

WICHTIGE Information:

Diese Installationsanleitung gilt ab **Notation Software Version 5**.
(Für den Upgrade Version 3 auf Version 4, 5 siehe Anhang A9.
Die Installationsanleitungen zu Version 3, 4 siehe Anhang A10.)

Konfiguration eines Mac PCs für die Softwareprodukte von Notation Software mit Wine

1. Überblick

Das Konzept von Notation Software für Mac-PCs basiert auf Wine. Wine ist ein Opensource Softwarepaket zur Anpassung von Windows Programmen an verschiedene POSIX-kompatible Betriebssysteme. Wine wurde über einen Zeitraum von mehr als 25 Jahren von mehr als 1000 Spezialisten erstellt und immer noch aktiv durch die WineHQ Open Source Development Community (<https://www.winehq.org/>) weiterentwickelt.

Wine ist kostenlos. (Die Lizenz findet man hier <https://wiki.winehq.org/Licensing>)

Seit wir unsere Software auf Mac und Linux anbieten unterstützen wir bei Notation Software die Wine Community aktiv, in dem wir im Vorfeld erste Entwicklungspakete auf Linux mit unserer Software testen und Besonderheiten bzw. Fehler direkt an die Community melden. Wir führen solche Tests bis zu einem Jahr im Voraus durch bevor wir ein Paket für unsere Kunden freigeben.

Für unsere Softwareprodukte haben wir ein spezielles Wine-Paket zusammengestellt, das von unserer Webseite heruntergeladen werden kann. Unser Winepaket bietet eine komfortable Installationssequenz, enthält im Kern aber das Opensource Wine-Paket.

Das Wine-Paket von unserer Webseite läuft auf:

macOS Sequoia, Sonoma, Ventura, Monterey, Big Sur, Catalina

Die Installation von Wine und unserer Software auf einem Mac besteht aus 2 Schritten:

- WineHQ Installation - muss einmal getätigt werden
- Installation von Notation Software (oder Update einer Version)

Die Installationsschritte sind unten sehr detailliert beschrieben. Abhängig von Mac Version bzw. Benutzerkonfiguration können die Schritte leicht variieren

Die Installation dauert einige Minuten abhängig vom verwendeten Mac-PC und der Mac-Erfahrung des Nutzers. Für erfahrene Mac-Nutzer sind die Schritte sehr einfach.

Wir empfehlen die Installationsanleitung nicht auszudrucken, um Papier zu sparen.

Die PDF-Datei anzeigen ist völlig ausreichend.

2. Nur bei Mac PCs mit M-Chips (Apple Silicon) - Installation von Rosetta 2

Wenn Ihr Mac PC mit einem der Apple M-Chips (auch Apple Silicon genannt) ausgestattet ist, wird automatisch nachgefragt, Rosetta 2 zu installieren, sobald es zum ersten Mal benötigt wird.

Mehr Information zu Rosetta 2 Installation siehe
<https://support.apple.com/de-de/HT211861>

3. Video von der Installation

Unter dem Links hier finden Sie Videos der Installation von Wine und Notation Software.

3.1 Installation Video - Version 5 für macOS Sonoma, Ventura, Monterey, Big Sur, Catalina

https://www.notation.com/Tutorial%20Videos/MAC_Installation_4/Mac_Installation_4.mp4

(Dieses Video wurde auf macOS Monterey mit Apple M1 Chip aufgezeichnet. Andere macOS Versionen können abweichen.)

3.2 Installation Video - Version 5 for macOS Sequoia

https://www.notation.com/Tutorial%20Videos/MAC_Installation_5/Mac_Installation_5_DE.mp4

(Dieses Video wurde auf macOS Sequoia mit Apple M1 Chip aufgezeichnet.)

4. WineHQ

4.1 Download WineHQ

Laden Sie das aktuell zertifizierte Wine-Paket von einem der Links unten für Ihre macOS Version herunter.

https://www.notation.com/Wine_Intel_M.dmg

mit dem Safari Browser.

Die herunter geladene Datei enthält die neueste Wine Version, die von uns mit unserer Software zertifiziert wurde. Wir verwenden Wine_x.dmg in dieser Anleitung. Die Datei wird gespeichert unter

Users/[Name]/Downloads/Wine_x.dmg

x ist die neueste Versionsnummer mit der unsere Software auf entsprechendem macOS zertifiziert wurde. Doppelklick auf Users/[Name]/Downloads/Wine_x.dmg and Wine_x.dmg erscheint auf dem Desktop.

Wenn zu irgend einem Zeitpunkt macOS fragt, ob Benachrichtigungen angezeigt werden können, bitte zulassen



4.2 Installation von WineHQ - Version 5 for macOS Sonoma, Ventura, Monterey, Big Sur, Catalina

Die Installation von WineHQ im Schritt 4.2 dauert ca. 5 Minuten abhängig von der Performance Ihres Mas. Bitte haben Sie etwas Geduld und unterbrechen Sie bitte den Installationsvorgang nicht.

Wenn das Fenster unten nicht automatisch geöffnet wird, doppelklicken Sie auf Wine_x.dmg auf dem Desktop. Das WineHQ-Installationsfenster wird geöffnet.



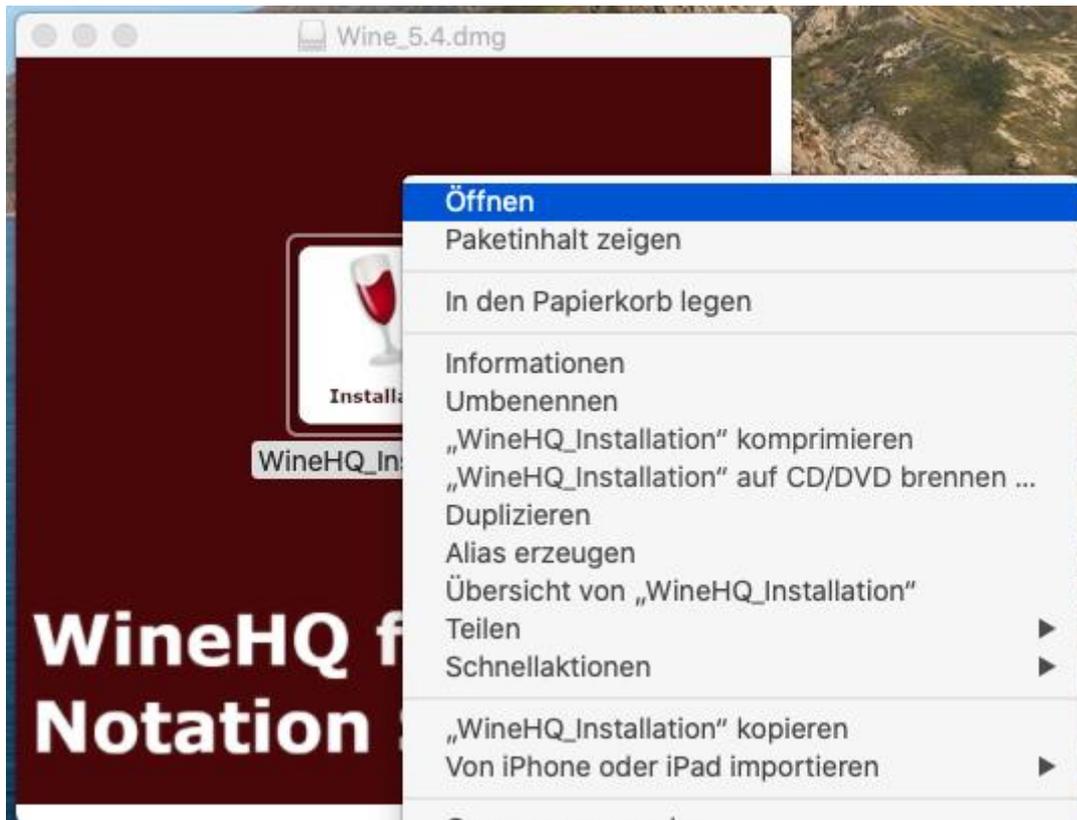
Start der Installation von WineHQ

WICHTIG - halten Sie die Ctrl Taste gedrückt
Und klicken Sie auf das "Installationssymbol" oder

Klick rechte Maustaste

Der unten angezeigte Dialog öffnet sich

(Es ist sehr wichtig, den Installationsvorgang durch halten der Ctrl-Taste oder durch Klicken der rechten Maustaste zu starten, um über diese Sequenz den Vorgang zu autorisieren.)



Öffnen

Abhängig von der Mac Version sehen Sie den Sicherheitshinweis.

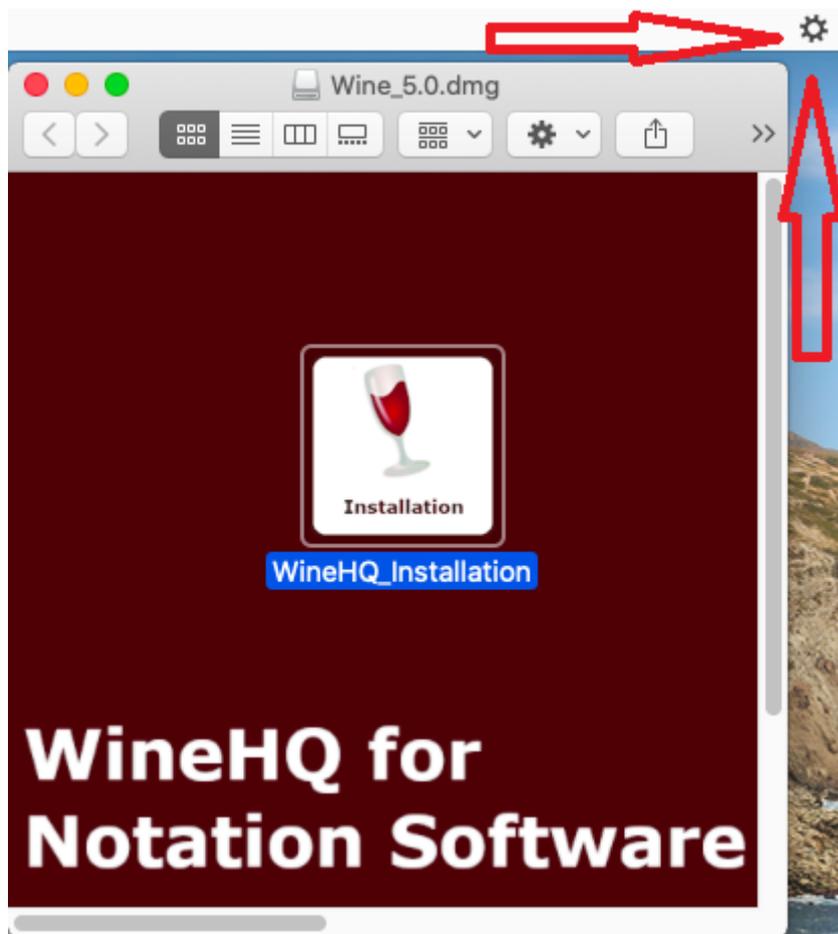


oder bei macOS Monterey



Öffnen und Authentifizieren

Nach kurzer Zeit finden Sie ein Zahnrad, das in der oberen Leiste kreist.



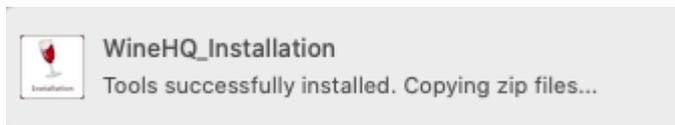
Dieses Zahnrad weist darauf hin, dass die Installation läuft.

Als nächsten Schritt werden Sie gefragt, ob WineHQ_Installation Änderungen vornehmen darf.

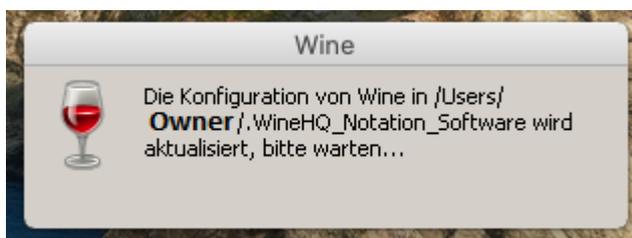


OK

Während des Installationsprozesses erscheinen kleine Hinweismeldungen in der rechten oberen Ecke, die den Installationsfortschritt anzeigen. Diese Hinweismeldungen sind in englischer Sprache. Bitte um Verständnis, dass wir auf eine deutsche Übersetzung dieser Meldungen verzichtet haben.



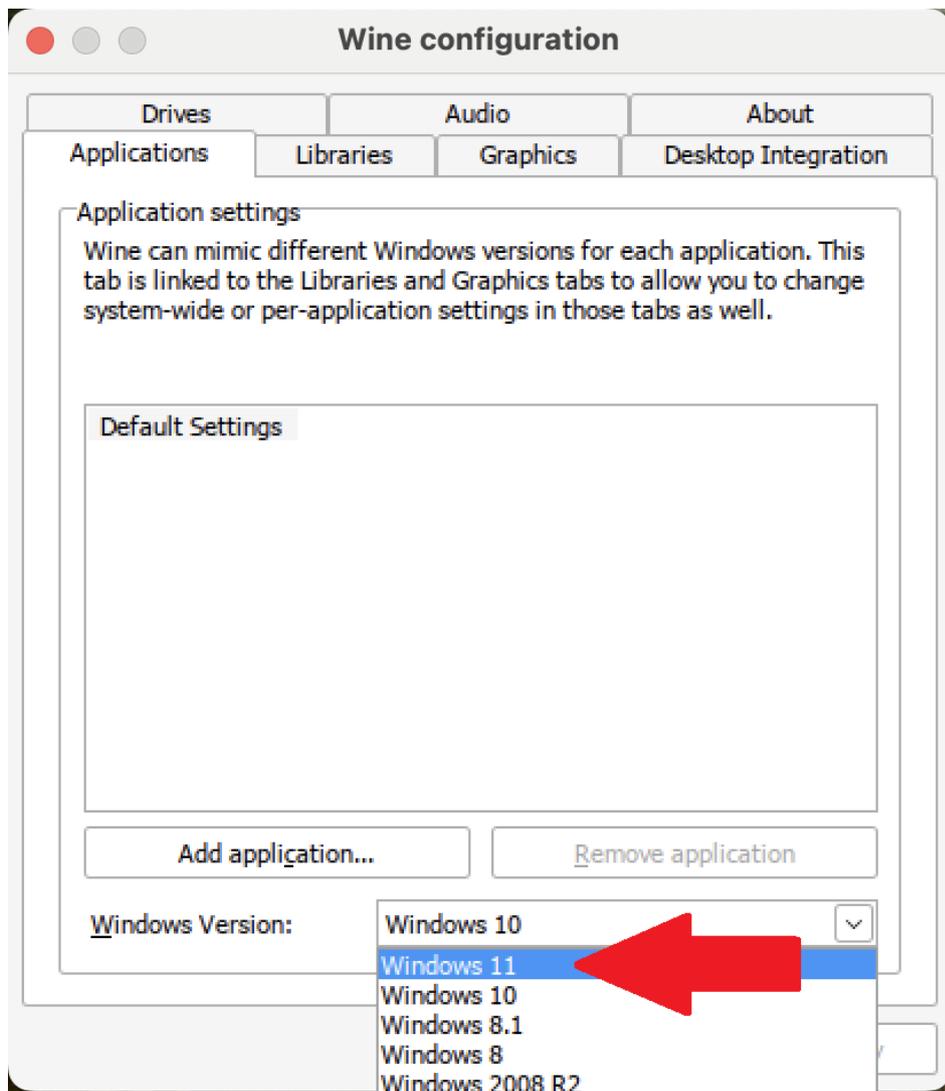
Nach etwa einer Minute erscheint das Wine Konfigurationsfenster. Jetzt werden spezifische Einstellungen vorgenommen



Die Konfiguration dauert einige Minuten.

WICHTIG, bitte nicht abbrechen.

Abschließend wird die "virtuelle" Windows Version konfiguriert, siehe



Bitte Windows 11 wählen

Anwenden und OK

Das kleine Zahnrad dreht sich noch ein paar Sekunden.

Die abgeschlossene Installation wird durch eine Hinweismeldung angezeigt.



Das Zahnrad verschwindet

WineHQ ist jetzt erfolgreich installiert.

4.3 Installing WineHQ - Version 5 für macOS Sequoia

Die Installation von WineHQ im Schritt 4.2 dauert ca. 5 Minuten abhängig von der Performance Ihres Mas. Bitte haben Sie etwas Geduld und unterbrechen Sie bitte den Installationsvorgang nicht.

Wenn das Fenster unten nicht automatisch geöffnet wird, doppelklicken Sie auf Wine_x.dmg auf dem Desktop. Das WineHQ-Installationsfenster wird geöffnet.



