, besonders dank seiner intelligenten Datenverarbeitung, die es ermöglicht, Verknüpfungen zwischen Inhalten zu erstellen. Dieses E-Book wurde ebenfalls u.a. mit Hilfe von DEVONthink erstellt. Besonders effektiv wird DEVONthink in Kombination mit dem Schwesterprogramm *DEVONagent* für die Internetrecherche.

**Verwendung als Organisations- und Managementwerkzeug:** DEVONthink ist zwar kein *Mindmapping-Programm*, bietet jedoch durch die intelligente Verknüpfung und Klassifikation von Dateien eine ausgezeichnete Unterstützung bei der Organisation von Arbeitsabläufen und Projekten.

**Fazit:** DEVONthink ist eine äußerst vielseitige Lösung, die nahezu alle Daten, die im Arbeitsalltag anfallen, speichern und bearbeiten kann – entweder direkt in DEVONthink oder in Zusammenarbeit mit externen Programmen. Obwohl es in seiner Struktur an den Finder erinnert, ersetzt es diesen nicht, sondern ergänzt ihn. DEVONthink ist auch weit mehr als ein Dateibrowser – es ist ein mächtiges Organisationswerkzeug. Du kannst Dokumente erstellen, speichern, organisieren und jederzeit wiederfinden. Die Programmoberfläche sowie die Datenbanken lassen sich flexibel an deine Arbeitsweise anpassen. DEVONthink ist also kein Ersatz für den Finder, sondern eine hervorragende Ergänzung, die viele andere spezialisierte Programme ersetzen oder ergänzen kann.

## WAS KANN DEVONTHINK NOCH?

---

**G**rundsätzlich kannst du in DEVONthink auch Mediendateien wie Videos, Bildersammlungen oder Musikdateien verwalten – besonders dann, wenn du nur eine begrenzte Anzahl für spezifische Projekte benötigst. In diesem Fall macht die Integration dieser Dateiformate in eine DEVONthink-Datenbank Sinn. Für die umfassende Verwaltung solcher Daten ist es jedoch besser, auf spezialisierte Programme wie *Music.app*, *Fotos.app* oder dedizierte Medienverwaltungen zurückzugreifen.

DEVONthink kann auch als *Browser* oder *RSS-Reader* dienen, was ebenfalls in projektbezogenen Szenarien sinnvoll sein kann. Als Ersatz für einen eigenständigen Browser oder einen spezialisierten RSS-Reader ist es jedoch nicht geeignet.

Die Zusammenarbeit mit anderen bzw. weiteren Programmen lässt sich teilweise über *Scripte*<sup>18</sup> realisieren.

Obwohl DEVONthink das Bearbeiten von Textdateien im *RTF*-, *TXT*- und *Markdown*-Format ermöglicht, ist es kein Ersatz für eine Textverarbeitung. Textdateien, die in DEVONthink gespeichert sind, lassen sich jedoch problemlos mit Programmen wie *Pages* oder *Word* öffnen (proprietäre Formate können jedoch nicht direkt in DEVONthink bearbeitet werden). Der Inhalt von *Pages*- und *Word*-Dokumenten wird über *QuickLook* angezeigt, sodass sie zumindest lesbar sind. Ähnliches gilt für *Keynote*- oder *PowerPoint*-Präsentationen sowie *Numbers*- oder *Excel*-Tabellen.

Eine Ausnahme mag das *Markdown*-Format sein - hier hat sich DEVONthink im Laufe der Version zu einem konkurrenzfähigen Markdown-Editor entwickelt.

---

<sup>18</sup> Scripte sind in vielfältiger Weise zur Automatisierung verschiedener Workflows nutzbar und können an verschiedenen Stellen eingesetzt werden: Über das Script-Menü, als Scripte in intelligenten Regeln, als Scripte in der Werkzeugleiste, für Erinnerungen oder als sogenannte *Triggered Scripts*, die ausgelöst werden, wenn bestimmte Instanzen aktiviert werden.

## ARBEITEN MIT DATEIEN

---

**D**EVONthink ermöglicht nicht nur den *Import* oder die *Referenzierung* bzw. *Indizierung* von Dokumentenbeständen, sondern auch die Erstellung spezifischer Dateiformate. Diese Dateien können in *Gruppen* (vergleichbar mit Ordnern im Finder) strukturiert werden, und es besteht die Möglichkeit, intelligente Gruppen zu erstellen, wie du es bereits aus dem Finder kennst.

