

CFexpress card firmware update tool für macOS



Angelbird CFexpress Type A Speicherkarten
Angelbird CFexpress Type B Speicherkarten
RED CFexpress Type B Speicherkarten
SSD2GO PKT MK3

Nutzerhandbuch
18. Juni 2025

M A N

U A L

ANGELBIRD

INHALTSANGABE

Anweisungen für Sonoma und Sequoia

3 – 8

Anweisungen für Ventura

9 – 14

Anweisungen für Big Sur und Monterey

15 – 19

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Willkommen im Handbuch für das Angelbird CFexpress Card Firmware Update Tool für macOS. Das Tool ist größtenteils selbsterklärend, also starten Sie einfach die Anwendung und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Dieses Handbuch gilt für die Tool-Version 1.6.1 und nachfolgende.

Das von macOS vordefinierte Sicherheitssystem erfordert, dass alle Treiber zuerst von Ihnen, dem Benutzer, genehmigt werden. Wie das für die jeweilige macOS-Version funktioniert wird in den folgenden Anleitungen erläutert.

- [Klicken Sie hier](#) für Anweisungen für macOS Sonoma und Sequoia.
- [Klicken Sie hier](#) für Anweisungen für macOS Ventura.
- [Klicken Sie hier](#) für Anweisungen für macOS Big Sur und Monterey.

Wenn Sie zusätzliche Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an angelbird.com/support

RECHTLICHE INFORMATIONEN

© 2025 Angelbird Technologies GmbH
Angelbird ist eine eingetragene Marke der Angelbird Technologies. Alle Rechte vorbehalten.

RED® ist eine eingetragene Marke der RED Digital Cinema, Inc.

Andere in diesem Dokument verwendete Produktnamen dienen nur zur Identifikation und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Angelbird verzichtet auf jegliche Rechte an diesen Marken.

KONTAKT

Angelbird Technologies GmbH

Steinebach 18
6850 Dornbirn, Österreich
+43 5572 40725
angelbird.com

Anweisungen für Sonoma and Sequoia

Das Firmware-Tool führt Sie durch die erforderlichen Schritte zum Suchen und Installieren von Firmware-Updates für Ihr Angelbird-Medium. Die unterstützten Medientypen finden Sie auf Seite 1.

Warnung

Die Installation des Firmware-Updates wird alle Daten auf dem Laufwerk löschen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Dateien zuvor gesichert haben.

DER ABLAUF IST WIE FOLGT

Stellen Sie sicher, dass der Kartenleser oder SSD2GO vom Computer getrennt ist.

Starten Sie die Anwendung und lassen Sie den Update-Treiber laden.

Legen Sie die Computersicherheitsrichtlinie so fest, dass die Treiberinstallation zugelassen wird (nur bei Macs mit Apple Silicon notwendig).

Genehmigen Sie den Update-Treiber.

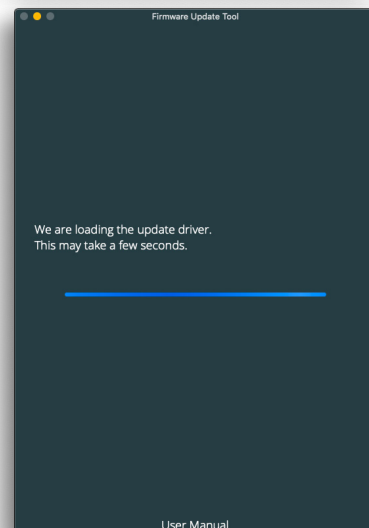
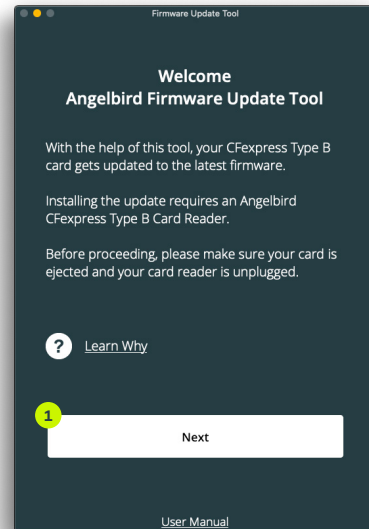
Schließen Sie den Angelbird oder RED CFexpress Card Reader mit der CFexpress Card, oder der SSD2GO, an.

Führen Sie das Firmware-Update durch.

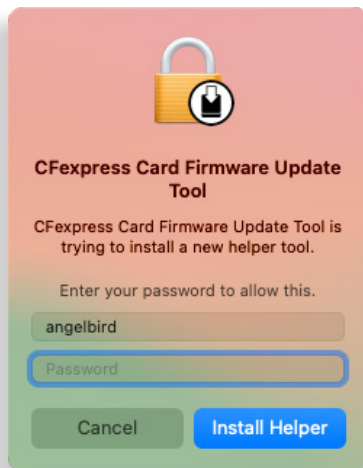
- 1 Öffnen Sie die Anwendung und klicken Sie auf **1** „Weiter“ (Next). Die Anwendung wird versuchen, ein Hilfsprogramm zu installieren und den Update-Treiber zu laden.

Hinweis:

Das Hilfsprogramm und der Update-Treiber werden automatisch deinstalliert, sobald das Tool geschlossen wird.

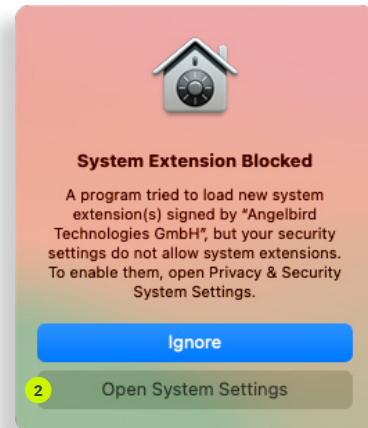
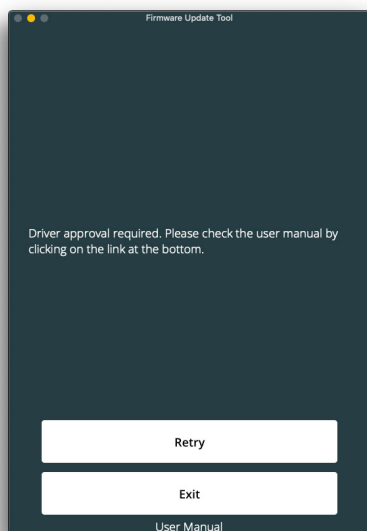


- 2 Der gesamte Vorgang erfordert mehrfaches Authentifizieren. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



- 3 Wenn die Anwendung angibt, dass eine Treibergenehmigung erforderlich ist, erhalten Sie möglicherweise ein Popup über eine „blockierte“ oder „aktualisierte“ Systemerweiterung. Vielleicht erhalten Sie aber auch überhaupt kein Popup... Das hängt von den Sicherheitseinstellungen des Systems ab.