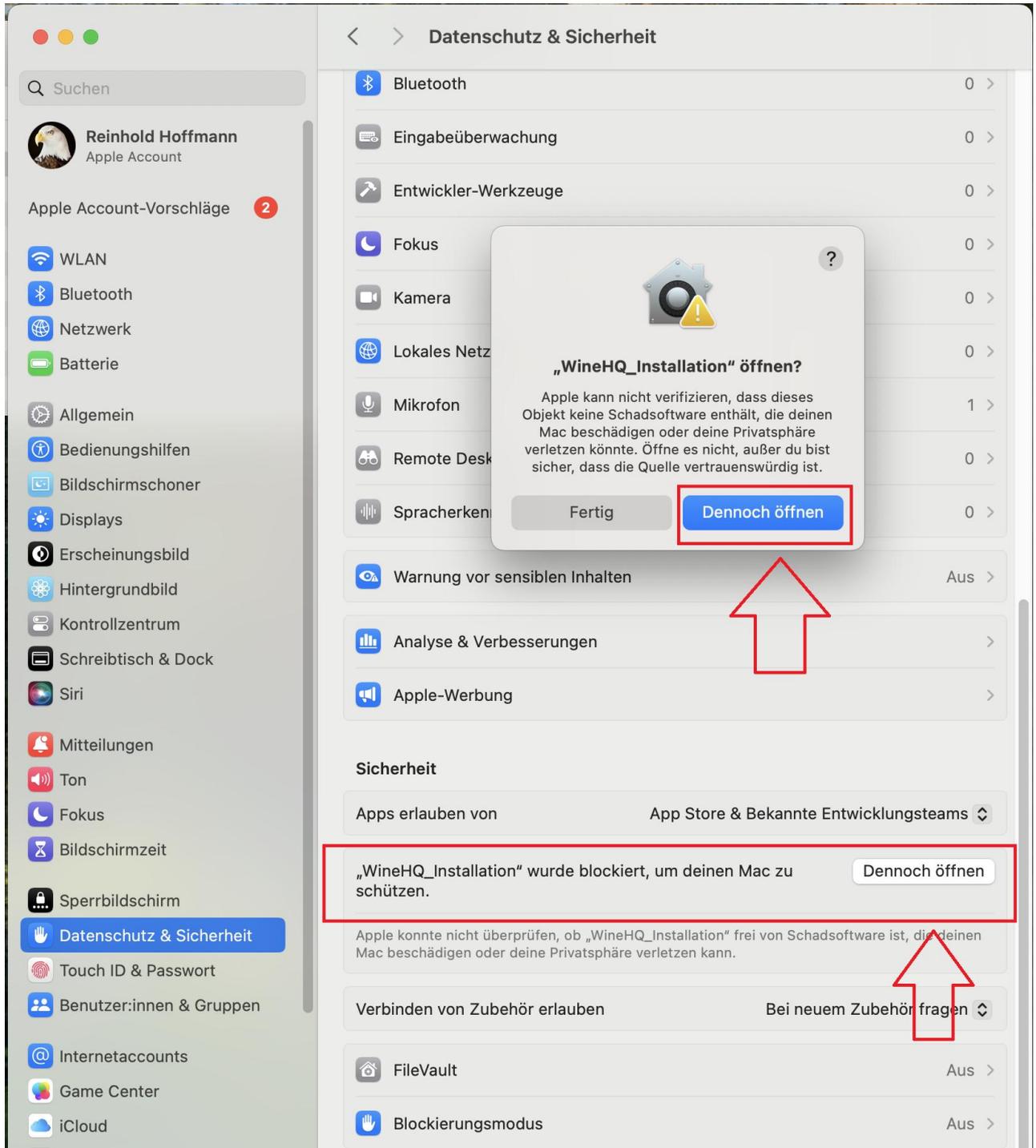
Start der Installation von WineHQ, auf „Fertig“ klicken



Erlauben der WineHQ Installation

Systemeinstellungen -> Datenschutz & Sicherheit

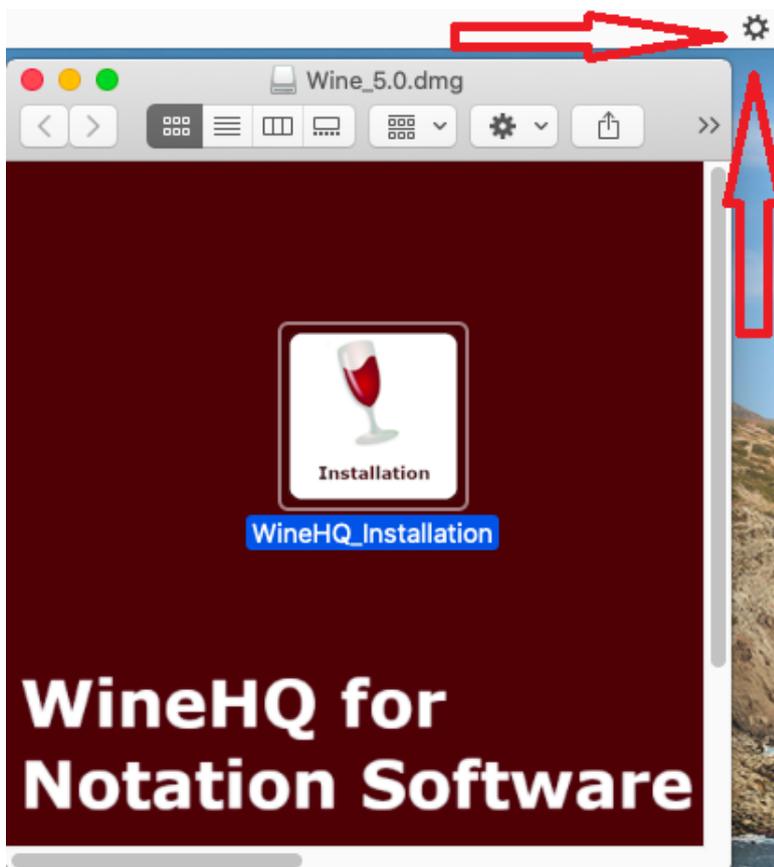
WineHQ Dennoch öffnen



Autorisieren



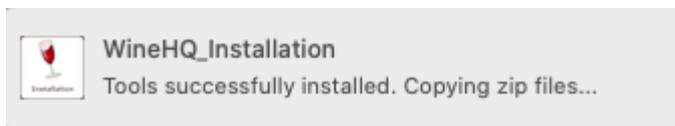
Das kleine Rad zeigt an, dass die Installation läuft



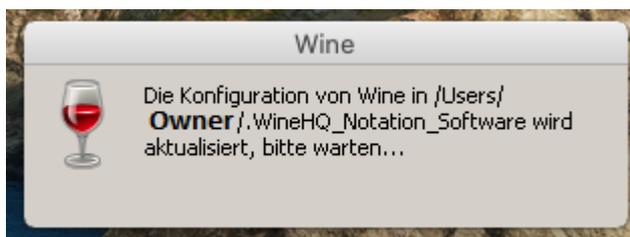
Als nächsten bestätigen, dass WineHQ_Installation Änderungen durchführen darf. Bestätigen:



Während des Installationsprozesses erscheinen kleine Hinweismeldungen in der rechten oberen Ecke, die den Installationsfortschritt anzeigen. Diese Hinweismeldungen sind in englischer Sprache. Bitte um Verständnis, dass wir auf eine deutsche Übersetzung dieser Meldungen verzichtet haben.



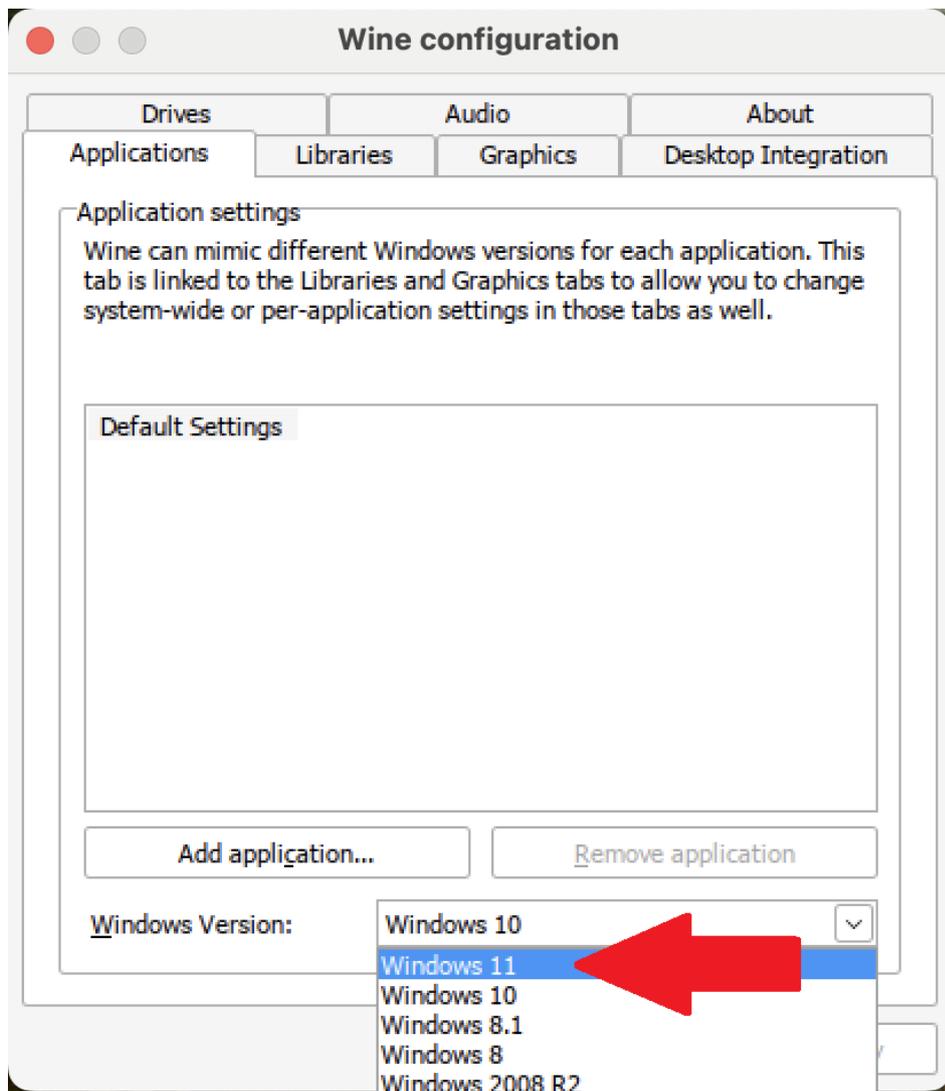
Nach etwa einer Minute erscheint das Wine Konfigurationsfenster. Jetzt werden spezifische Einstellungen vorgenommen



Die Konfiguration dauert einige Minuten.

WICHTIG, bitte nicht abbrechen.

Abschließend wird die "virtuelle" Windows Version konfiguriert, siehe

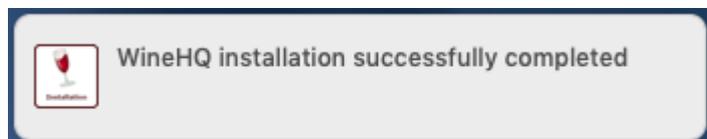


Bitte Windows 11 wählen

Anwenden und OK

Das kleine Zahnrad dreht sich noch ein paar Sekunden.

Die abgeschlossene Installation wird durch eine Hinweismeldung angezeigt.



Das Zahnrad verschwindet

WineHQ ist jetzt erfolgreich installiert.

5. Installation von Notation Software (Composer, Musician or Player)

Sofern noch nicht geschehen, laden Sie nun die Notation Software herunter.

Notation Software wird üblicherweise auf einem Mac mit dem Safari Browser heruntergeladen und im Downloads-Ordner gespeichert.