Ein besonders nützliches Feature ist die **Zusammenarbeit mit Scannern**: Dokumente lassen sich einscannen und dank der in DEVONthink Pro eingebauten *OCR- bzw. Texterkennungsfunktion*<sup>19</sup> werden sie in ein maschinenlesbares und durchsuchbares Format umgewandelt, das sich bequem nach Stichwörtern durchsuchen lässt.

Auch Bild-, Musik- und Videodateien können in DEVONthink verwaltet werden. Allerdings stößt DEVONthink hier an seine Grenzen – für eine umfassende Verwaltung von Mediendateien gibt es spezialisiertere Programme. Dennoch können einzelne Dateien oder kleinere Bestände, die du etwa für ein Projekt benötigst, problemlos in DEVONthink integriert und effizient genutzt werden.

---

<sup>19</sup> DEVONthink enthält ein Modul zur optischen Zeichenerkennung (OCR), mit dem du gescannte Dokumente importieren und durchsuchbar machen kannst. Die eingebaute *ABBYY-FineReader*-Software erkennt nicht maschinenlesbaren Text in Bildern und PDF-Dateien und macht den Text maschinenlesbar und damit auch durchsuchbar.

# SUCHEN, FINDEN, ANALYSIEREN MIT DEVONTHINK

---

Mit zunehmender Anzahl von Dateien und Dokumenten wird deren Verwaltung ohne Hilfsmittel schnell unübersichtlich. Bei mehreren tausend gesammelten Dateien verliert man den Überblick, wo welche Information zu finden ist. Zwar bietet macOS die Spotlight-Suche, doch anfangs wurden hohe Erwartungen an diese Funktion gestellt. Viele dachten, sie müssten nur alles in einen Ordner legen und könnten die Dateien später problemlos über Spotlight finden. Doch abgesehen von den Performance-Problemen, die auftreten, wenn zu viele Dateien in einem Ordner liegen, haben vermutlich viele ihre Dateien nie wiedergefunden.

DEVONthink bietet eine weitaus bessere Lösung zur Dateiverwaltung und -suche. Es verfügt über eine intelligente, anpassbare Suchfunktion und ermöglicht es, Dateien mit Tags zu versehen. Diese Tags können entweder manuell hinzugefügt werden, von DEVONthink automatisch vergeben oder durch individuelle Scripte angepasst werden. Der Vorteil von Tags geht über die reine Suchfunktion hinaus: Sie ermöglichen eine inhaltliche Verknüpfung verschiedener Dokumente. Zudem können Dokumente mit Markierungen<sup>20</sup> versehen werden, die ebenfalls zur erweiterten Durchsuchbarkeit der Datenbank beitragen. Wir werden diese Funktionen noch detaillierter erläutern.

---

<sup>20</sup> Du kannst Dokumente mit unterschiedlichen Markierungen versehen: *markiert/unmarkiert, gelesen/ungelesen* und *geschützt/ungeschützt*.

## Ein kurzer Exkurs zum Such-Werkzeug

In DEVONthink werden Dokumente nicht nur getaggt, sondern auch indexiert – ähnlich wie bei Spotlight. Im Gegensatz zu Spotlight zeigt DEVONthink jedoch keine Ergebnisse nach Kategorien an. Wer diesbezüglich mehr erfahren möchte, sollte in den Systemeinstellungen von Spotlight nachsehen – viele wissen nicht, dass die Spotlight-Suche auch in gewissem Rahmen konfiguriert werden kann.

DEVONthink präsentiert die gefundenen Objekte basierend auf ihrer Relevanz zum Suchbegriff. Diese Relevanz wird durch die künstliche Intelligenz des Programms ermittelt und ist das Ergebnis einer Analyse verschiedener Faktoren. Ein Balken im Programmfenster zeigt den Grad der Übereinstimmung an, der von Gelb auf Rot übergeht. Auch bei großen Datenbanken, die mehrere Gigabyte umfassen, ist die Suche blitzschnell und der Spotlight-Suche in Sachen Geschwindigkeit meist überlegen.

Was DEVONthink besonders macht, ist die "intelligente" Herangehensweise bei der Suche und Gewichtung von inhaltlichen Übereinstimmungen und Ähnlichkeiten. Für diejenigen, die mit dem Programm vertraut sind, ist dies eine unverzichtbare Hilfe bei der täglichen Arbeit – ein entscheidender Vorteil, den viele auf den ersten Blick nicht sofort erkennen.