Wenn Sie ein Popup erhalten, dann öffnen Sie die **2** „Systemeinstellungen“ (Open System Settings). Wenn Sie jedoch kein Popup erhalten, kommen Sie über die Systemeinstellungen-App und dem Reiter „Datenschutz & Sicherheit“ zum selben Fenster.



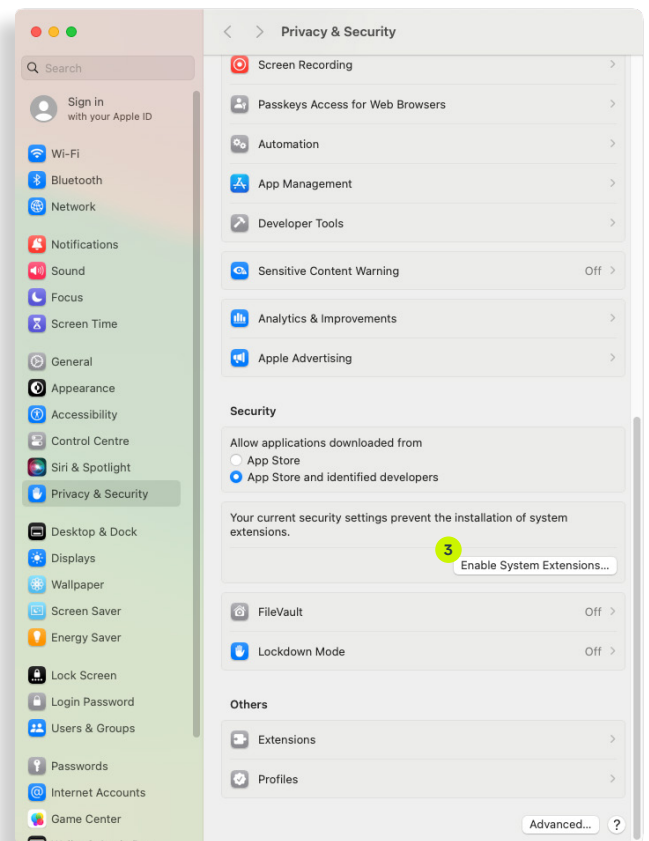
- 4 Dieser Schritt ist nur für Macs mit Apple Silicon erforderlich. Damit die Anwendung funktioniert, ist es notwendig, dass Ihr System die Installation von Systemerweiterungen zulässt.

Für weitere Details besuchen Sie die Apple-Supportseite: [Klicken Sie hier](#)

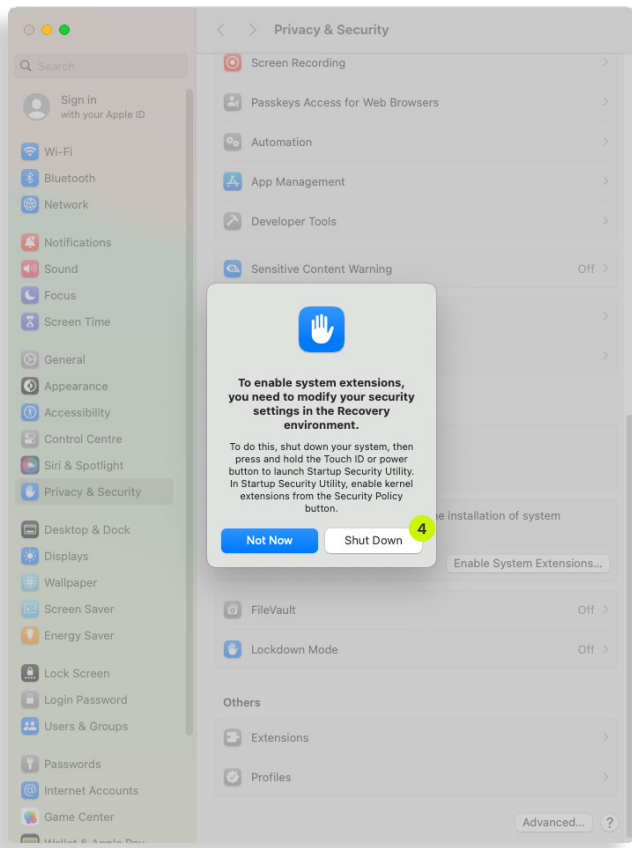
- 4.1 In den Sicherheits-Einstellungen klicken Sie auf das Schlosssymbol, und dann auf **3** „Systemerweiterungen aktivieren...“ (Enable System Extensions...).

Hinweis:

Ist der Anzeigetext anders? Dann sind die Systemerweiterungen bereits aktiviert. In diesem Fall fahren Sie mit Schritt 5 fort.



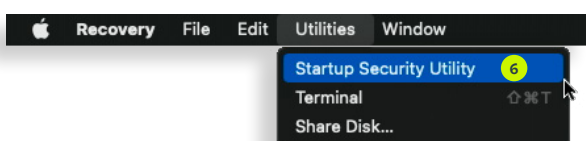
4.2 Das System wird Sie auffordern, herunterzufahren, um die Sicherheitseinstellungen im Wiederherstellungsmodus abzuändern. Klicken Sie auf **4** „Herunterfahren“ (Shut Down).



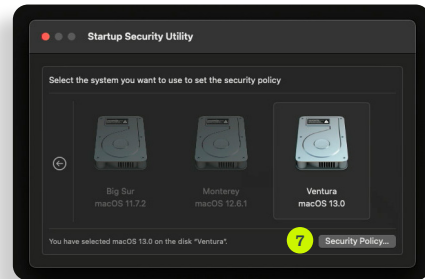
4.3 Starten Sie Ihren Mac mit Apple Silicon im Wiederherstellungsmodus, indem Sie auf „Herunterfahren“ klicken. Sobald der Mac heruntergefahren ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis der Mac das Startmenü lädt. Wählen Sie **5** „Optionen“ (Options) aus und klicken Sie auf „Fortfahren“ (Continue).