5.1 Installation auf macOS Sonoma, Ventura, Monterey, Big Sur, Catalina

Für die Installation der Notation Software App bitte im Finder navigieren zu

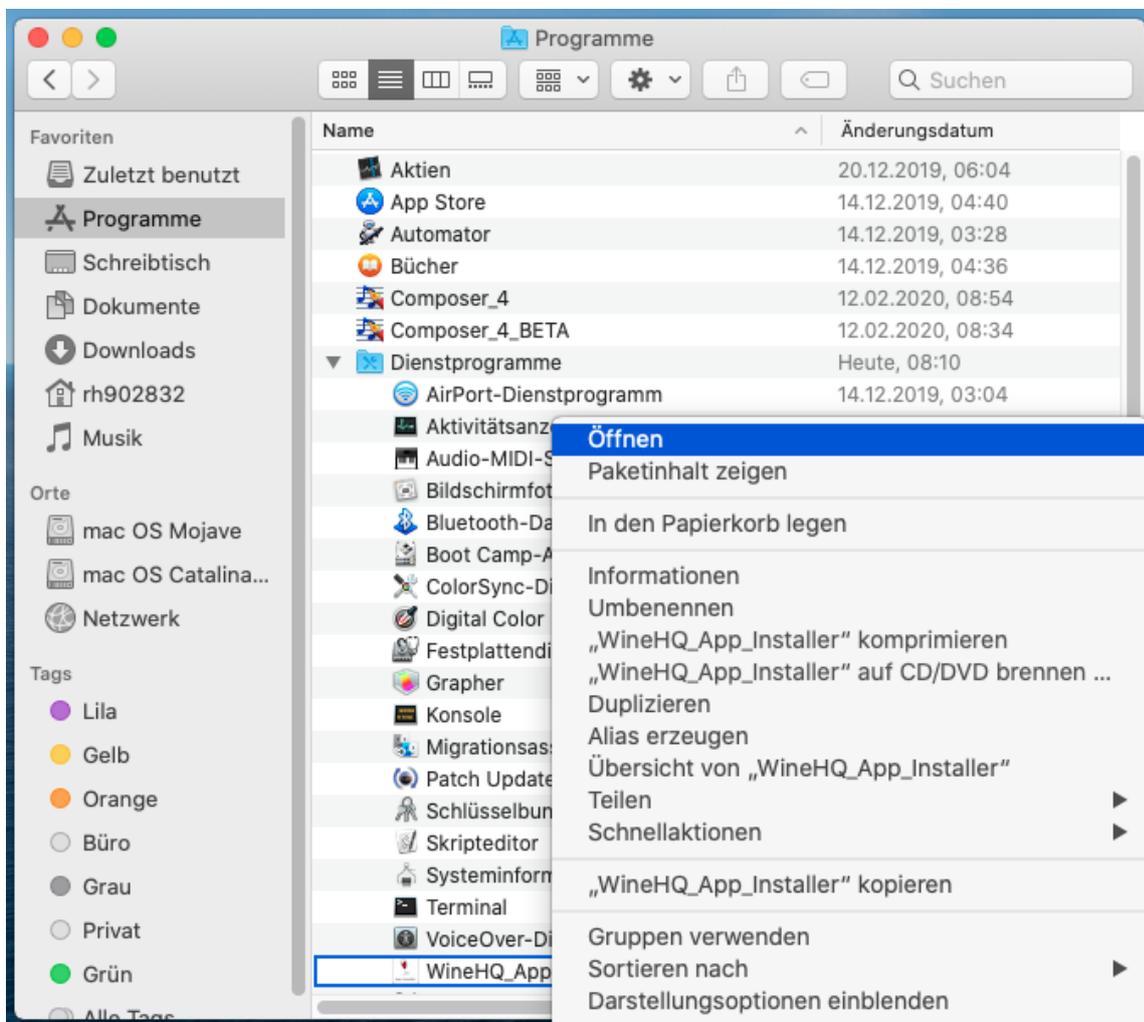
Programme -> Dienstprogramme

und dort

WineHQ_App_installer.app

starten

WICHTIG: Control-Taste halten und Mausklick oder rechter Mausklick

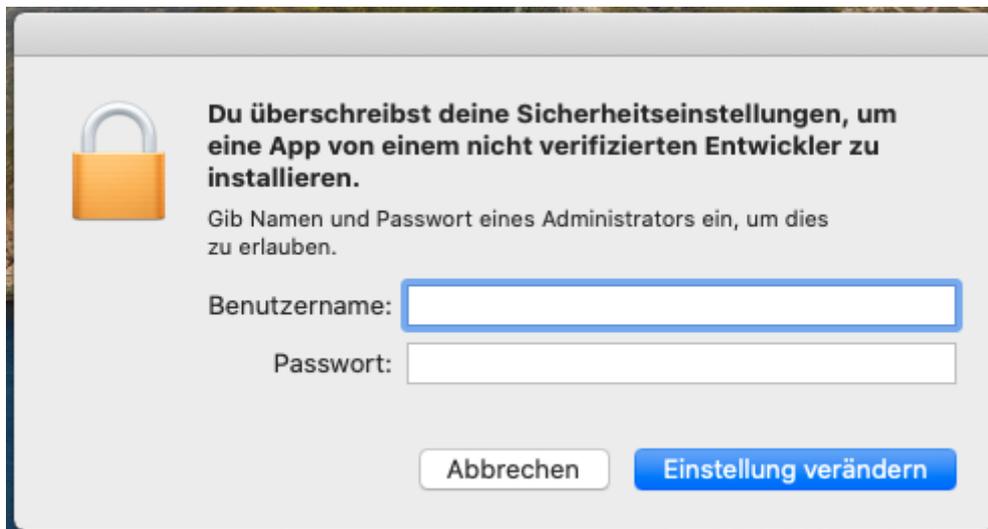


Öffnen

Authorisieren wie zuvor

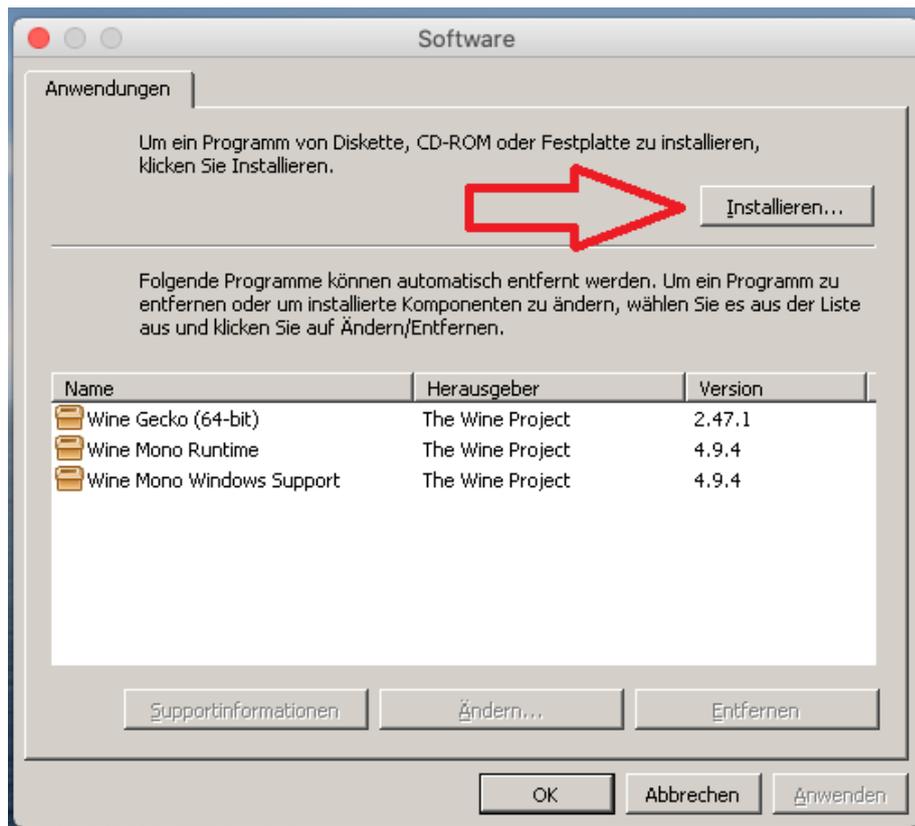


Öffnen

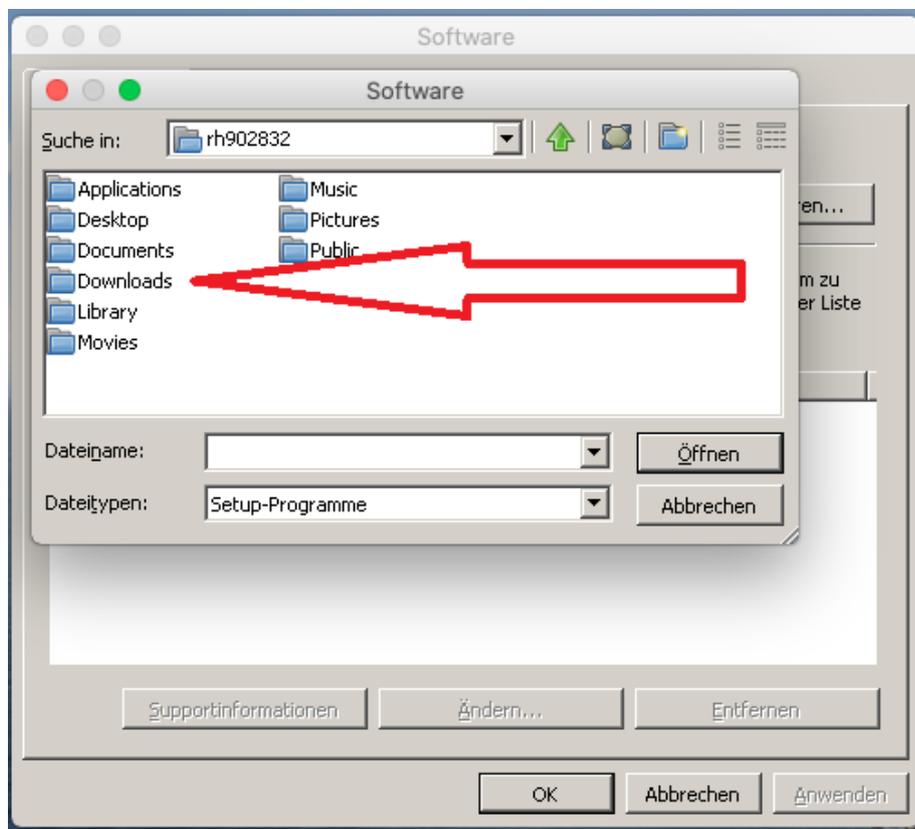


Nach einigen Sekunden erscheint das drehende Zahnrad wieder und

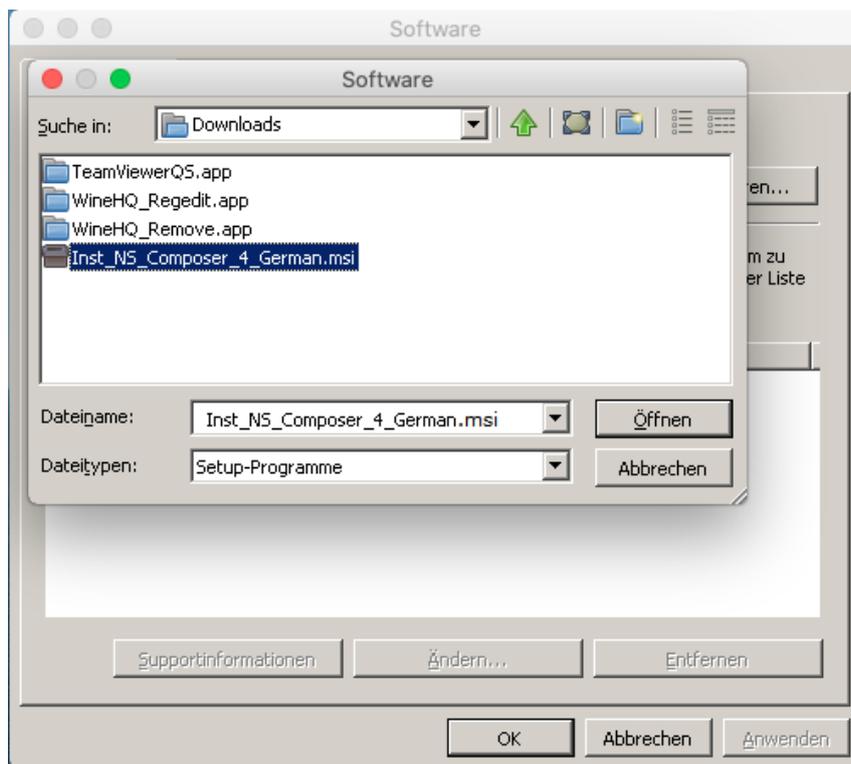
das WineHQ_App_Installer Tool erscheint. Klicken Sie auf "Installieren..."



Navigieren Sie zum Downloads-Ordner, in dem üblicherweise der Safari Browser die heruntergeladene Datei gespeichert hat.

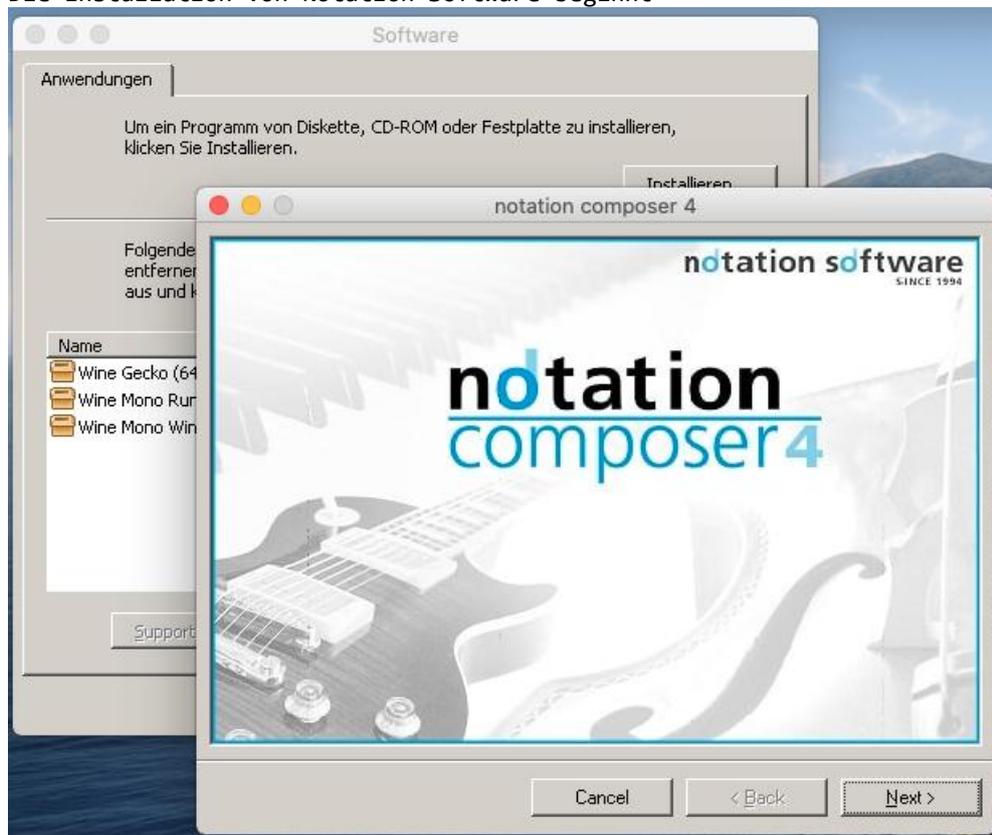


Wählen Sie die heruntergeladene Installationsdatei von Notation Software aus

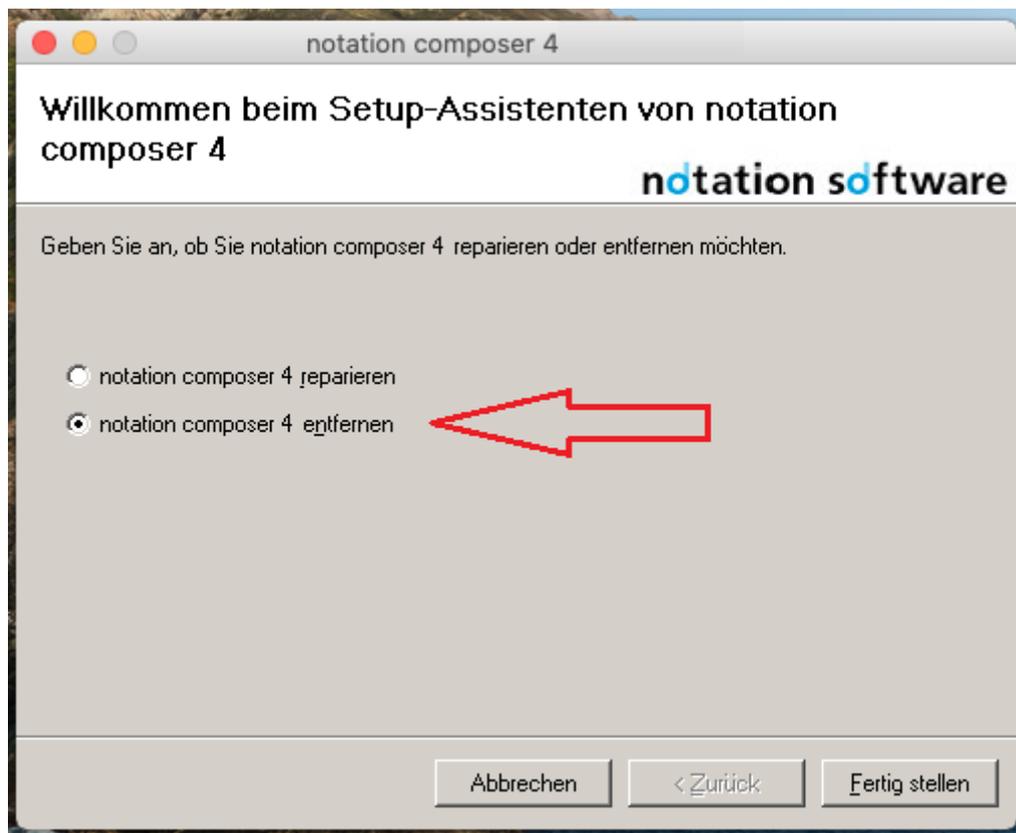


Öffnen

Die Installation von Notation Software beginnt

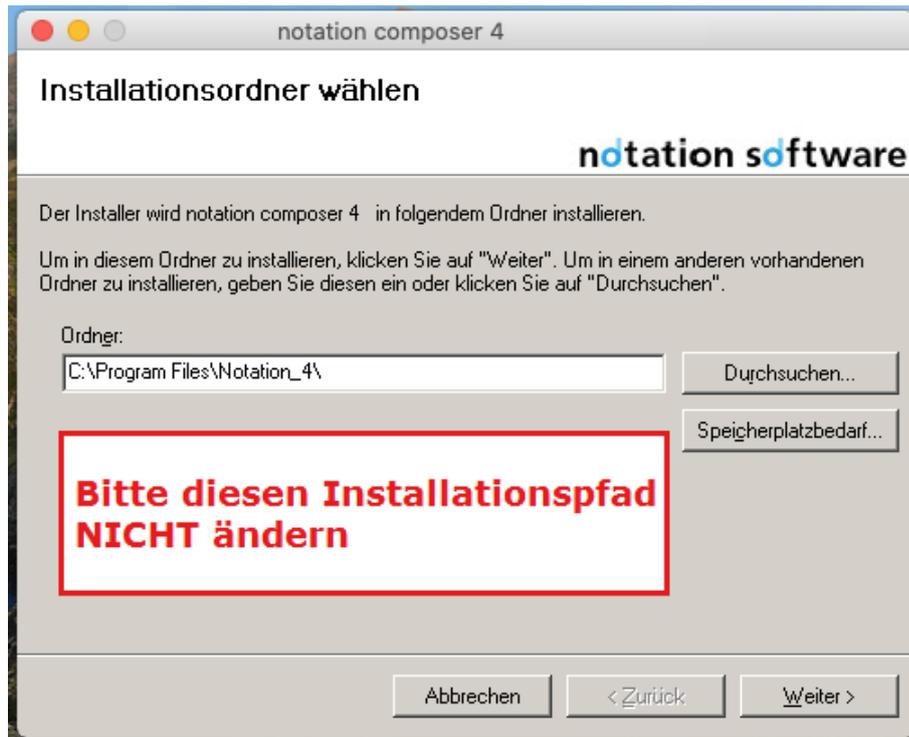


Sollte während der Installation ein Reparieren/Entfernen-Fenster erscheinen z.B. weil zuvor eine Testversion installiert war, benutzen Sie **stets Entfernen** und niemals Reparieren.



Führen Sie die nachfolgenden Installationsschritte durch und geben Sie die relevanten Daten ein..

WICHTIG - wenn Sie Composer / Musician / Player installieren
Der Standardordner für das Programm darf **NICHT** verändert werden.

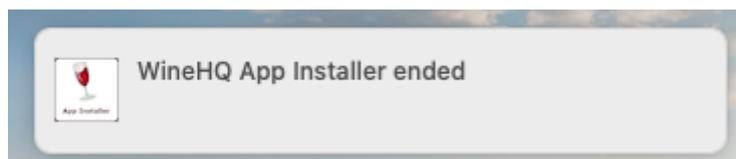


Wir verwenden exakt diesen Pfad beim Starten der Software.

Das WineHQ_App_Installer Tool aktualisiert das Fenster der installierten Applikationen nicht. Die Installation oder das Update ist korrekt installiert. (Die Ungereimtheit ist der Wine Community gemeldet.)

Beenden Sie die Installation und schließen das Installationstool.

Eine Bestätigung erscheint in der rechten oberen Ecke Ihres Macs.



5.1.1 Erster Start von Composer, Musician oder Player

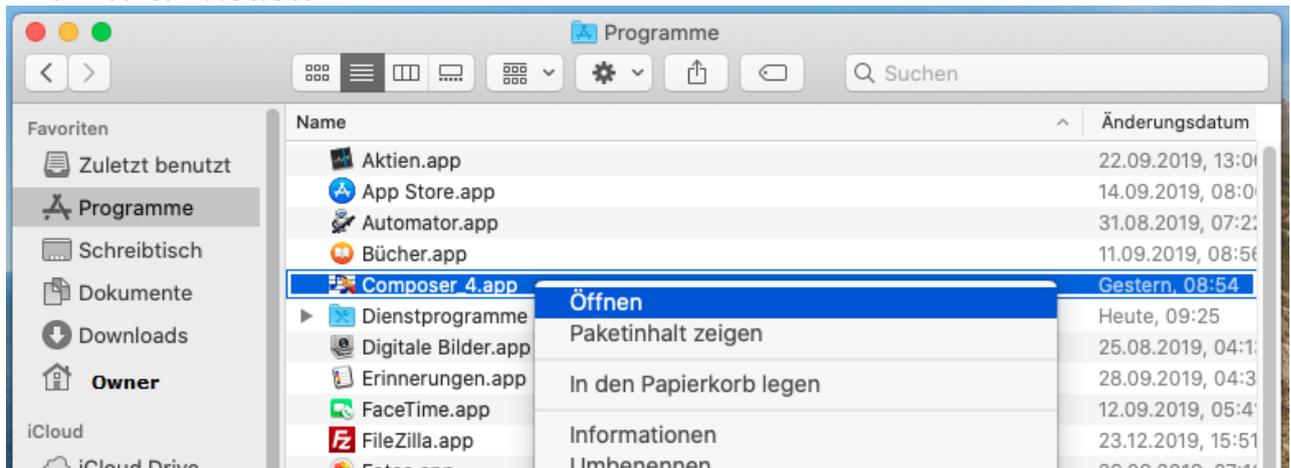
Wenn Sie zum ersten Mal die Composer_5.app starten, führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte exakt so aus. Alle weiteren Starts müssen dann nicht mehr autorisiert werden.