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

---

**W**ir alle haben viele Dokumente in unseren Datenbanken, und es scheinen täglich mehr zu werden. Für die eingehenden Dokumente ist oft eine effiziente Ablage erforderlich. Passend zu den vorhandenen Dokumenten wollen wir möglicherweise verwandte Dokumente finden. Diese Möglichkeit haben wir beispielsweise in der Informationspalette, wo die Anzeige verwandter Dokumente von der internen KI von DEVONthink gesteuert wird. Diese KI ist damit beschäftigt, die Inhalte und Speicherorte aller Dokumente in Deinen Datenbanken zu analysieren und Verbindungen zwischen ihnen herzustellen. Auf diese Funktionen gehen wir noch genauer ein

Die andere Funktion, die mit Version 4 hinzugekommen ist, ist die Integration externer KI-Tools. Das ist fast schon eine Killerfunktion mit der Möglichkeit, mit dem von dir gewählten KI-Tool eine Art Dialog zu führen. Stellen dem Tool allgemeine Anfragen oder möglicherweise sogar Fragen zu dem ausgewählten Objekt oder Ihrer Datenbank. Oder du lässt dir aus mehreren Dokumenten ein neues oder Zusammenfassungen aus einzelnen Dokumenten erstellen. Auch auf diese Funktionen gehen wir noch genauer ein.<sup>21</sup>

---

<sup>21</sup> Die von DEVONthink genutzte AI erfordert einen **API-Schlüssel** (*OpenAI, Anthropic, Mistral AI, Google*) oder eine **lokale Installation** von *GPT4All, LM Studio* oder *Ollama*.

# UMFASSENDE INFORMATIONEN ÜBER DATEIEN

---

**A**uch der Finder bietet eine Möglichkeit. Informationen über Dokumenteneigenschaften mit Hilfe der

Tastenkombination **⌘ - I**

aufzurufen. Dieses Fenster bietet jedoch nur grundlegende Informationen, die in der Praxis oft wenig hilfreich sind.

DEVONthink hingegen erhältst du mit der

Tastenkombination **⇧ - ⌘ - I**

eine umfangreiche Sammlung an Informationen zu einer Datei. Zusätzlich kannst du Metadaten zuordnen und bearbeiten. Diese Informationen sind auch in der Informationspalette<sup>22</sup> <sup>23</sup> am rechten Rand des Programms verfügbar, die du mit

**⌘ - ⌘ - I**

öffnen kannst.

---

<sup>22</sup> Dieses Fenster Informationen bezeichne ich im Ebook als "Informationspalette". Im Menü von DEVONthink taucht es als "Inspektor" auf.

<sup>23</sup> Die Informationspalette zeigt zusätzliche Informationen zu einem ausgewählten Dokument oder einer Gruppe an, du kannst hier Meta-Informationen einsehen und editieren oder auch dokumentenspezifische Suchvorgänge starten. Etwas ähnliches bietet der Finder mit seiner Informationspalette.

## VERSIONIERUNG

---

**D**ie Versionierung bietet bei der Bearbeitung von Dokumenten einen Sicherungsmechanismus für deine Bearbeitungen. Wenn du ein Dokument bearbeitest und speicherst, bleibt der aktuelle Inhalt des Dokuments als separate Version erhalten, die dann an das Dokument angehängt ist. Wenn du einen Fehler machst oder zu einem früheren Zustand des Dokuments zurückkehren möchtest, kannst du eine bestimmte Version wiederherstellen.

## DER WECHSEL VON VERSION 3 ZU VERSION 4

---

Ich rate davon ab, mehrere Versionen/Editionen von DEVONthink zu installieren, da dies zur Verwendung einer falschen Instanz im Falle von Scripting, URL-Handling (z.B. Element-Links in anderen Anwendungen), Diensten, Clipping und Sharing führen kann.

Alte, mit DEVONthink 3 erstellte **Datenbanken** (*.dtBase2* & *.dtSparse*) sind kompatibel mit DEVONthink 4.