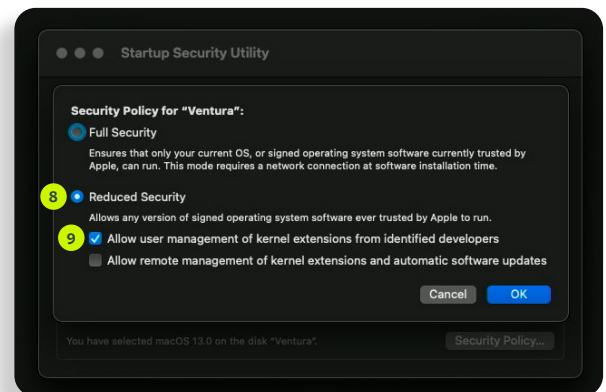
4.4 Öffnen Sie das **6** „Startsicherheitsdienstprogramm“ (Startup Security Utility) im Dienstprogramme-Menü.



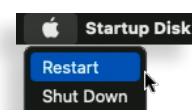
4.5 Wählen Sie die macOS-Version aus, für die Sie die Installation durchführen wollen, und klicken Sie auf **7** „Sicherheitsrichtlinie“ (Security Policy), um fortzufahren.



4.6 Stellen Sie den Sicherheitslevel auf **8** „Verringerte Sicherheit“ (Reduced Security) ein und **9** erlauben Sie die Verwaltung und das Laden von Drittanbieter Programmen durch den Benutzer (Allow user management and loading of third-party texts).

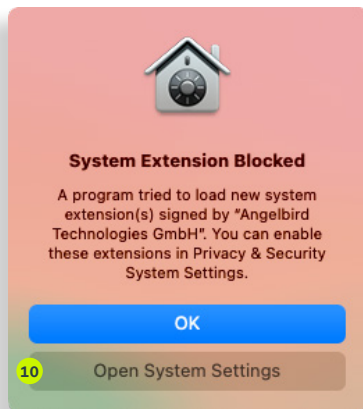


4.7 Verlassen Sie den Wiederherstellungsmodus, indem Sie den Computer wie gewohnt neu starten. Wählen Sie das Apple-Menü und dann „Neustart“ aus.



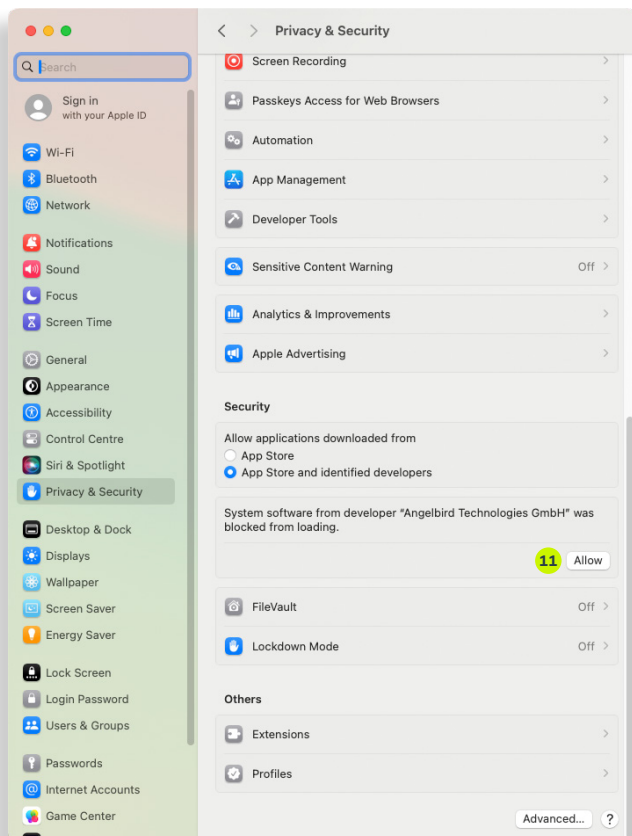
- 5 Nachdem die Sicherheitseinstellungen aktualisiert wurden, starten Sie die Anwendung erneut. Die Anwendung wird erneut überprüfen, ob die Treiber genehmigt wurden. Dieses Mal sollte es Ihnen möglich sein die Treiber zu genehmigen.

Ein Popup mit der Meldung „Blockierte Systemerweiterung“ (System Extension Blocked) sollte angezeigt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche **10** „Systemeinstellungen öffnen“ (Open System Settings). Falls kein Popup erscheint, öffnen Sie die Systemeinstellungen-App und dann wählen Sie den Reiter „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ aus.

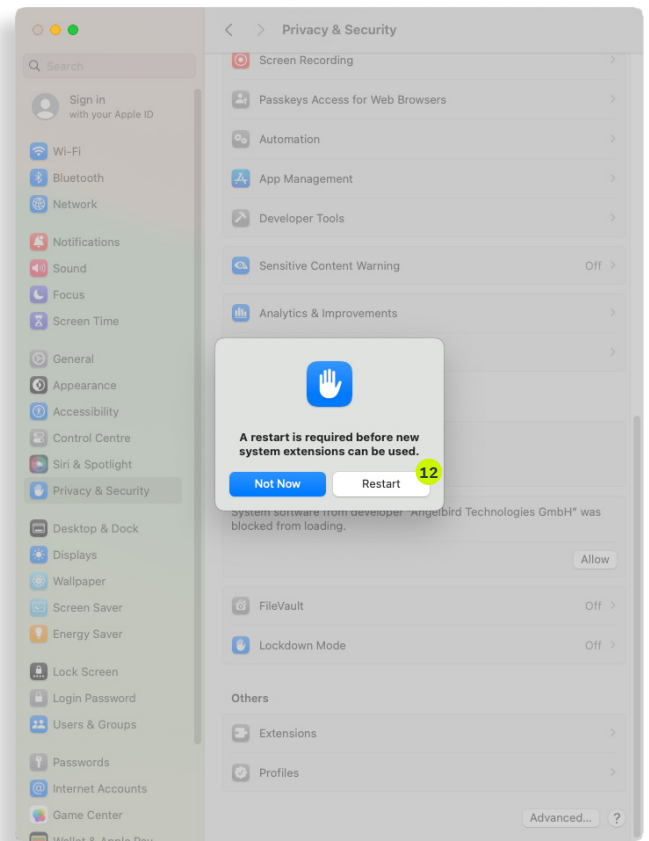


- 6 In den „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ stellen Sie sicher, dass der Entwickler „Angelbird Technologies GmbH“ ist. Klicken Sie auf **11** „Zulassen“ (Allow) und geben Sie bei Bedarf Ihr Passwort ein.