WICHTIG - halten Sie die Ctrl Taste gedrückt

und klicken auf "Composer_5.app". Dieses Fenster öffnet (Es ist sehr wichtig, dass Sie mit Halten der Ctrl Taste starten und auf das Icon klicken)

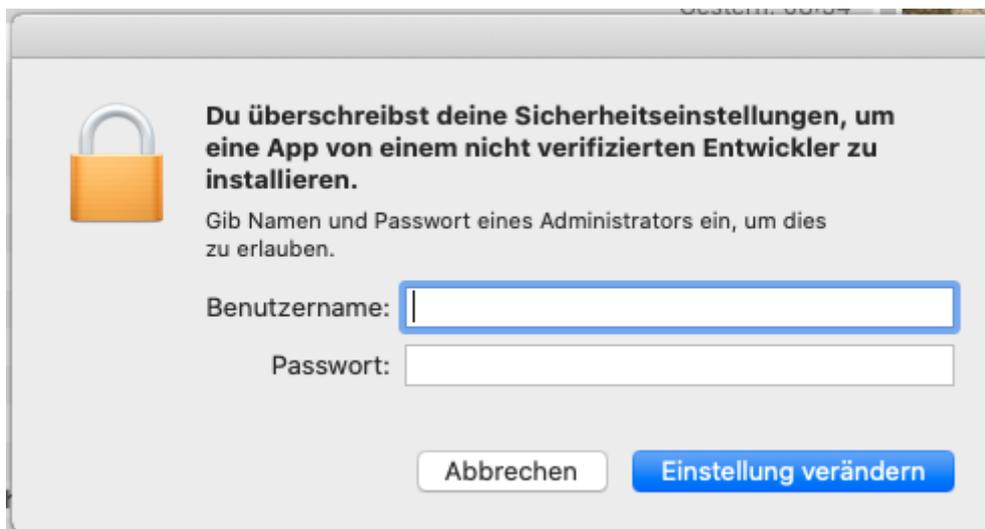
oder

Klick rechte Maustaste

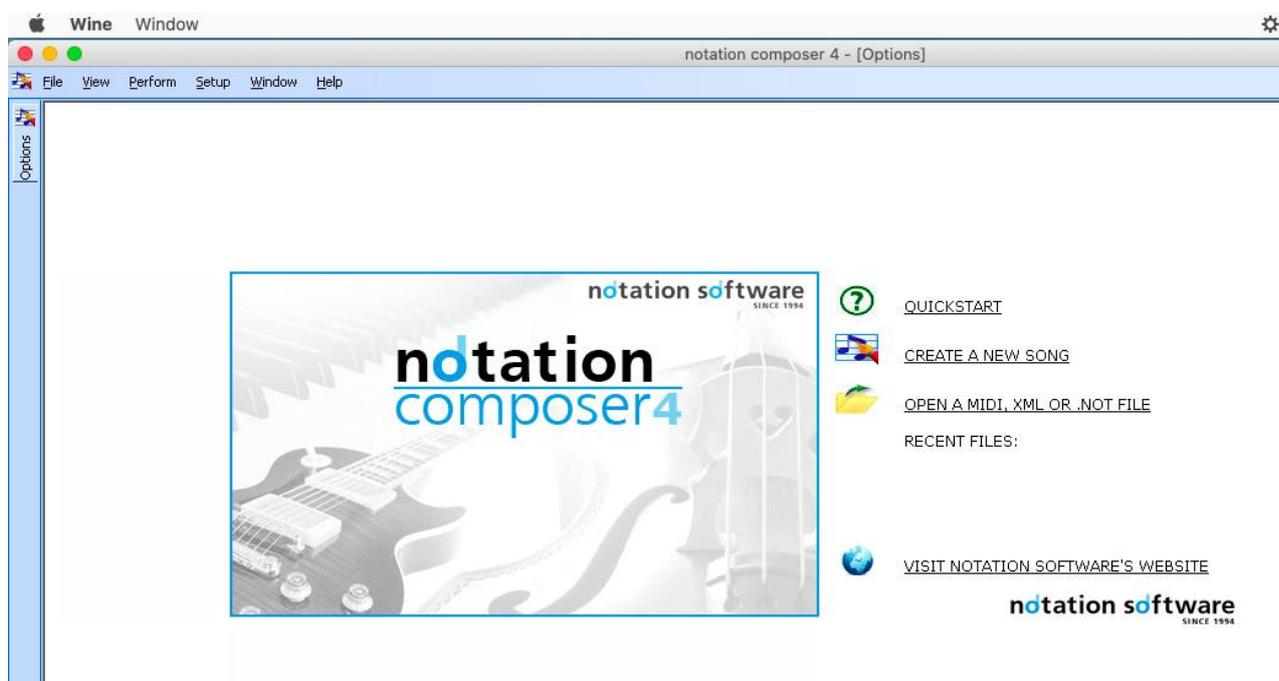


Autorisieren Sie die App





Nach kurzer Zeit dreht sich wieder das Zahnrad in der Leiste oben und Composer startet.



5.2 Installation auf macOS Sequoia

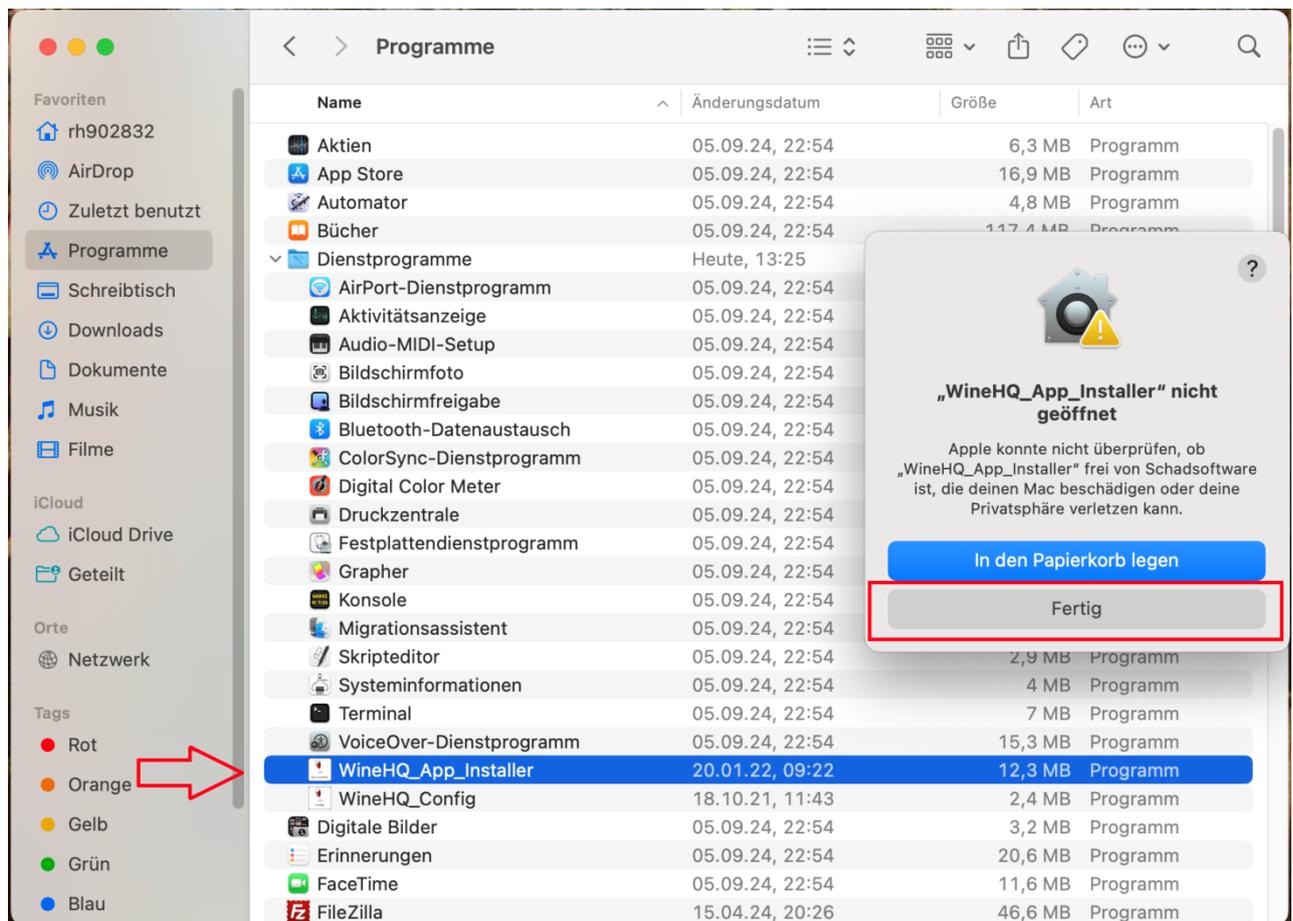
Für die Installation der Notation Software App bitte im Finder navigieren zu

Programme -> Dienstprogramme

und dort

WineHQ_App_installer

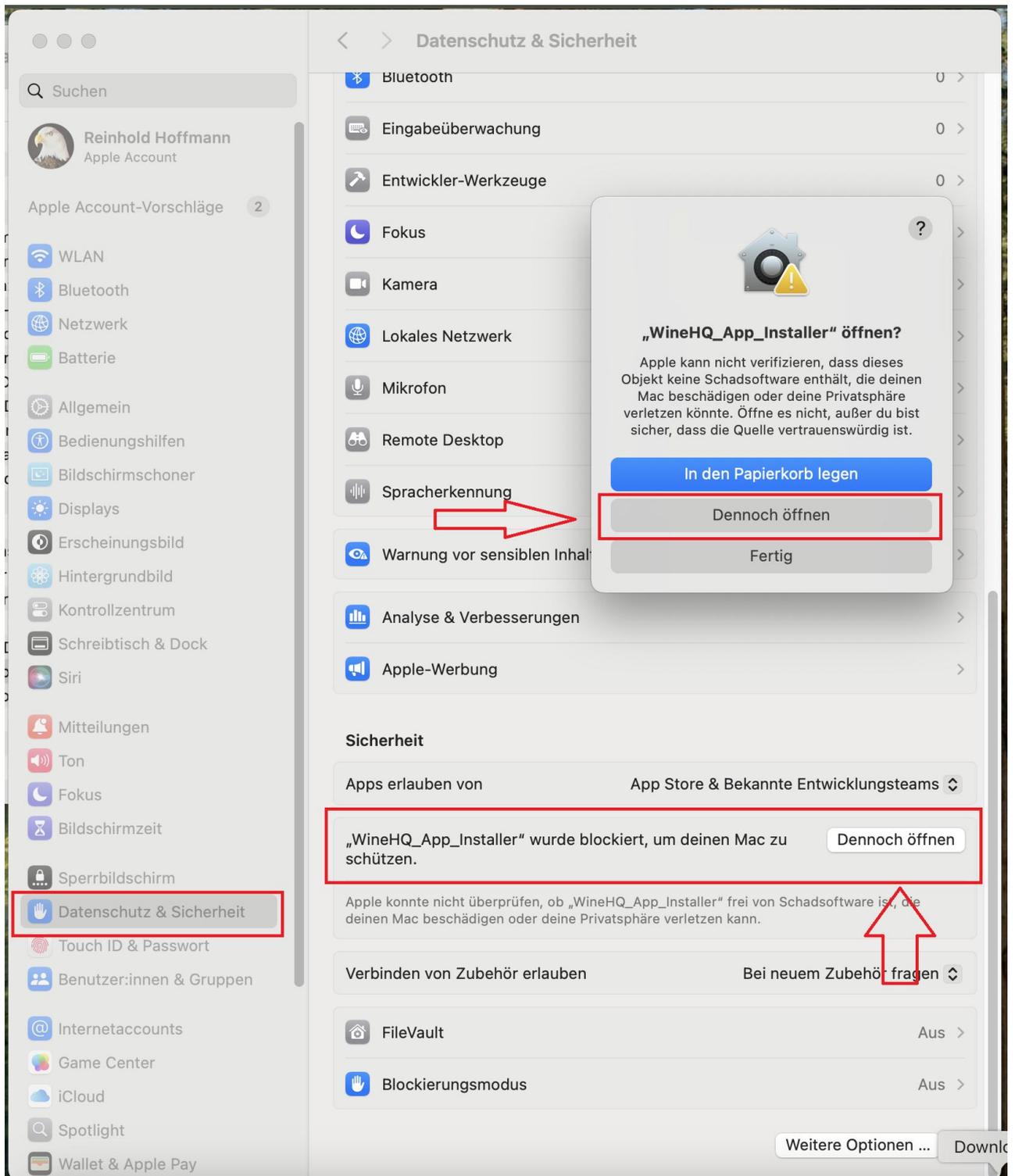
starten



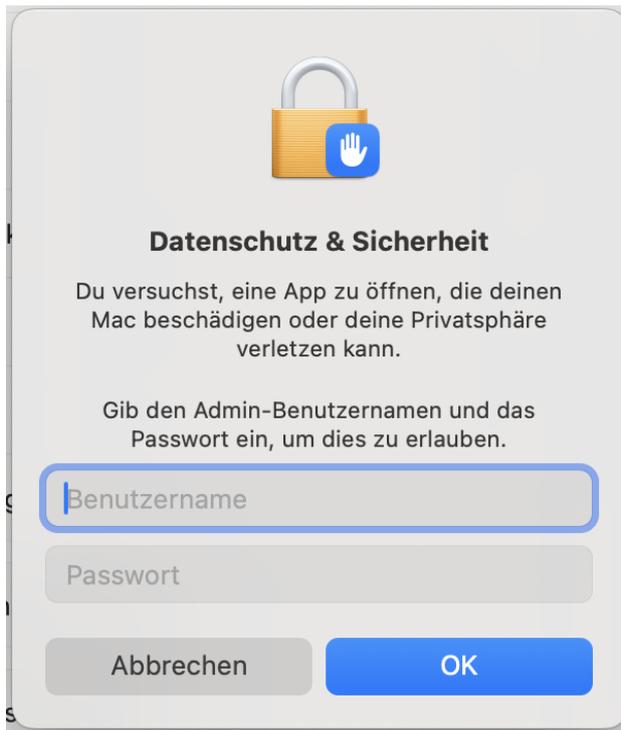
Auf "Fertig" klicken

Systemeinstellungen -> Datenschutz & Sicherheit

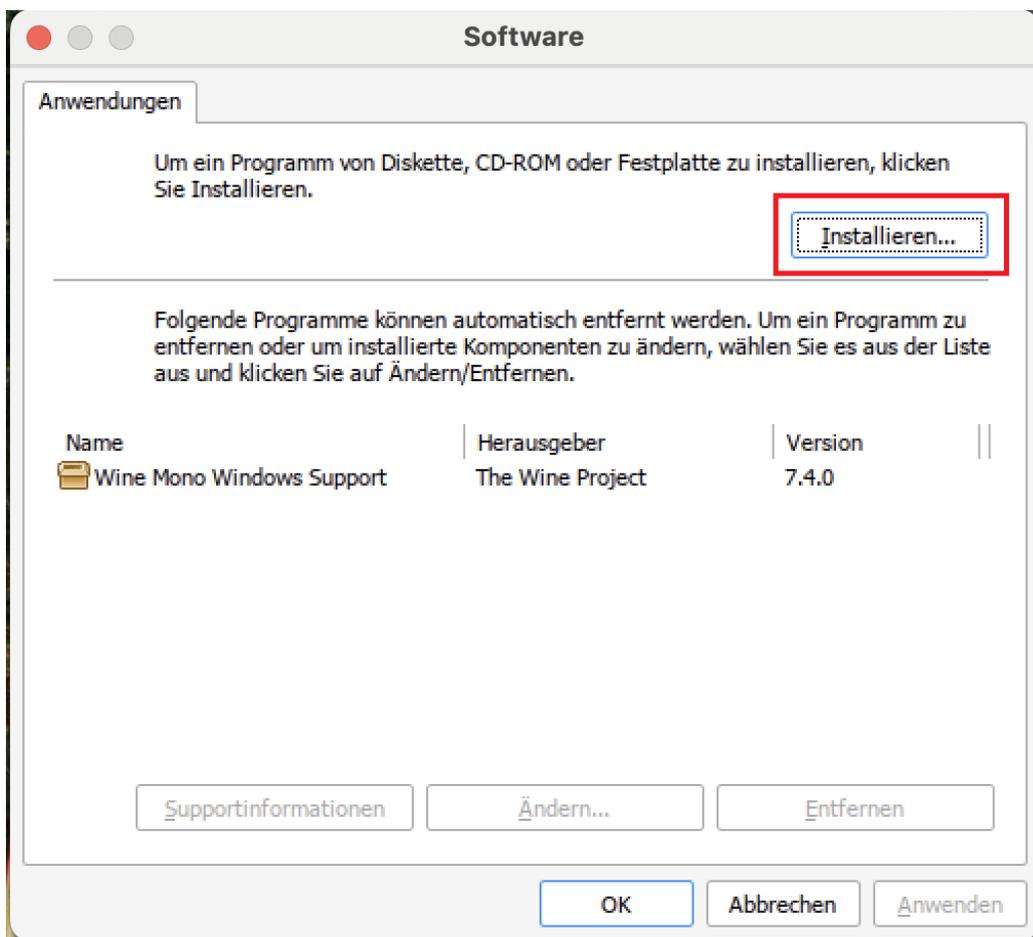
WineHQ_App_Installer Dennoch öffnen



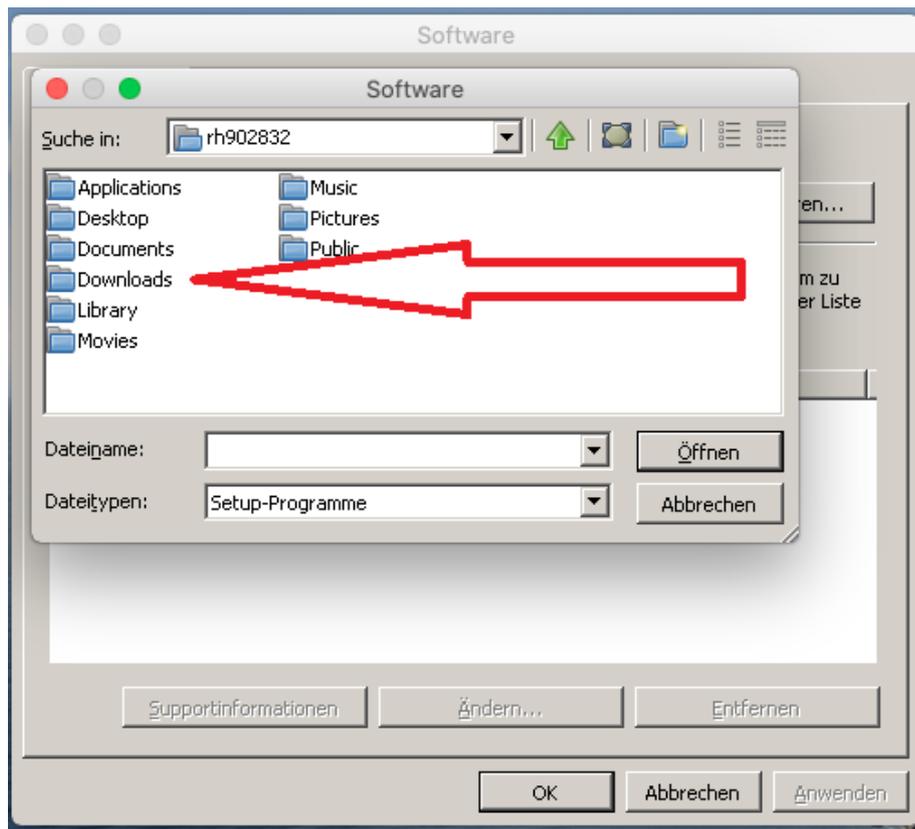
Bestätigen:



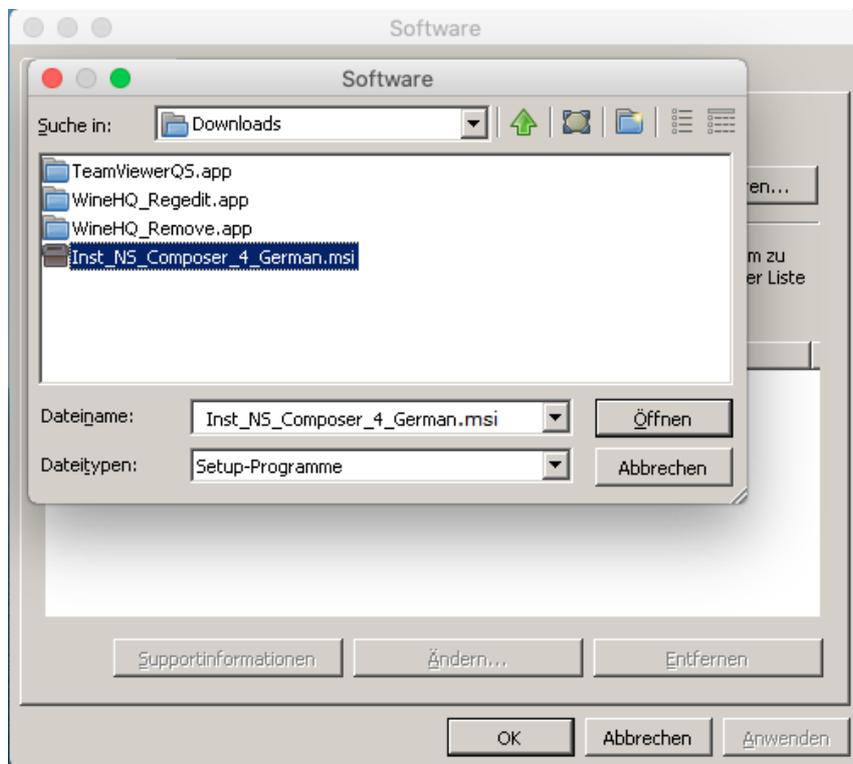
Der WineHQ_App_Installer öffnet. Auf „Installieren...“ klicken



Navigieren Sie zum Downloads-Ordner, in dem üblicherweise der Safari Browser die heruntergeladene Datei gespeichert hat.