Die **Globale Eingangsdatenbank** (*Inbox.dtBase2*) und der Sync-Ordner *Cloudy* werden bei Wechsel von Version 3 zu Version 4 aus dem *Application-Support*-Ordner der Version 3.x in den der Version 4 verschoben und die Originale werden durch symbolische Links ersetzt, die auf das neue Ziel verweisen.<sup>24</sup>

**Leseliste**, Einrichtung der **benutzerdefinierten Metadaten**, **Sichern-Dialog** in der Druckfunktion, Daten der **Scannerschnittstelle**, **intelligente Gruppen**, **intelligente Regeln**, **Favoriten**, **Arbeitsbereiche**, **Bates-Nummern**, **Geo-Tagging-Cache** und **Konfigurationen der Oberfläche** (z.B. Spalten, Erweiterung) von **Gliederungsansichten** (z.B. Listenansicht oder Seitenleiste) werden nach dem ersten Start von Version 4 aus Version 3.x kopiert/importiert. Außerdem werden Beschreibung/Farbe von **Beschriftungen** und **Hervorhebungen** importiert.

**Spotlight**-Metadaten-Caches von DEVONthink Pro (Office) 2.x und DEVONthink 3.x werden automatisch entfernt, um doppelte Spotlight-Ergebnisse zu vermeiden.

Hinweis zu **Apple-Script**: Die meisten gut geschriebenen AppleScript-Skripte (und Scriptvorlagen), insbesondere die kompilierten, sollten weiterhin mit der vollständig kompatibel sein. Für JXA-Skripte sind jedoch einige kleinere Änderungen erforderlich.

---

<sup>24</sup> **WARNUNG**: Lösche nicht den Application-Support-Ordner der Version 4, während du gleichzeitig die Version 3 verwendest, da die Version 3 keine eigene Kopie des Globalen Eingangs und der Synchronisierungseinstellungen mehr hat.

# ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DEVONTHINK

---

**Papierloses Büro:** Trotz des weit verbreiteten Computereinsatzes hat die Menge an bedrucktem Papier in den letzten Jahren eher zugenommen, vielleicht sogar durch die digitale Aktenverwaltung. DEVONthink kann hier jedoch einen wichtigen Schritt in Richtung papierloses Büro darstellen – dank der Scan- und *Texterkennungsfunktionen*, die ich oben bereits erwähnt habe.

**Speicherung von E-Mails und Post:** E-Mails können (mindestens in DEVONthink Pro) importiert werden. Auch andere Korrespondenz, sei sie auf Papier oder digital, lässt sich problemlos speichern und dank der exzellenten Suchfunktion jederzeit wiederfinden.

**To-Do-Liste:** DEVONthink eignet sich auch hervorragend als Zeitmanagement-Tool im Sinne von GTD (*Getting Things Done*®).

**Recherche-Werkzeug:** Durch seine Web-Funktionalitäten, besonders in Verbindung mit dem Schwesterprogramm *DEVONagent*, ist DEVONthink ein ideales Werkzeug für alle, die im Internet recherchieren und Daten für die Weiterverarbeitung benötigen – sei es für Autoren, Wissenschaftler, Studenten, Journalisten oder Juristen.

**Texterstellungswerkzeug:** Mit Hilfe von DEVONthink lassen sich Texte aus vorhandenen Dokumenten erstellen, komplett neue Texte mit Hilfe von KI generieren, Texte intelligent zusammenfassen etc., Unverzichtbar ist hier das Dateiformat *Markdown*.

**Projektmanagement:** DEVONthink hilft bei der Projektarbeit – ob alleine oder im Team – indem es ermöglicht, verschiedene Aufgaben und Informationen an einem Ort zu bündeln.

**Qualitätsmanagement:** Mit DEVONthink lässt sich ein Wiki erstellen und pflegen, das ständig aktualisierte Informationen zum Thema Qualitätsmanagement enthält und für alle Mitarbeiter zugänglich ist. Über *DEVONthink Server* können Dokumente sowohl im Unternehmensnetzwerk als auch außerhalb bereitgestellt werden.

**Bookmark-Verwaltung:** DEVONthink ermöglicht eine umfangreiche, browserunabhängige Verwaltung von Bookmarks, die weit über die Funktionen von Safari hinausgeht.

**Code-Snippet-Sammlung:** Programmierer können mit DEVONthink ihre Code-Snippets effizient verwalten und bearbeiten.

**Rezeptsammlung:** Warum nicht auch Kochrezepte-Sammlung in DEVONthink organisieren?

Dies sind nur einige Anwendungsbeispiele – die Einsatzmöglichkeiten von DEVONthink sind vielfältig.

# EIN PAAR HINWEISE ZUM EBOOK

---

## Was ist ein "Rechtsklick"?

Ein erfahrener Benutzer weiß, dass ein "Rechtsklick" (Klick auf die rechte Maustaste) in der Regel kein direktes Ergebnis liefert. Stattdessen öffnet er ein Kontextmenü mit verschiedenen Optionen.