Es kann auch eine allgemeinere Meldung angezeigt werden, die „Einige Systemsoftware wurde daran gehindert, geladen zu werden“ lautet. In diesem Fall wird nach dem Klicken auf „Zulassen“ eine Liste geöffnet, in welcher Software von jedem Entwickler einzeln zugelassen werden kann.



- 7 Das System muss erneut neu gestartet werden, daher klicken Sie auf **12** „Neustart“ (Restart).



- 8 Nachdem das System neu gestartet wurde, starten Sie die Anwendung erneut und befolgen Sie die Bildschirmangaben. Jetzt sollte die Anwendung Sie auffordern, den Kartenleser und die Karte anzuschließen.

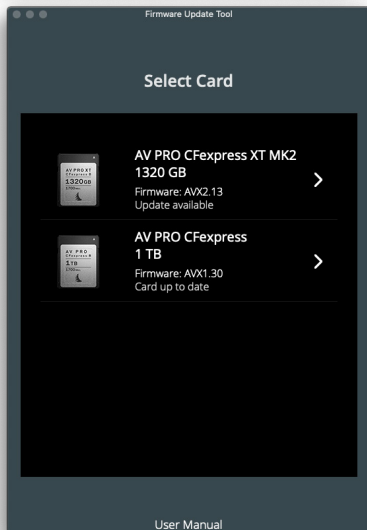
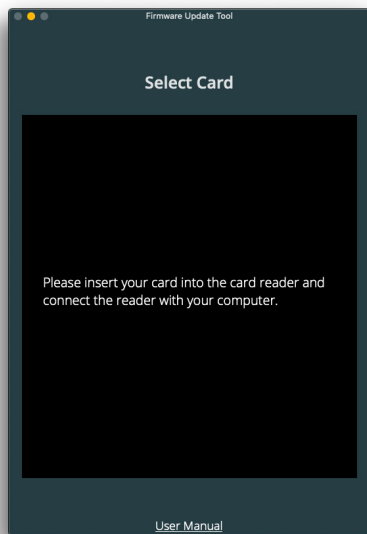
Schließen Sie den CFexpress Kartenleser mit der CFexpress Karte an den Computer an.

Sobald eine CFexpress Karte erkannt wird, zeigt das Tool an, ob ein Update möglich ist. Um fortzufahren, wählen Sie die Karte aus, die Sie aktualisieren möchten.

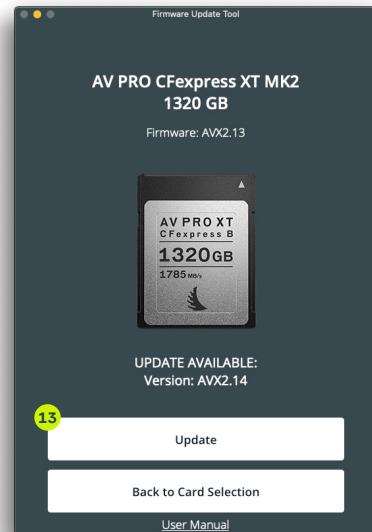
Hinweis:

Wenn das Tool eine Karte erkannt hat, befolgen Sie einfach die Bildschirmangaben, um das Firmware-Update abzuschließen.

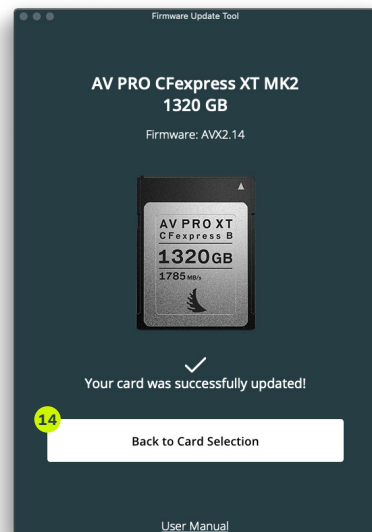
Während das Firmware-Update durchgeführt wird, wird die Karte unsicher ausgeworfen.



- 9 Klicken Sie auf **13** „Aktualisieren“ (Update), um mit dem Firmware-Update fortzufahren.



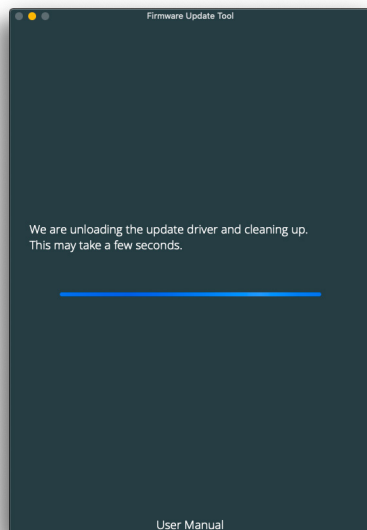
- 10 Wenn das Update erfolgreich war, sehen Sie den Bildschirm wie unten dargestellt. Klicken Sie auf **14** „Zurück zur Kartenauswahl“ (Back to Card Selection), um zur Liste der Karten zurückzukehren.



- 11** Schließen Sie die Anwendung, nachdem Ihre Karte aktualisiert wurde. Nun werden der Firmware-Update-Treiber und das Hilfsprogramm deinstalliert. Das Firmware-Update-Tool wird automatisch geschlossen.

Hinweis:

Beim Schließen des Treibers wird die angeschlossene Karte unsicher ausgeworfen.

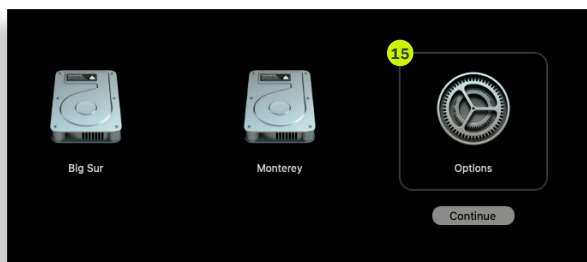


- 12** Die Sicherheitseinstellungen können jetzt wieder auf ihre vorherigen Stand zurückgesetzt werden. Dieser Schritt ist nur für Macs mit Apple Silicon erforderlich.

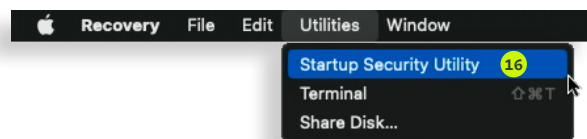
Wenn Sie eine andere Systemerweiterung installiert haben, die großzügigere Sicherheitseinstellungen erfordert, sollten Sie das Wiederherstellen der Sicherheitseinstellungen überspringen, da sie sonst nicht mehr funktioniert.