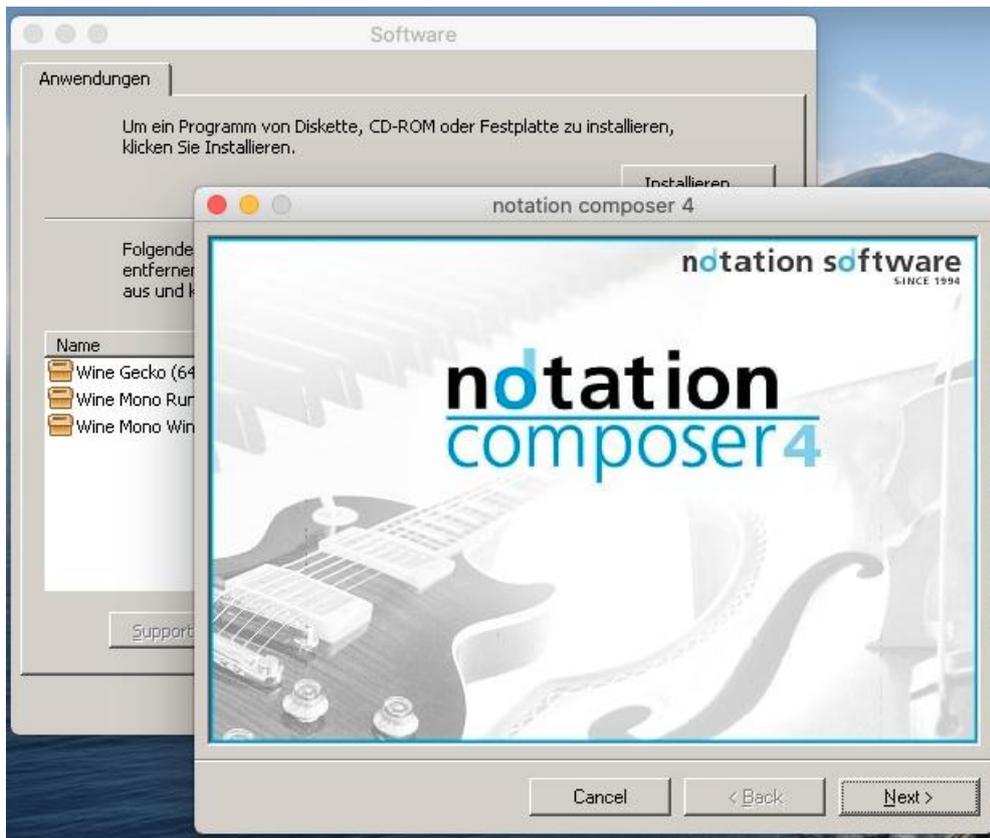


Wählen Sie die heruntergeladene Installationsdatei von Notation Software aus

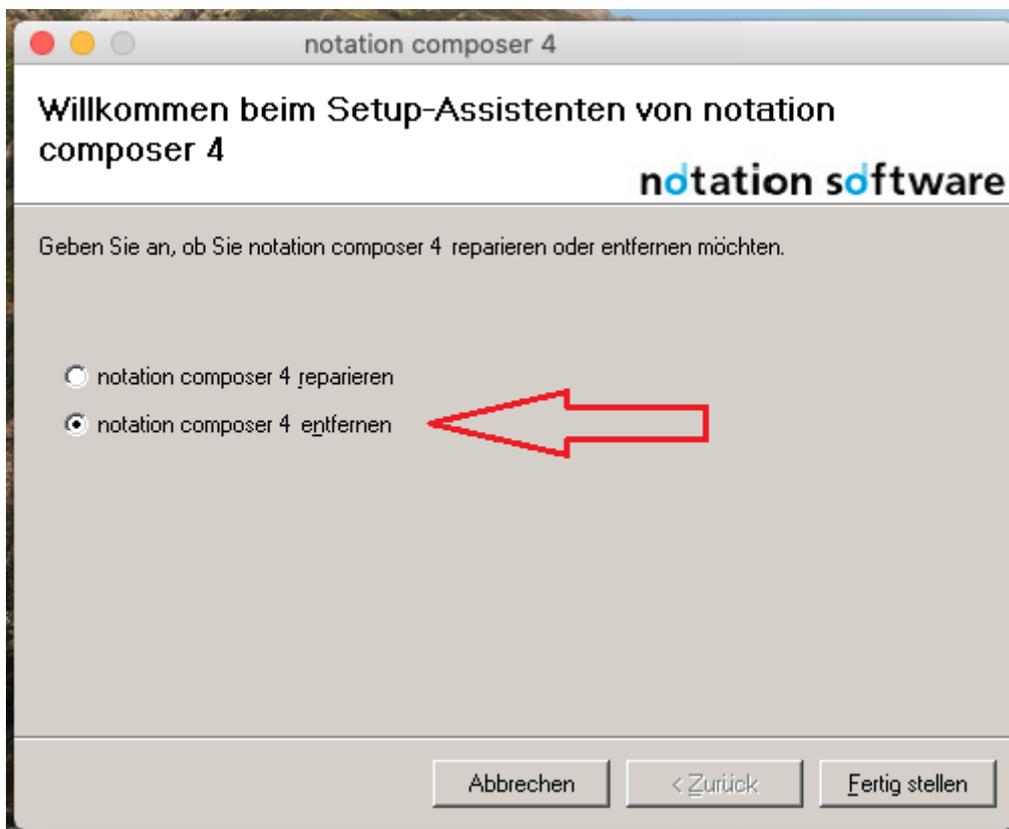


Öffnen

Die Installation von Notation Software beginnt

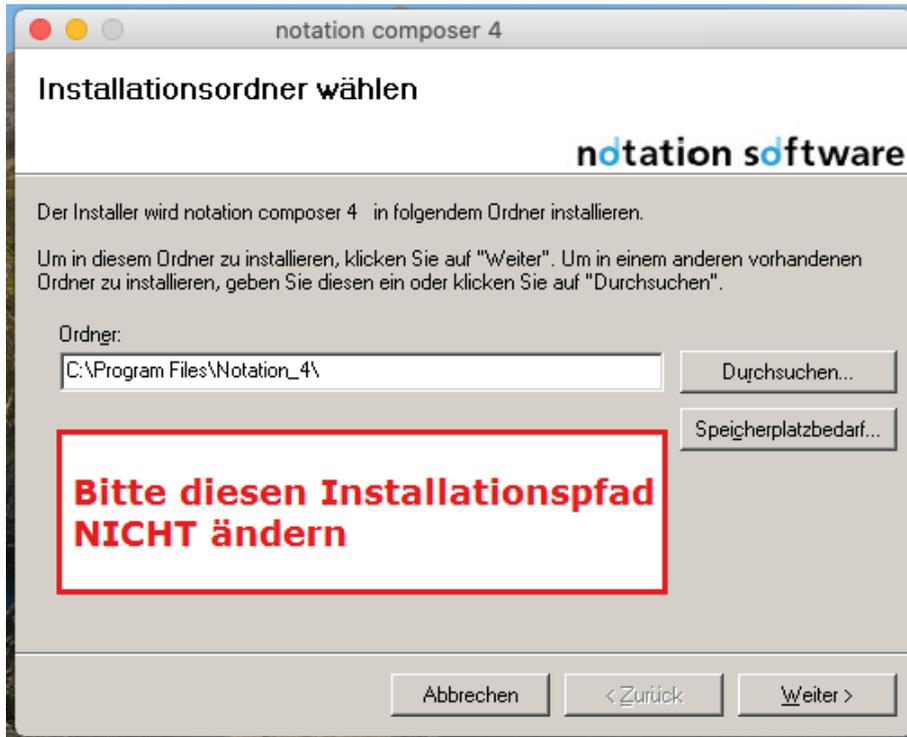


Sollte während der Installation ein Reparieren/Entfernen-Fenster erscheinen z.B. weil zuvor eine Testversion installiert war, benutzen Sie **stets Entfernen** und niemals Reparieren.



Führen Sie die nachfolgenden Installationsschritte durch und geben Sie die relevanten Daten ein.

WICHTIG - wenn Sie Composer / Musician / Player installieren
Der Standardordner für das Programm darf **NICHT** verändert werden.

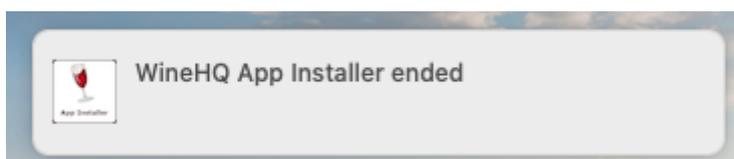


Wir verwenden exakt diesen Pfad beim Starten der Software.

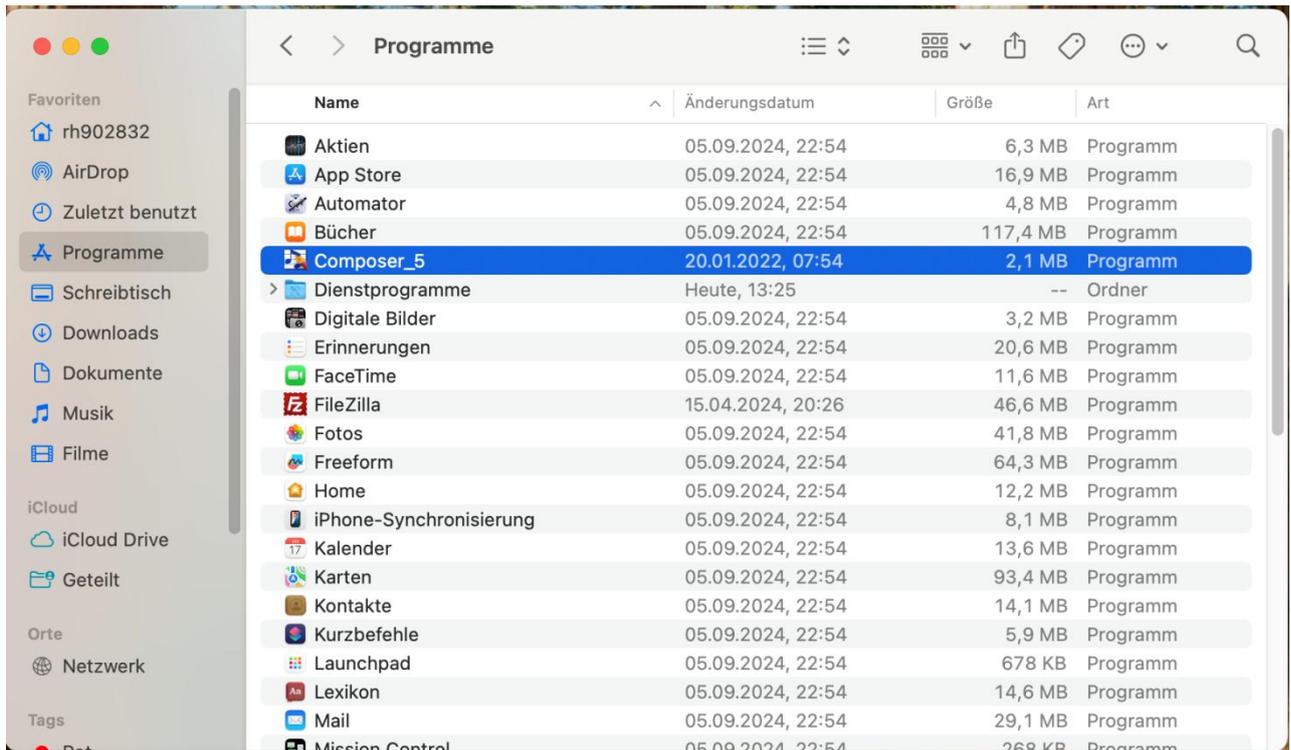
Das WineHQ_App_Installer Tool aktualisiert das Fenster der installierten Applikationen nicht. Die Installation oder das Update ist korrekt installiert. (Die Ungereimtheit ist der Wine Community gemeldet.)

Beenden Sie die Installation und schließen das Installationstool.

Eine Bestätigung erscheint in der rechten oberen Ecke Ihres Macs.



Sie können Composer starten über:



Nach kurzer Zeit dreht sich wieder das Zahnrad in der Leiste oben und Composer startet.



6. Sichern des Backups der Software auf einem externen Datenträger

Bei der Installation der Software wird ein Backup in Form einer zip-Datei erzeugt. Diese zip-Datei befindet sich im Downloads Ordner bzw. im Ordner von dem aus die Installation gestartet wurde. Ferner wird diese Backup zip-Datei im Installationsordner des Programms erzeugt (siehe Anhang 1).

Bitte sichern Sie die Backup zip-Datei auf einem externen Gerät oder durch die Time Machine. Wenn Sie eine nochmalige Installation durchführen müssen, finden Sie die Anleitung hierzu in der zip-Datei „Lies-mich_Notation_nochmals_installieren.txt“.

Zur Neuinstallation beginnen Sie bitte mit Schritt 6 dieser Anleitung.

7. Einstellen des Standard- Ordner für Lieder

Die Installation von Notation Software ist fertig, wir empfehlen aber, die Einstellungen für Standard-Ornder der Lieder nun vorzunehmen. Bitte führen Sie die Schritte in Anhang A3 durch.

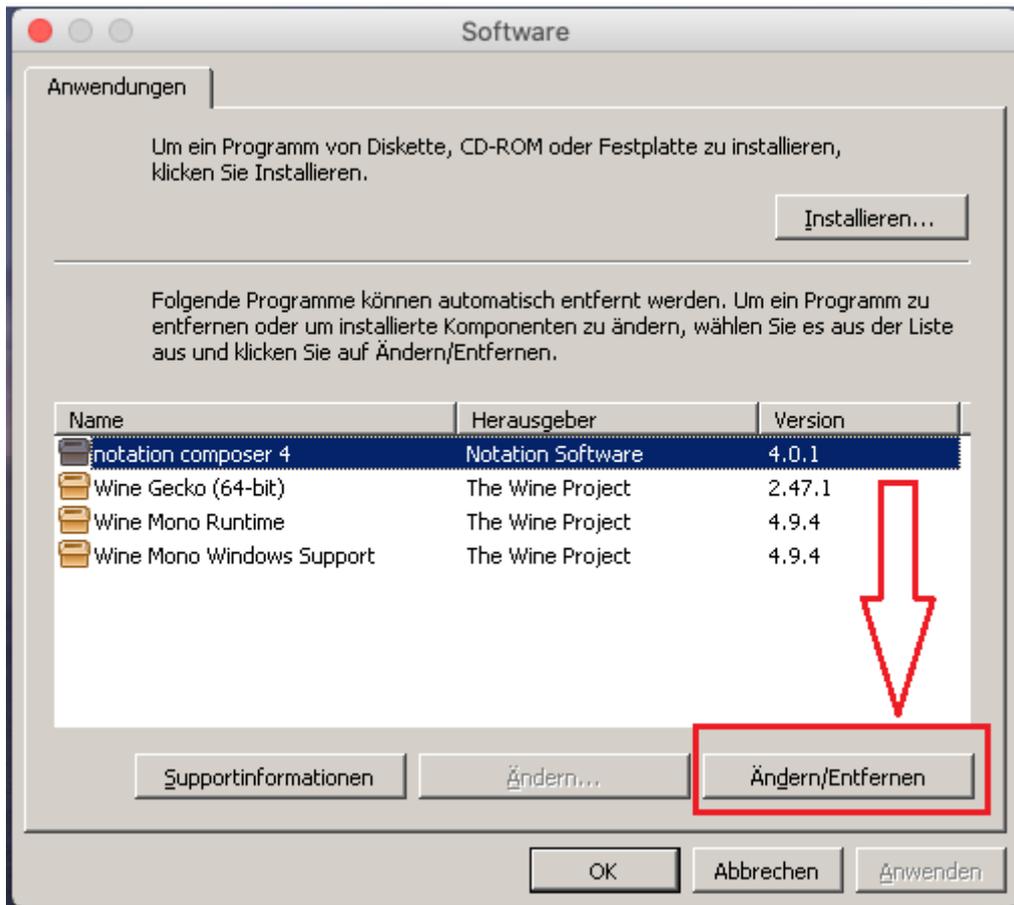
Anhang:

Wissenswertes über Notation Software auf einem Mac PC

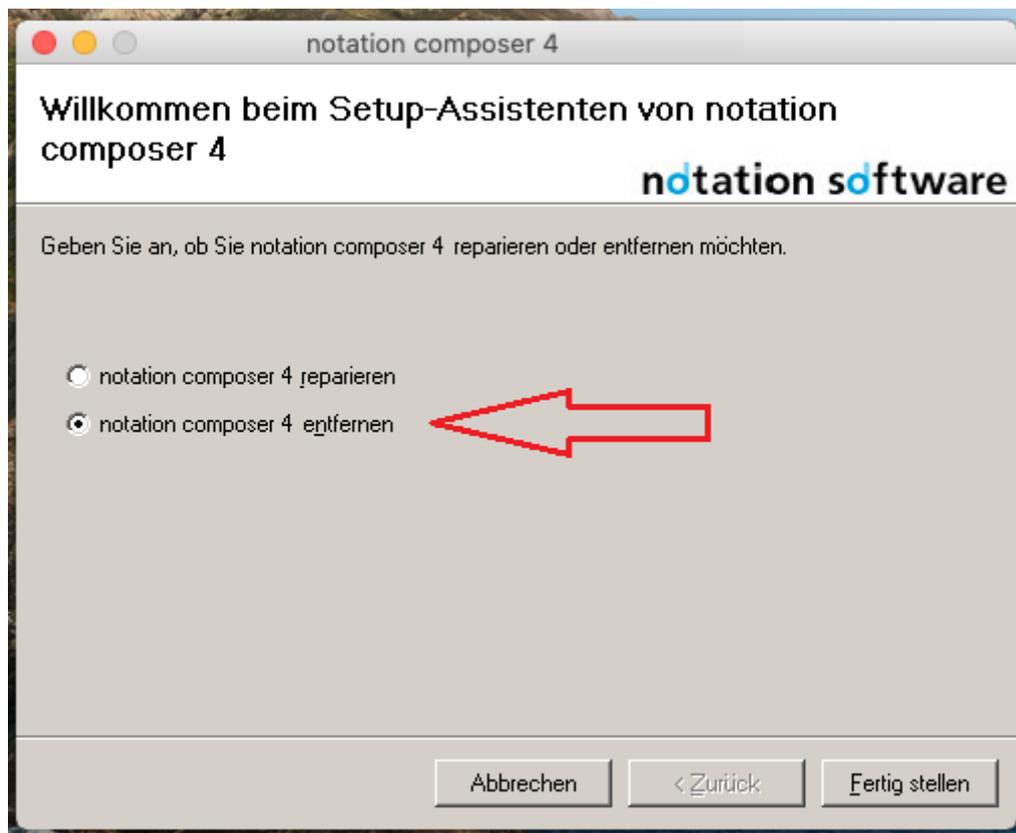
A1. Software deinstallieren

Starten Sie die WineHQ_App_installer.app wie im Kapitel 4 beschrieben.