Frühere Apple-Mäuse hatten keine rechte Maustaste. Um das Kontextmenü zu öffnen, hielt man die STRG-Taste (*Control-Klick*) während des Klicks auf die linke Maustaste gedrückt. Um den CTRL-Klick nur mit der Maus auszuführen, müssen eventuell in den Systemeinstellungen entsprechende Häkchen bei den Mauseinstellungen gesetzt werden; dies gilt auch für das Trackpad.

## Tastaturkürzel?

In diesem Arbeitsbuch konzentriere ich mich hauptsächlich auf die Bedienung der Menüs und erwähne Tastaturkürzel nur am Rande. Eine Übersicht über vorhandene Tastaturkürzel ist jedoch enthalten.

Tastaturkürzel ermöglichen schnelles Arbeiten, könnten jedoch in zukünftigen Betriebssystemen an Bedeutung verlieren, da Computer zunehmend durch Wischen und Scrollen bedient werden können – iPad- und Trackpad-Nutzer sind damit bereits vertraut.

## Der persönliche Blickwinkel

Mein E-Book beschreibt den Umgang mit DEVONthink aus einer subjektiven Perspektive – basierend auf meinem eigenen Erfahrungswissen. Es handelt sich um eine persönliche Sichtweise ohne Wertung. Ich wähle bewusst das informelle "du" zur Ansprache; ich hoffe, du kannst damit leben, auch wenn du im Alltag das förmliche "Sie" bevorzugst.

## Rechtschreibfehler & andere Dinge

Ich lege nicht viel Wert auf Grammatik und Rechtschreibung - mir geht es primär um den Inhalt. Ich bin mir bewusst, dass dies einigen Lesern missfallen könnte – aber nicht jeder kann perfekt sein! Ich würde mein E-Book gerne professionell lektorieren lassen – allerdings wäre das ökonomisch untragbar. Bitte sieh über mögliche Fehler hinweg; ich schätze dein Verständnis!

Wenn du helfen möchtest, das E-Book zu verbessern, besuche bitte diese Webseite:

### *Errata in den E-Books*

und melde mir Fehler. Allerdings habe ich kein Verständnis dafür, wenn jemand lediglich sagt: "Alles Mist." Wenn dir alles bekannt war, frage dich doch bitte selbst: Warum hast du dieses Tutorial nicht selbst geschrieben?

Ich bin nicht allwissend und habe mein Bestes getan bei der Beschreibung von Programmfunktionen. Bei manchen Themen könnte mein Wissen begrenzt sein oder Missverständnisse entstanden sein – grobe Fehler sollten jedoch nicht vorliegen (hoffe ich). Vielen Dank!

## **Die Links im gedruckten Buch**

Im Arbeitsbuch sind zahlreiche Links, teilweise intern auf Stellen innerhalb des Arbeitsbuches, teilweise auf externe ergänzende Informationen enthalten. Diese Links sollten als solche erkennbar sein, denn sie sind kursiv gesetzt und unterstrichen und im E-Book anklickbar. Im gedruckten Buch geht das natürlich nicht. Da du aber gleichzeitig mit dem gedruckten Buch eine E-Book-Version erholst, kannst dir mit dieser Version des Arbeitsbuches aushelfen.

## **Sonst noch...**

Wie erwähnt gibt es verschiedene Versionen von DEVONthink. Dieses Arbeitsbuch existiert bereits für die Versionen 2 und 3 sowie jetzt für Version 4.

Die Informationen sind grundsätzlich auf alle aktuellen Versionen von DEVONthink anwendbar – vorausgesetzt diese unterstützen die beschriebenen Funktionen. Das Arbeitsbuch wird regelmäßig aktualisiert; aktualisierte Versionen kannst du kostenlos über den Download-Link erhalten, den du beim Kauf erhältst - hebe dir diesen Link also gut auf! Auf Aktualisierungen werde ich in meinem *Blog* hinweisen.

## **Eine wichtige Bitte**

Es ist untersagt, dieses E-Book an Dritte weiterzugeben oder Inhalte kommerziell zu nutzen - alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt! In dieser Arbeit steckt viel Mühe - daher bitte ich um Fairness!

Wer gegen diese Regel verstößt muss mit Konsequenzen rechnen:

*Voodoo-Protect*® könnte aktiv werden und ernsthafte gesundheitliche Schäden verursachen oder dein neues MacBook entmaterialisieren ...

Sei also bitte fair!