Für weitere Details besuchen Sie die Apple-Supportseite: [Klicken Sie hier](#)

- 12.1** Fahren Sie zuerst Ihren Computer herunter. Sobald er ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis das Boot-Menü geladen wird.
- 12.2** Im Boot-Menü klicken Sie auf **15** „Optionen“ (Options), um den Wiederherstellungsmodus zu starten.



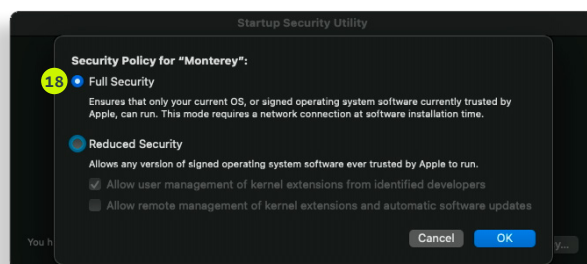
- 12.3** Sobald der Wiederherstellungsmodus geladen ist, öffnen Sie das **16** „Sicherheitsdienstprogramm“ (Startup Security Utility) im Dienstprogramme-Menü.



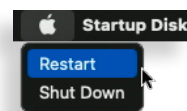
- 12.4** Als Nächstes wählen Sie das Startlaufwerk aus, das Sie anpassen möchten, und klicken Sie auf **17** „Sicherheitsrichtlinie“ (Security Policy). Wahrscheinlich gibt es nur eine Option.



- 12.5** Ändern Sie die Einstellung auf **18** „Volle Sicherheit“ (Full Security) und klicken Sie auf „OK“.



- 12.6** Starten Sie den Computer über das Apple-Menü neu, um wieder in die gewohnte Umgebung zu wechseln.



Anweisungen für Ventura

Das Firmware-Tool führt Sie durch die erforderlichen Schritte zum Suchen und Installieren von Firmware-Updates für Ihr Angelbird-Medium. Die unterstützten Medientypen finden Sie auf Seite 1.

Warnung

Die Installation des Firmware-Updates wird alle Daten auf dem Laufwerk löschen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Dateien zuvor gesichert haben.

DER ABLAUF IST WIE FOLGT

Stellen Sie sicher, dass der Kartenleser oder SSD2GO vom Computer getrennt ist.

Starten Sie die Anwendung und lassen Sie den Update-Treiber laden.

Legen Sie die Computersicherheitsrichtlinie so fest, dass die Treiberinstallation zugelassen wird (nur bei Macs mit Apple Silicon notwendig).

Genehmigen Sie den Update-Treiber.

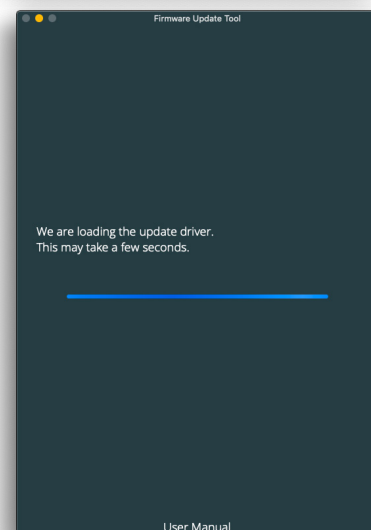
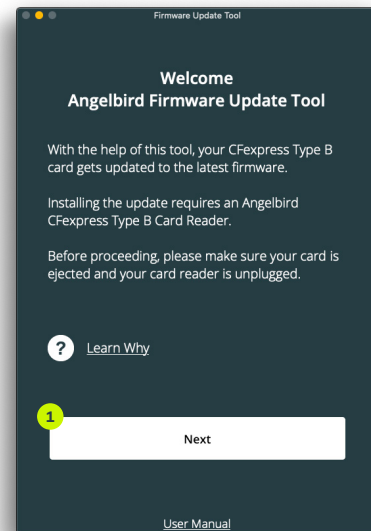
Schließen Sie den Angelbird oder RED CFexpress Card Reader mit der CFexpress Card, oder der SSD2GO, an.

Führen Sie das Firmware-Update durch.

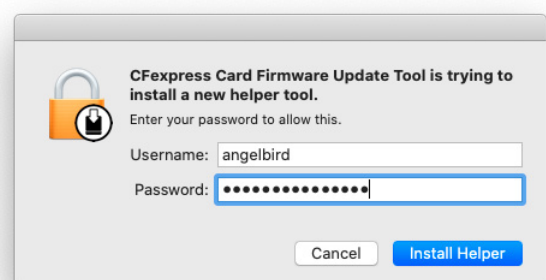
- 1 Öffnen Sie die Anwendung und klicken Sie auf **1** „Weiter“ (Next). Die Anwendung wird versuchen, ein Hilfsprogramm zu installieren und den Update-Treiber zu laden.

Hinweis:

Das Hilfsprogramm und der Update-Treiber werden automatisch deinstalliert, sobald das Tool geschlossen wird.

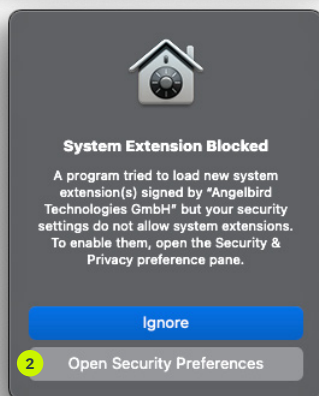
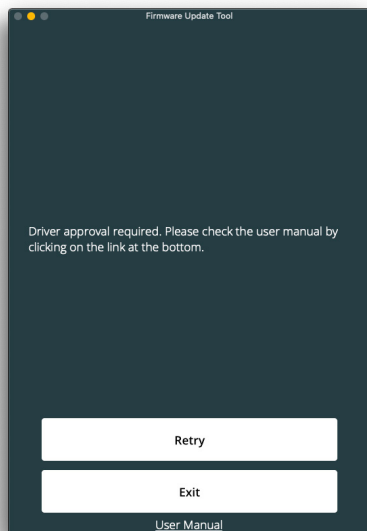


- 2 Der gesamte Vorgang erfordert mehrfaches Authentifizieren. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



- 3 Wenn die Anwendung angibt, dass eine Treibergenehmigung erforderlich ist, erhalten Sie möglicherweise ein Popup über eine „blockierte“ oder „aktualisierte“ Systemerweiterung. Vielleicht erhalten Sie aber auch überhaupt kein Popup... Das hängt von den Sicherheitseinstellungen des Systems ab.