In den nachfolgenden Bildern wird Notation Composer verwendet. Gleiches gilt Notation Musician oder Notation Player.

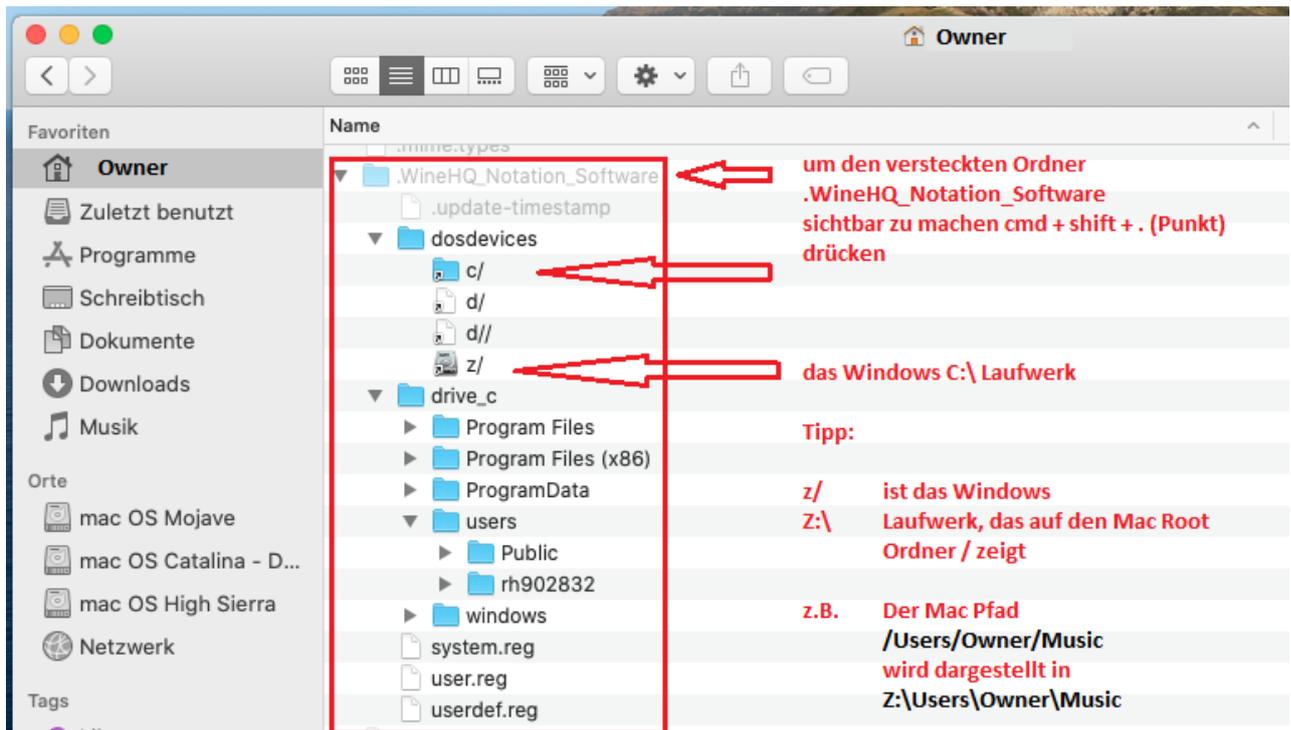


Immer **Entfernen** verwenden, niemals Reparieren



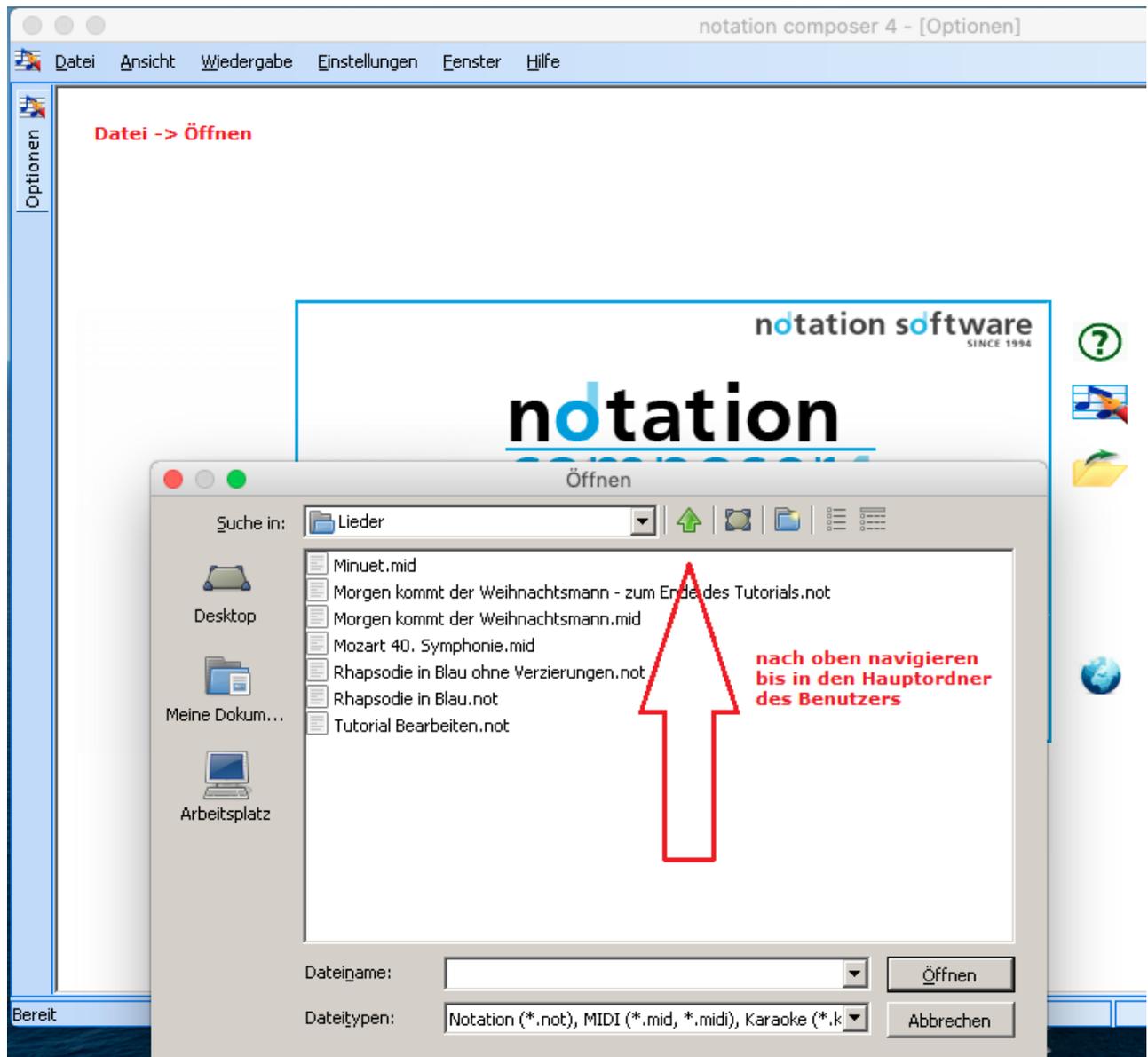
A2. Dateistruktur auf dem Mac

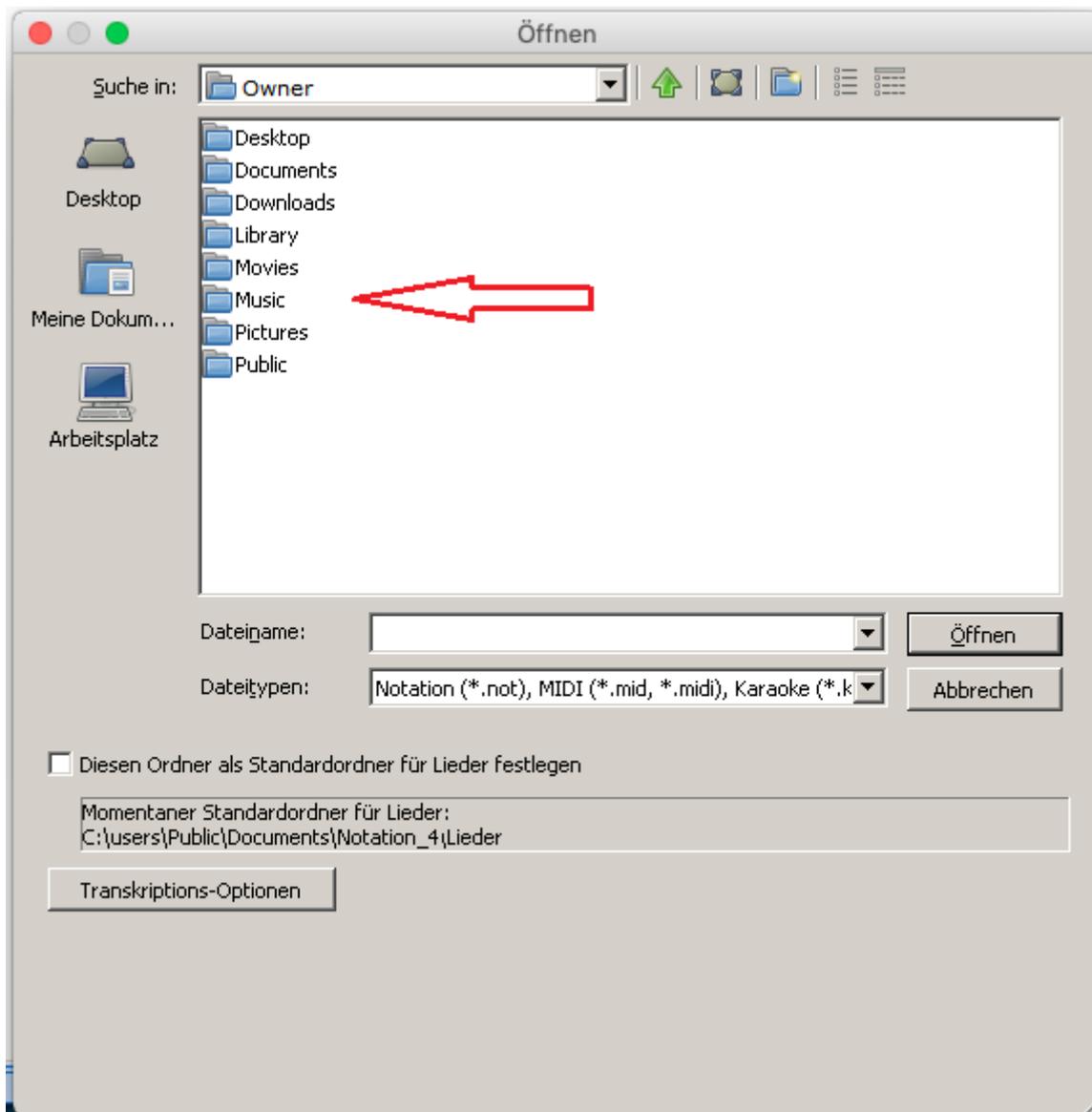
Wine erzeugt die folgende Ordner-Struktur.