Wenn Sie ein Popup erhalten, dann öffnen Sie die 2 „Systemeinstellungen“ (Open System Settings). Wenn Sie jedoch kein Popup erhalten, kommen Sie über die Systemeinstellungen-App und dem Reiter „Datenschutz & Sicherheit“ zum selben Fenster.



- 4 Dieser Schritt ist nur für Macs mit Apple Silicon erforderlich. Damit die Anwendung funktioniert, ist es notwendig, dass Ihr System die Installation von Systemerweiterungen zulässt.

Für weitere Details besuchen Sie die Apple-Supportseite: [Klicken Sie hier](#)

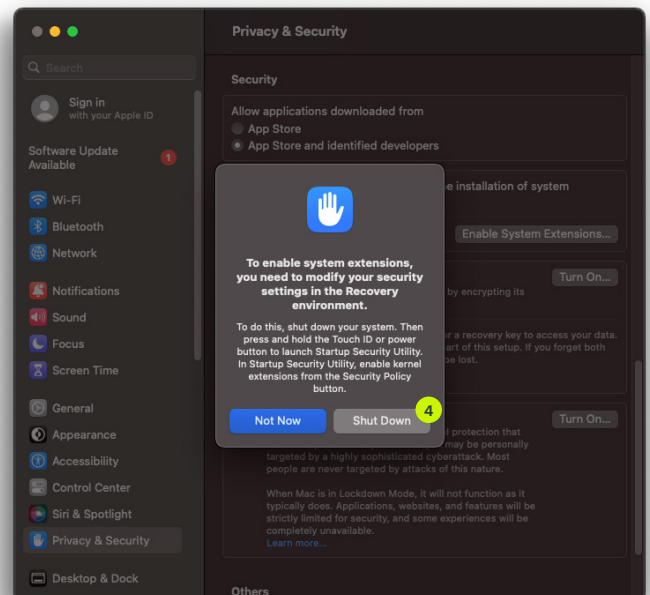
- 4.1 In den Sicherheits-Einstellungen klicken Sie auf das Schlosssymbol, und dann auf 3 „Systemerweiterungen aktivieren...“ (Enable System Extensions...).

Hinweis:

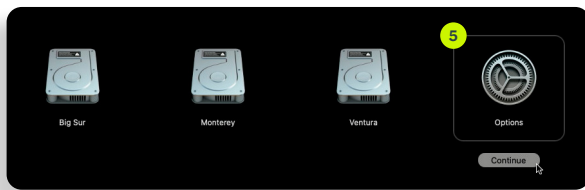
Ist der Anzeigetext anders? Dann sind die Systemerweiterungen bereits aktiviert. In diesem Fall fahren Sie mit Schritt 5 fort.



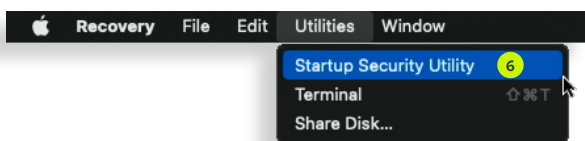
- 4.2 Das System wird Sie auffordern, herunterzufahren, um die Sicherheitseinstellungen im Wiederherstellungsmodus abzuändern. Klicken Sie auf 4 „Herunterfahren“ (Shut Down).



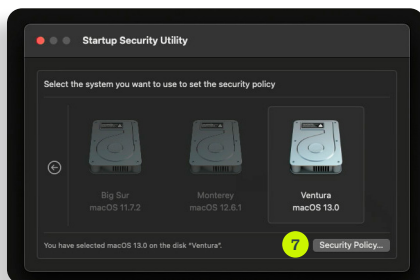
- 4.3 Starten Sie Ihren Mac mit Apple Silicon im Wiederherstellungsmodus, indem Sie auf „Herunterfahren“ klicken. Sobald der Mac heruntergefahren ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis der Mac das Startmenü lädt. Wählen Sie 5 „Optionen“ (Options) aus und klicken Sie auf Fortfahren“ (Continue).



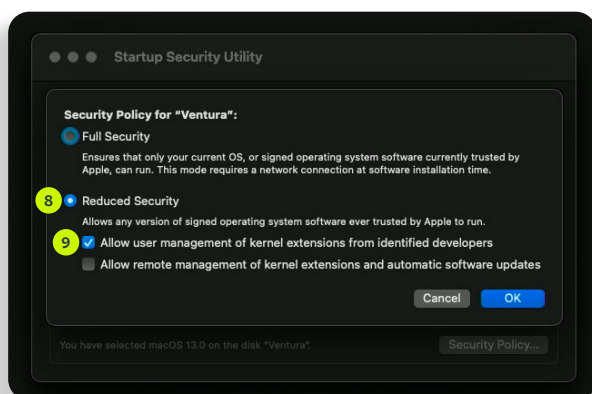
- 4.4 Öffnen Sie das 6 „Startsicherheitsdienstprogramm“ (Startup Security Utility) im Dienstprogramme-Menü.



- 4.5 Wählen Sie die macOS-Version aus, für die Sie die Installation durchführen wollen, und klicken Sie auf 7 „Sicherheitsrichtlinie“ (Security Policy), um fortzufahren.



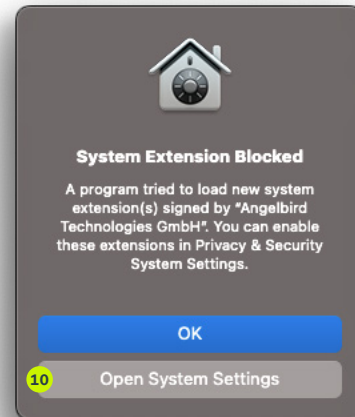
- 4.6 Stellen Sie den Sicherheitslevel auf 8 „Verringerte Sicherheit“ (Reduced Security) ein und 9 erlauben Sie die Verwaltung und das Laden von Drittanbieter-Programmen durch den Benutzer (Allow user management and loading of third-party texts).



- 4.7 Verlassen Sie den Wiederherstellungsmodus, indem Sie den Computer wie gewohnt neu starten. Wählen Sie das Apple-Menü und dann „Neustart“ aus.

- 5 Nachdem die Sicherheitseinstellungen aktualisiert wurden, starten Sie die Anwendung erneut. Die Anwendung wird erneut überprüfen, ob die Treiber genehmigt wurden. Dieses Mal sollte es Ihnen möglich sein die Treiber zu genehmigen.

Ein Popup mit der Meldung „Blockierte Systemerweiterung“ sollte angezeigt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche 10 „Systemeinstellungen öffnen“ (Open System Settings). Falls kein Popup erscheint, öffnen Sie die Systemeinstellungen-App und dann wählen Sie den Reiter „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ aus.

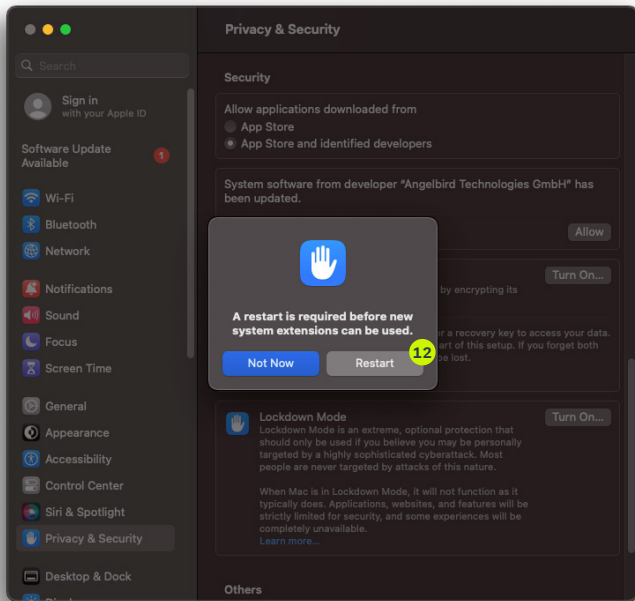


- 6 In den „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ stellen Sie sicher, dass der Entwickler „Angelbird Technologies GmbH“ ist. Klicken Sie auf 11 „Zulassen“ (Allow) und geben Sie bei Bedarf Ihr Passwort ein.

Es kann auch eine allgemeinere Meldung angezeigt werden, die „Einige Systemsoftware wurde daran gehindert, geladen zu werden“ lautet. In diesem Fall wird nach dem Klicken auf „Zulassen“ eine Liste geöffnet, in welcher Software von jedem Entwickler einzeln zugelassen werden kann.



- 7 Das System muss erneut neu gestartet werden, daher klicken Sie auf **12** „Neustart“ (Restart).



- 8 Nachdem das System neu gestartet wurde, starten Sie die Anwendung erneut und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Jetzt sollte die Anwendung Sie auffordern, den Kartenleser und die Karte anzuschließen.

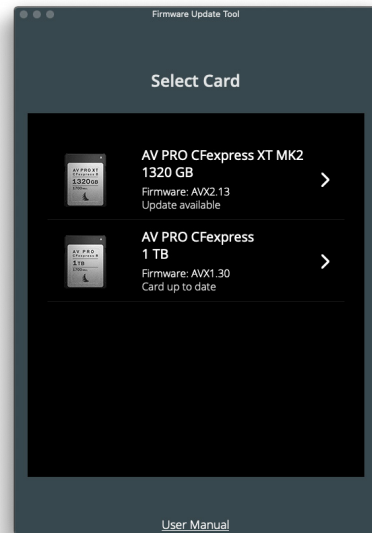
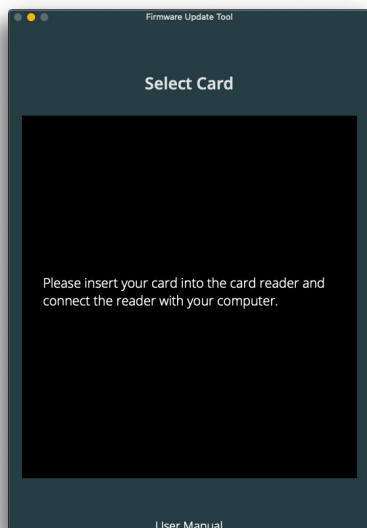
Schließen Sie den CFexpress Kartenleser mit der CFexpress Karte an den Computer an.

Sobald eine CFexpress Karte erkannt wird, zeigt das Tool an, ob ein Update möglich ist. Um fortzufahren, wählen Sie die Karte aus, die Sie aktualisieren möchten.

Hinweis:

Wenn das Tool eine Karte erkannt hat, befolgen Sie einfach die Bildschirmanweisungen, um das Firmware-Update abzuschließen.

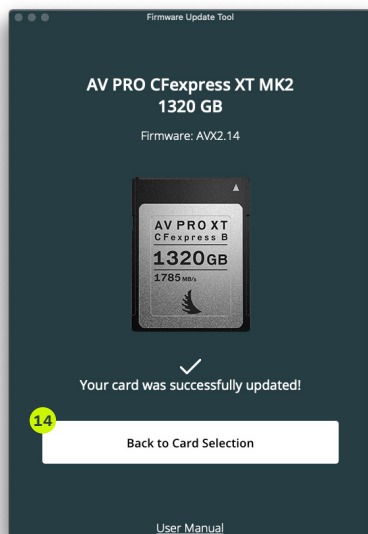
Während das Firmware-Update durchgeführt wird, wird die Karte unsicher ausgeworfen.



- 9 Klicken Sie auf **13** „Aktualisieren“ (Update), um mit dem Firmware-Update fortzufahren.



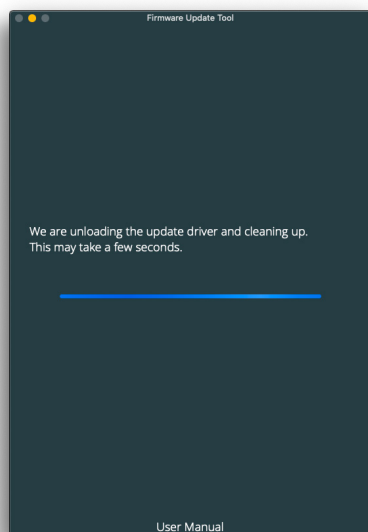
- 10** Wenn das Update erfolgreich war, sehen Sie den Bildschirm wie unten dargestellt. Klicken Sie auf **14** „Zurück zur Kartenauswahl“ (Back to Card Selection), um zur Liste der Karten zurückzukehren.



- 11** Schließen Sie die Anwendung, nachdem Ihre Karte aktualisiert wurde. Nun werden der Firmware-Update-Treiber und das Hilfsprogramm deinstalliert. Das Firmware-Update-Tool wird automatisch geschlossen.