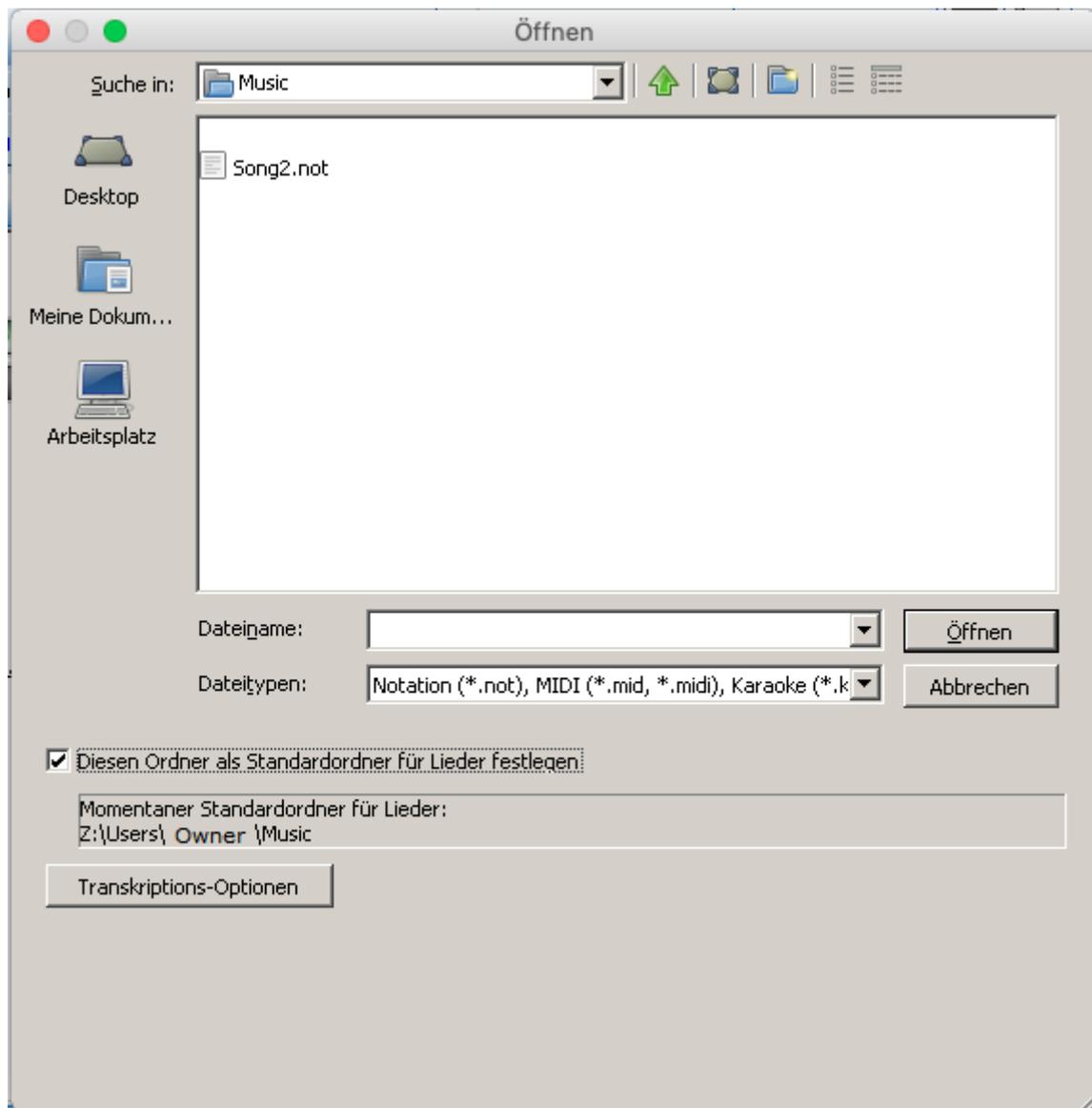


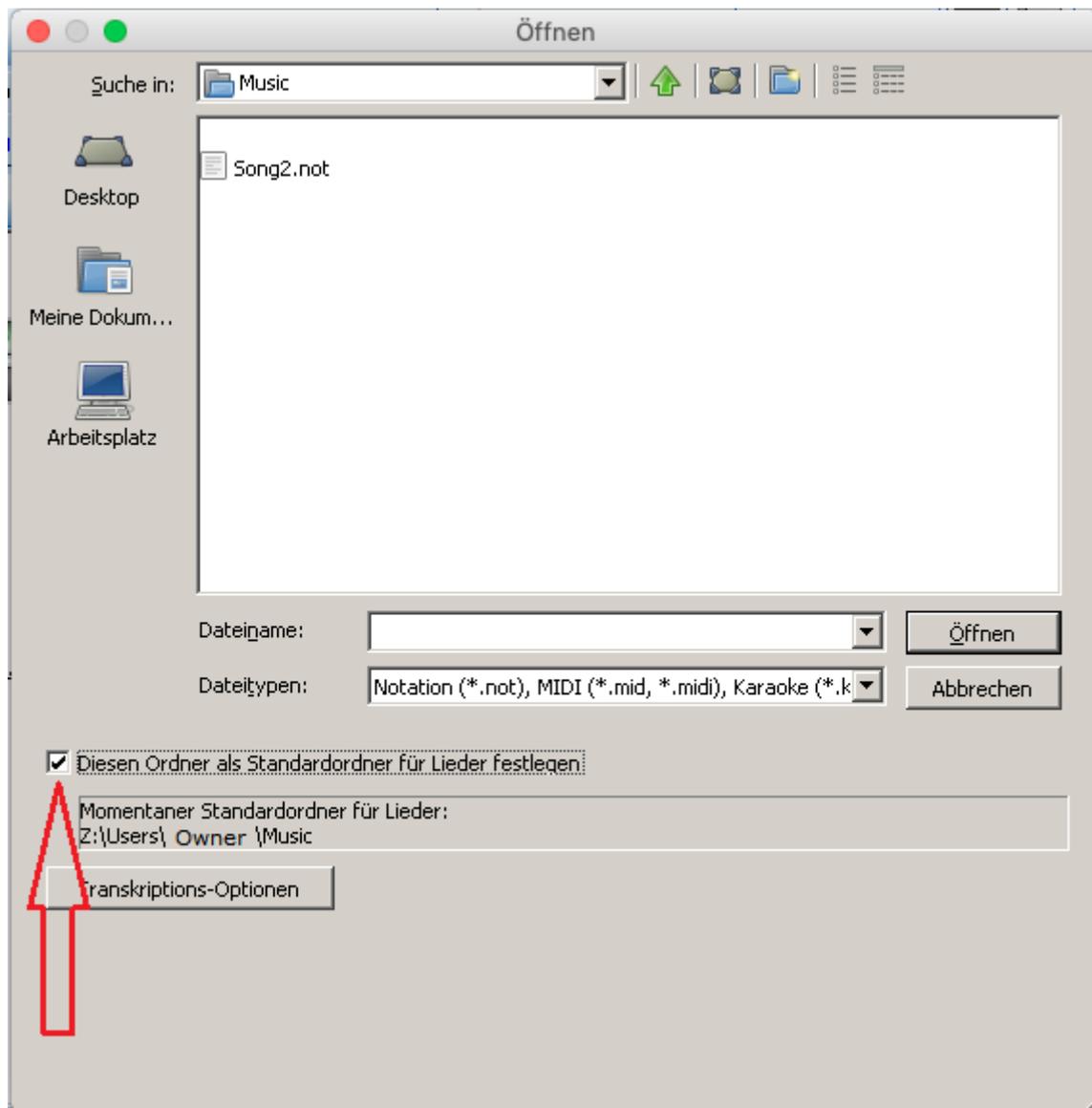
A3. Standardordner für Lieder festlegen

Um den Standardordner für Lieder festzulegen, führen Sie nachfolgende Schritte aus. In diesem Beispiel verwenden wir den Musik-Ordner als Standard-Ordner für Lieder.



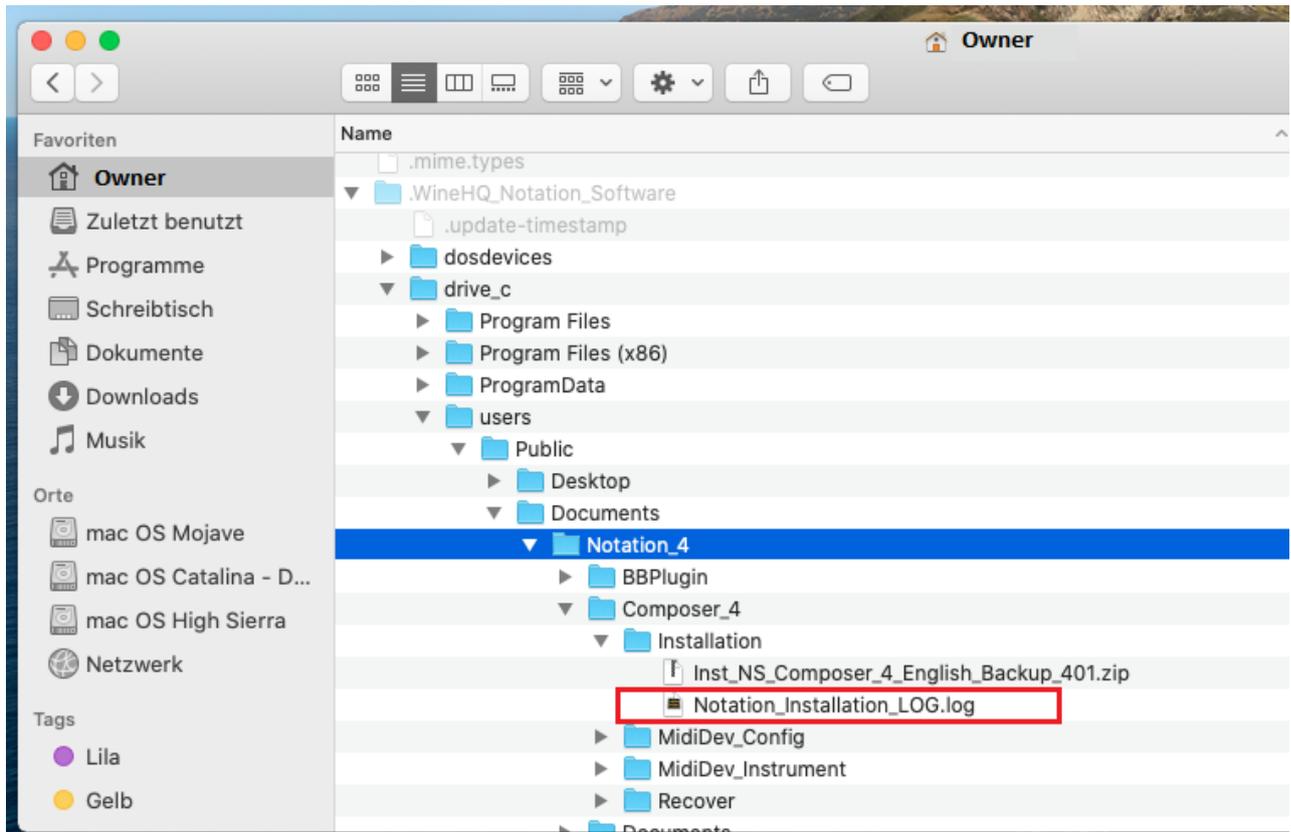






A4. Log Dateien auf dem Mac

notation composer 5 und notation musician 5



A5. PDF Dateien von Notation Software

Notation Software beinhaltet einen direkten PDF Export.

Wenn Sie ein kostenloses externes PDF-Werkzeug verwenden möchten, das Sie mit der Druckerfunktion verbinden, empfehlen wir *RWTS PDFwriter für Mac*

Details zur Installation finden Sie hier

<https://github.com/rodyager/RWTS-PDFwriter>

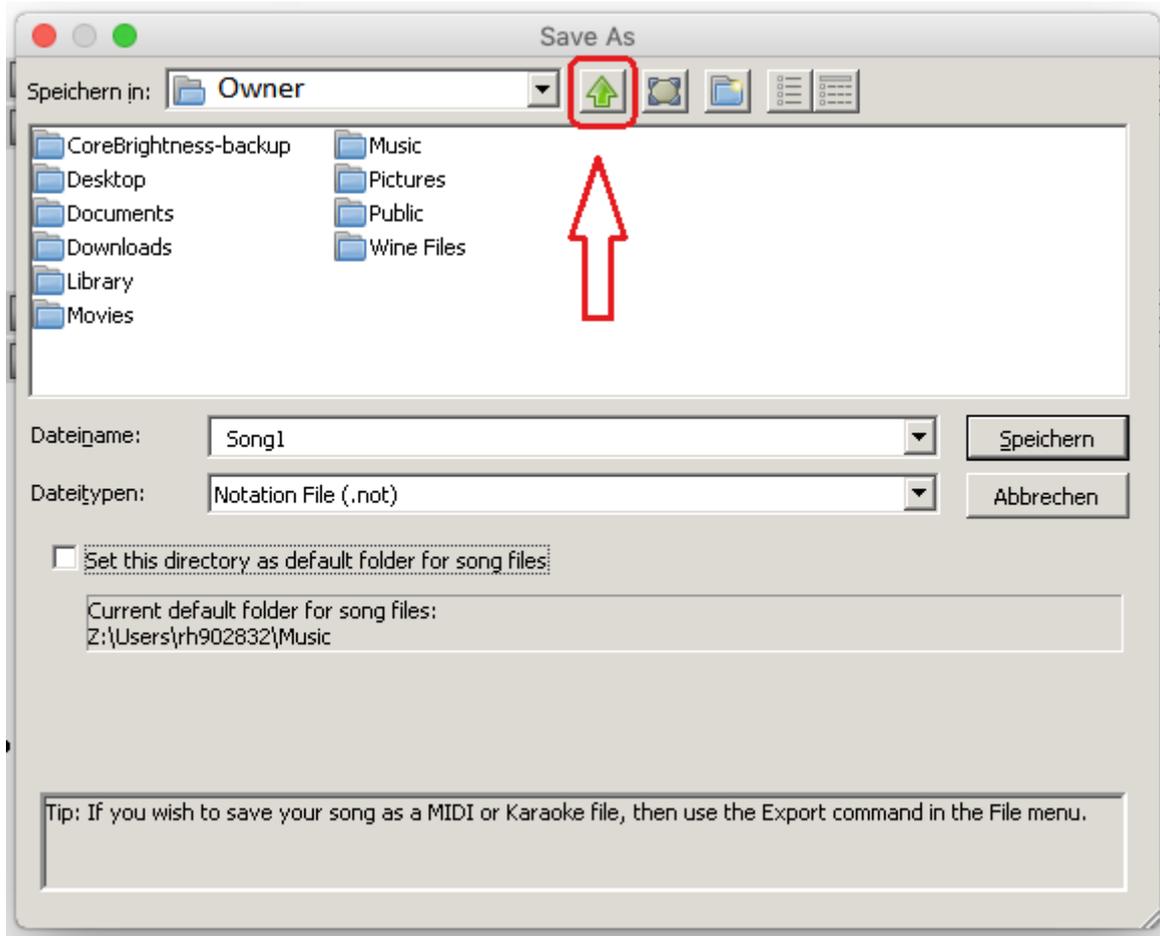
Bitte folgen Sie der Installationsanleitung. Nachdem der Treiber installiert ist, können Sie mit Datei/Drucken die Datei im PDF Format speichern.

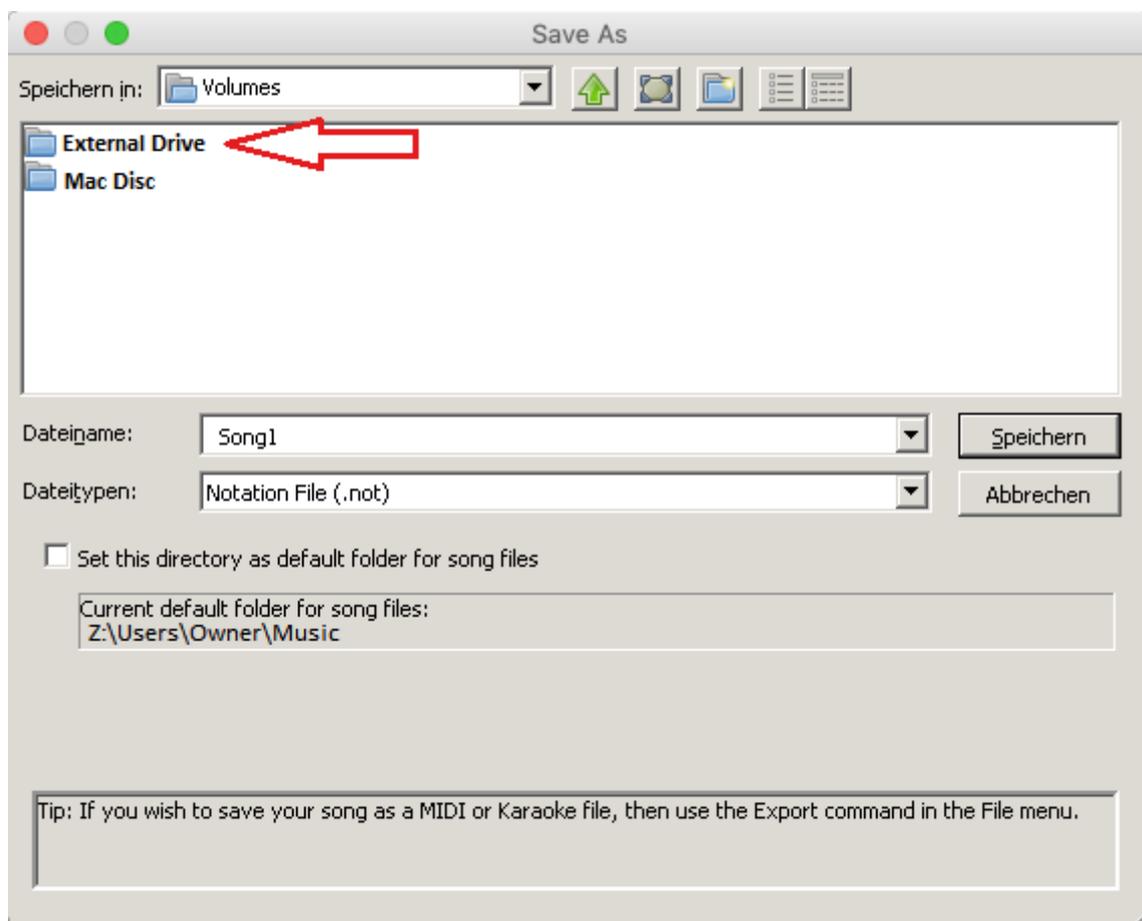
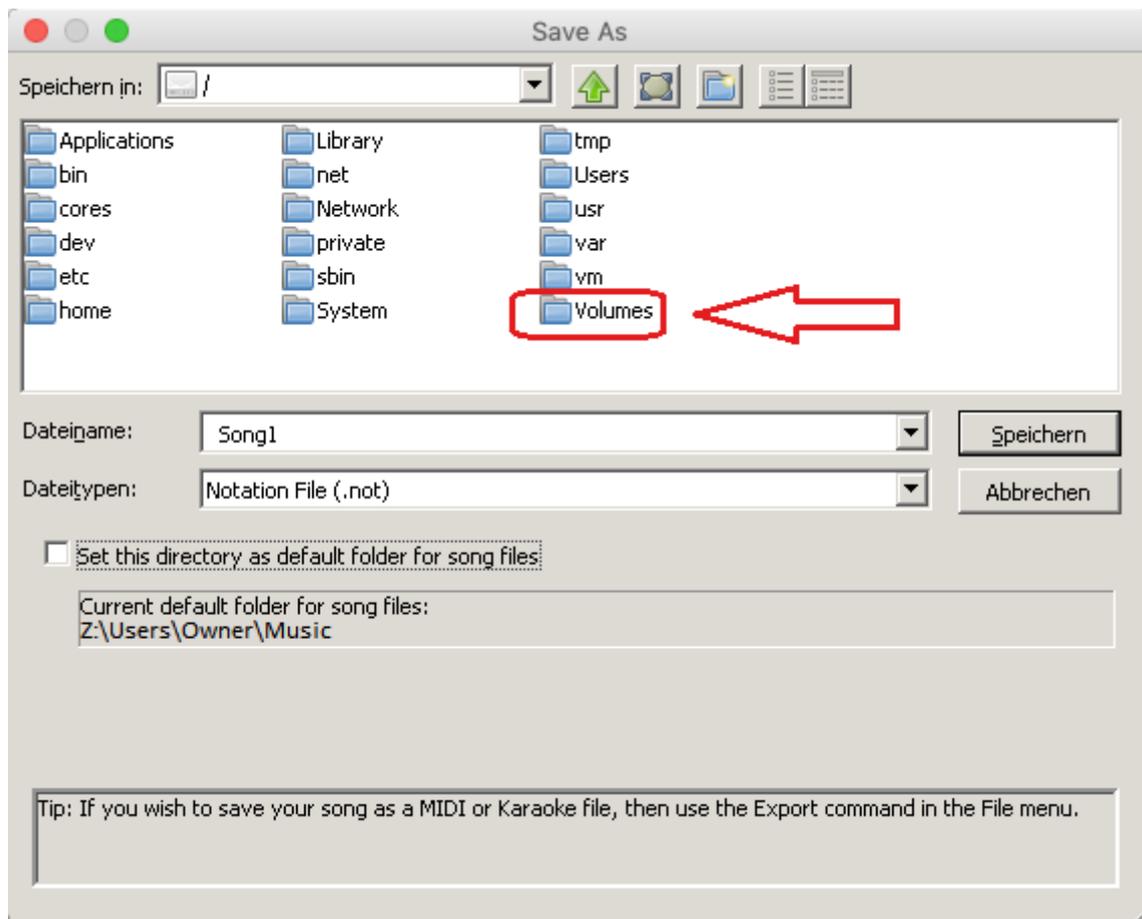
Um alle Leistungsmerkmale nutzen zu können z.B. das Seitenlayout, empfehlen wir die Konfiguration eines Druckers. Wenn Sie keinen Drucker verwenden, ist die Installation des *RWTS PDFwriter für Mac* eine gute Alternative.

A6. Speichern von Liedern auf einer externen Platte oder im Network

Eine externe Platte oder ein Netzwerk-Speicher wird auf dem Mac unter /Volumes gemountet. Z.B. wird eine externe Platte mit dem Namen „External Drive“ auf dem Mac gemountet unter /Volumes/External Drive

Um Lieder direkt auf eine externen Platte zu speichern, bitte auf die externe Platte navigieren wie unten angezeigt



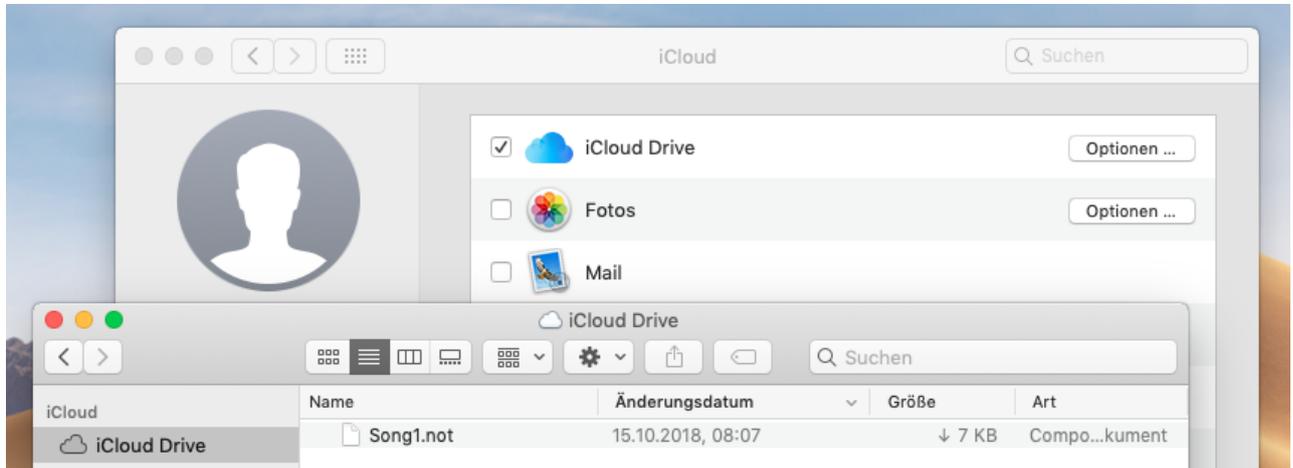


A7. iCloud

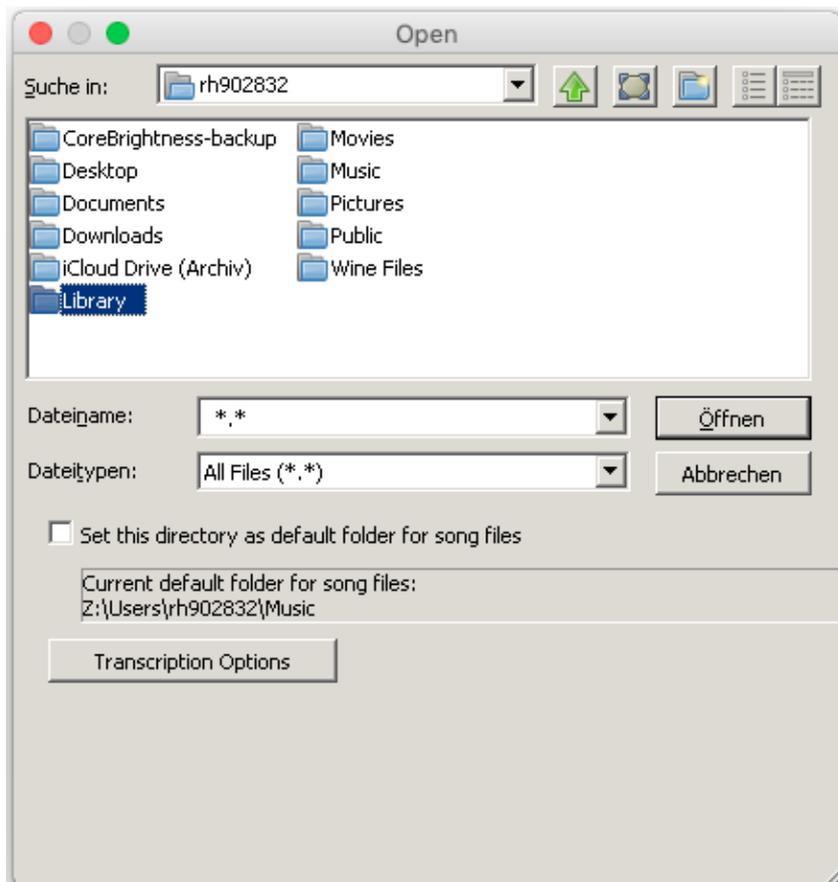
Um iCloud zu benutzen, muss sich der Benutzer in iCloud einloggen (Doppelklick auf iCloud Drive im Finder). Dieses Login mountet iCloud Drive unter dem Pfad

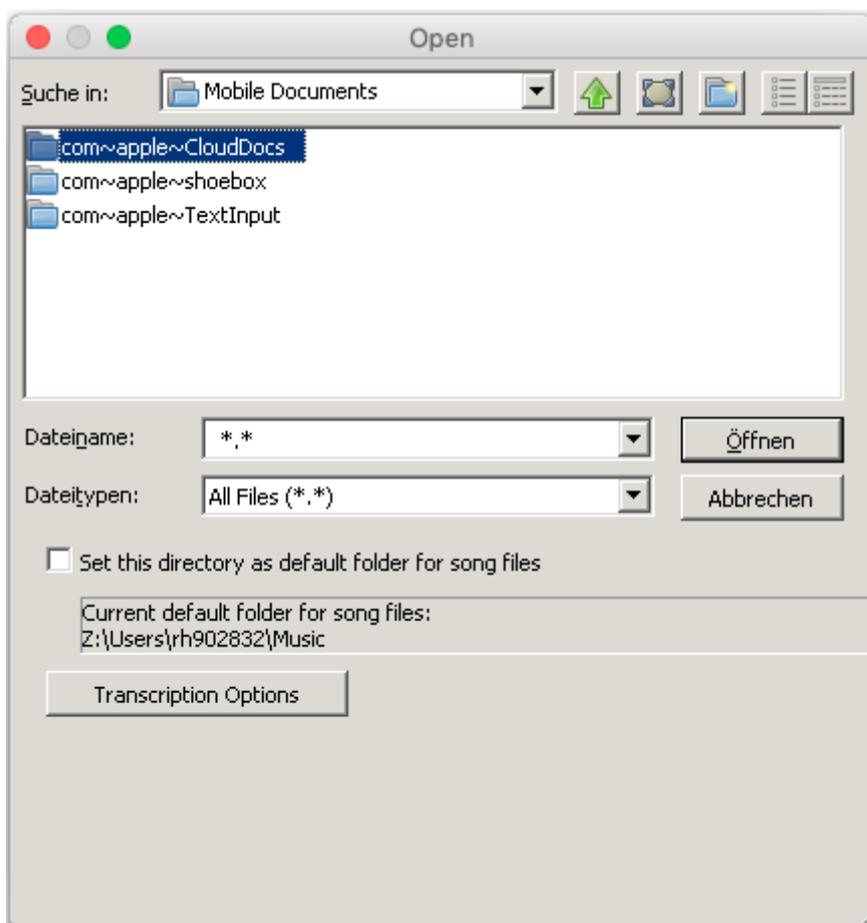
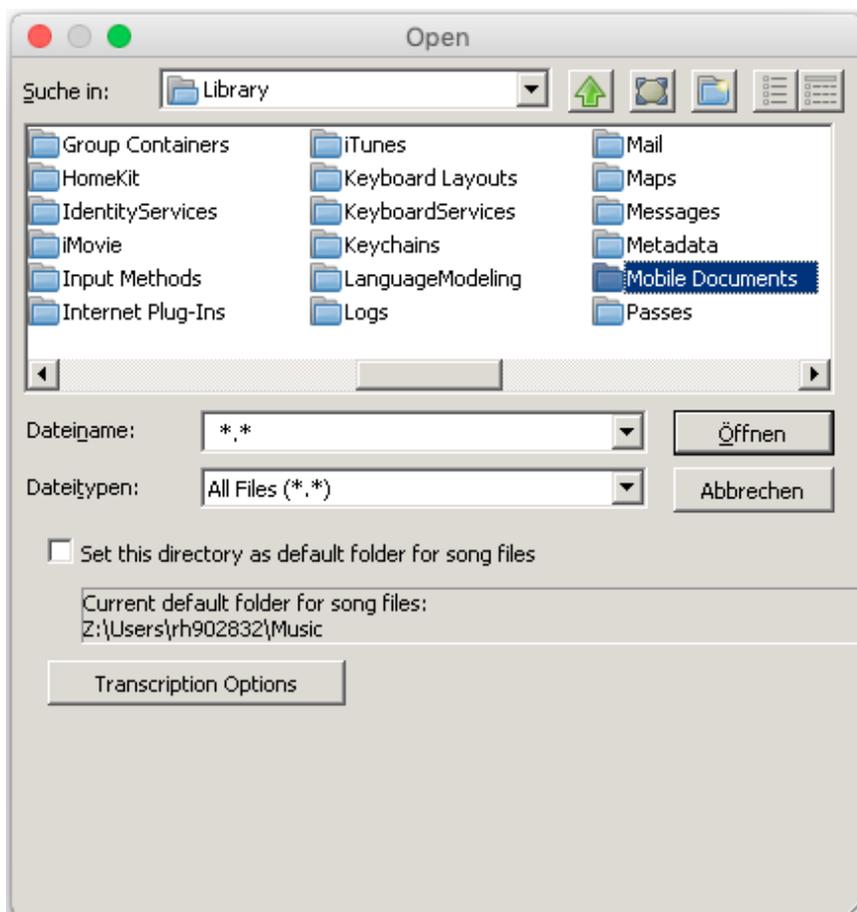
~/Library/Mobile\ Documents/com~apple~CloudDocs/
(~ Tilde ist das Kürzel für das momentane Benutzer Home Directory)

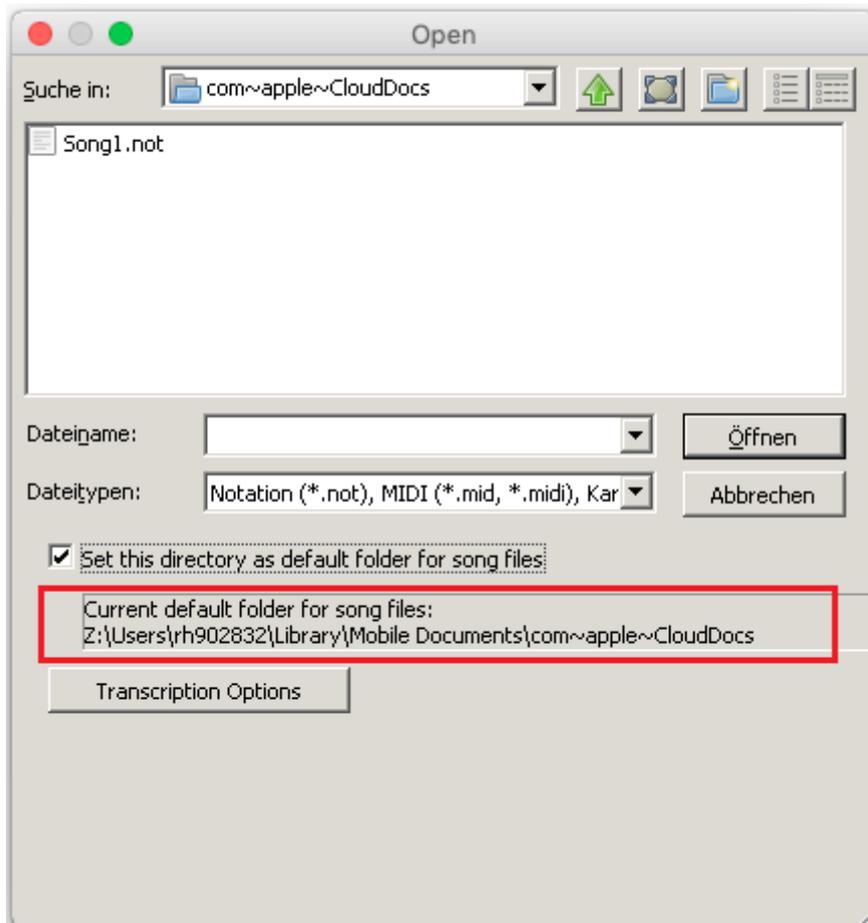
In diesem Beispiel wurde die Datei Song1.not auf das iCloud Drive kopiert



Um von Notation Software aus auf das iCloud Drive zu gelangen, bitte nachfolgende Navigationsschritte durchführen:







Kompletter Pfad siehe roter Kasten.

Beim Abmelden aus iCloud kann der Benutzer festlegen, ob eine Kopie des iCloud Drives lokal unter ~/iCloud\ Drive (Archive) gespeichert werden soll. Nach dem Abmelden wird das iCloud Drive wieder de-gemountet..

A8. Effektive Verwendung der Funktionstasten F1 - F12

Notation Software verwendet einige Funktionstasten F1 - F12. Für eine effektive Verwendung empfehlen wir die Mac-Einstellungen zu ändern, so dass die fn Taste nicht immer gedrückt werden muss. Siehe hierzu

<https://support.apple.com/de-de/HT204436>

Bitte beachten, diese Änderung wirkt auf alle Mac Apps und nicht nur auf die Programme von Notation Software.

A9. Nützliche Informationen, wenn zuvor Version 3 verwendet wurde

Notation Software in Version 4, 5 ist eine x64 Bit App. Version 3 ist eine x86 oder 32 Bit App.

Vergleiche beider Versionen in dieser Eigenschaft

Vergleich

	Composer 3	Composer 4, 5
Technologie	x86 oder 32 Bit App	x64 oder 64 Bit App
Wine Version Technologie	Wine_2.0.dmg x86 oder 32 Bit	Wine_x.dmg (e.g. = 8.5) x64 oder 64 Bit auf Intel oder auf M1 mit Rosetta 2
Wine Root-Pfad (Wine Prefix)	Wine Files	.WineHQ_Notation_Software
Mac Version	OS X 10.9 (Mavericks) bis macOS 10.14 (Mojave)	OS X Catalina onwards
Band-in-a-Box Plugin Version 3	ja	nein
Band-in-a-Box Plugin Version 5	nein	ja

FAQ:

Frage : Lläuft jetzt Composer 3 auf macOS Monterey * oder mit einem künftigen Update?
Antwort: Nein, Composer 3 ist eine 32 Bit App. macOS Monterey * erlaubt nur 64 Bit Apps.

Ihre Lizenz muss auf Version 4 upgegradet werden.

=====
Frage: Lläuft Composer 3 auf Wine_x.dmg (x >= 5.4) von Notation Software ?
Antwort: Nein

=====
Frage: Laufen Composer 3 und Composer 4 auf demselben Mac PC?
Antwort: Von OS X 10.9 bis macOS 10.14 ja, aber nicht auf derselben Wine-version. Composer 3 benötigt Wine_2.0, das eine 32 Bit Version ist. Composer 4 erfordert Wine_x (x >= 5.4), welches eine 64 Bit Version ist. Beide Wine-Versionen können installiert werden und laufen unabhängig voneinander auf dem gleichen Mac für obige Betriebssysteme.

=====
Frage: Wenn man macOS Mojave auf macOS Monterey * updatet und Wine_x neu installiert, wird dann etwas von der vorherigen Version 3 Installation (Composer 3 + Wine_2.0) gelöscht?
Antwort: Nein, es wird nichts gelöscht. Alle bisherigen Dateien von Composer 3 sind noch verfügbar, aber nicht mehr standardmäßig zugriffsbereit von Composer 4. Wir empfehlen falls notwendig, alle relevanten Dateien zu kopieren von C:\users\Public\Documents\Notation_3 folder of Wine_2.0 (Wine Files) auf C:\users\Public\Documents\Notation_4 folder of Wine_x (.WineHQ_Notation_Software) Bitte Datei für Dateien einzeln kopieren. Sie sollten wissen, was Sie hier tun.

=====
Frage: Ich habe all Musikdateien (.not und .mid Dateien im Ordner /Users/[user name]/Music. Kann ich dort mit Composer 4 zugreifen nach einem Upgrade?
Antwort: Ja

=====
Frage: Wie steht es mit den Einstellungen wie z.B. Seitenlayout, Schriftarten, Soundfont etc. Werden diese Einstellungen automatisch in Composer 4 übernommen?
Antwort: Nein. Die Einstellungen befinden sich in der Registry. Wine 2.0 und Wine_x haben unterschiedliche Registries.

=====
Frage: CodeWeavers bietet mit CrossOver eine komfortable Wine-Version an. Sie haben angekündigt, das CrossOver ab V19 in der Lage ist, 32 Bit Apps zu unterstützen.
Antwort: Heisst das, dass Composer 3 mit CrossOver auf macOS Monterey * läuft?
Nein. Composer 3 läuft nicht auf macOS Monterey * mit CrossOver Grundsätzlich: CrossOver kann ein nicht zertifiziertes Wine-Paket enthalten

=====
Frage: Lläuft das Band-in-a-Box Plugin mit Composer 4 auf einem Mac PC?
Antwort: Nein. Composer 4 + das Band-in-a-Box Plugin Version 4 läuft nur auf Windows und Linux.

=====
Frage: Was empfehlen Sie, wenn man auf Composer 4 upgradet?
Antwort: Wir empfehlen, den automatischen Start von Wine_2.0 zu entfernen. Siehe Installationsanleitung der Version 3 Kapitel 3 (siehe Anhang A10).

Monterey * steht für ein zertifiziertes 64 Bit macOS

A10. Installationsanleitung für Version 3, 4

Version 3 siehe

https://www.notation.com/download/Installation-Guides/Mac-Notation-Installation-Guide_Version_3_DE.pdf

Version 4 siehe

https://www.notation.com/download/Installation-Guides/Mac-Notation-Installation-Guide_Version_4_DE.pdf

A11. Einstellungen für hochauflösende Monitore / DPI Awareness

Schließen Sie alle Notation Apps.

Öffnen Sie Programme / Dienstprogramme

WineHQ_Config.app

(Bei macOS Sequoia öffnen Sie die App mit “Dennoch öffnen” wie in Abschnitt 4.3 beschrieben)

Öffnen Sie die Grafik-Lasche und wählen Sie die DPI Einstellungen aus.

A12. Delete/Entf-Taste

Zwischen Windows-PCs und Mac-PCs gibt es seine unterschiedliche Terminologie zur Delete/Entf-Taste.

Mac

1. die Delete/Entf-Taste oder (⌘ oder ←) ist Löschen links vom Cursor
2. Löschen rechts vom Cursor ist fn + (Delete-Taste oder (⌘ oder ←))

Windows hat 2 Tasten:

1. Backspace ⌫ oder ← Löschen links vom Cursor)
2. Del/Entf-Taste (Löschen rechts vom Cursor)

Wir verwenden die Windows Terminologie.

Z.B.: Löschen einer ausgewählten Note auf dem Mac ist bedeutet rechts vom Cursor:

fn + ⌫