Hinweis:

Beim Schließen des Treibers wird die angeschlossene Karte unsicher ausgeworfen.

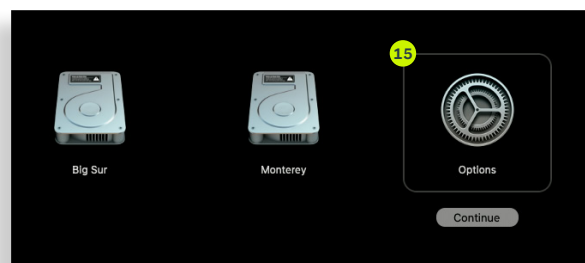


- 12** Die Sicherheitseinstellungen können jetzt wieder auf ihre vorherigen Stand zurückgesetzt werden. Dieser Schritt ist nur für Macs mit Apple Silicon erforderlich.

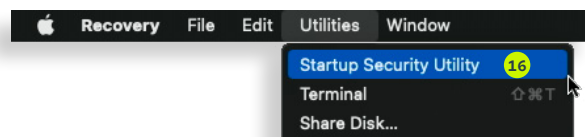
Wenn Sie andere Systemerweiterungen installiert haben, die eine großzügigere Sicherheitseinstellung erfordern, sollten Sie das Wiederherstellen der Sicherheitseinstellungen überspringen, da sie sonst nicht mehr funktionieren.

Für weitere Details besuchen Sie die Apple-Supportseite: [Klicken Sie hier](#)

- 12.1** Fahren Sie zuerst Ihren Computer herunter. Sobald er ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis das Bootmenü geladen wird.
- 12.2** Im Bootmenü klicken Sie auf **15** „Optionen“ (Options), um den Wiederherstellungsmodus zu starten.



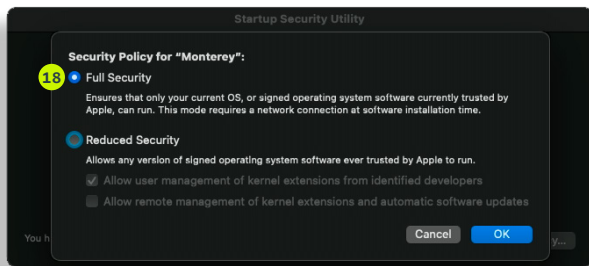
- 12.3** Sobald der Wiederherstellungsmodus geladen ist, öffnen Sie das **16** „Sicherheitsdienstprogramm“ (Startup Security Utility) im Dienstprogramme-Menü.



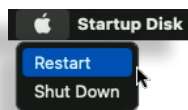
- 12.4** Als Nächstes wählen Sie das Startlaufwerk aus, das Sie anpassen möchten, und klicken Sie auf **17** „Sicherheitsrichtlinie“ (Security Policy). Wahrscheinlich gibt es nur eine Option.



- 12.5** Ändern Sie die Einstellung auf **18** „Volle Sicherheit“ (Full Security) und klicken Sie auf „OK“.



- 12.6** Starten Sie den Computer über das Apple-Menü neu, um wieder in die gewohnte Umgebung zu wechseln.



Anweisungen für Big Sur und Monterey

Das Firmware-Tool führt Sie durch die erforderlichen Schritte zum Suchen und Installieren von Firmware-Updates für Ihr Angelbird-Medium. Die unterstützten Medientypen finden Sie auf Seite 1.

Warnung

Die Installation des Firmware-Updates wird alle Daten auf dem Laufwerk löschen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Dateien zuvor gesichert haben.

DER ABLAUF IST WIE FOLGT

Stellen Sie sicher, dass der Kartenleser oder SSD2GO vom Computer getrennt ist.

Starten Sie die Anwendung und lassen Sie den Update-Treiber laden.

Legen Sie die Computersicherheitsrichtlinie so fest, dass die Treiberinstallation zugelassen wird (nur bei Macs mit Apple Silicon notwendig).

Genehmigen Sie den Update-Treiber.

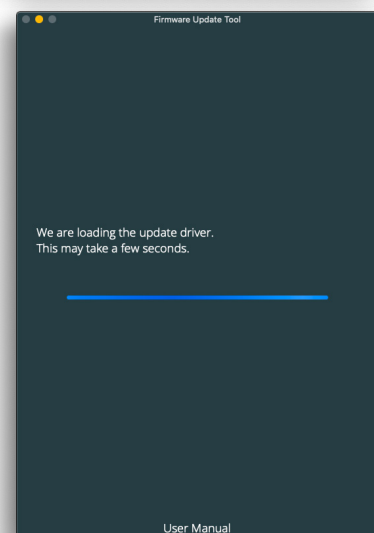
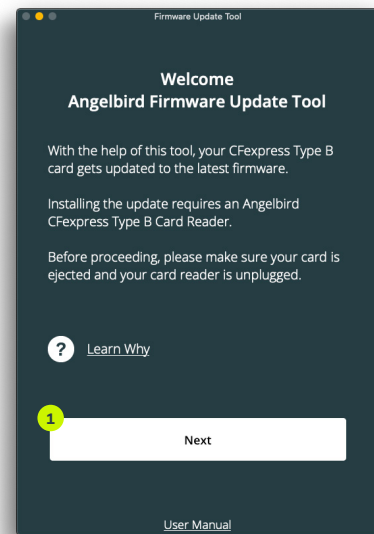
Schließen Sie den Angelbird oder RED CFexpress Card Reader mit der CFexpress Card, oder der SSD2GO, an.

Führen Sie das Firmware-Update durch.

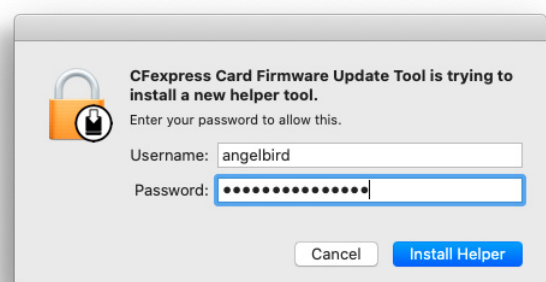
- 1 Öffnen Sie die Anwendung und klicken Sie auf **1** „Weiter“ (Next). Die Anwendung wird versuchen, ein Hilfsprogramm zu installieren und den Update-Treiber zu laden.

Hinweis:

Das Hilfsprogramm und der Update-Treiber werden automatisch deinstalliert, sobald das Tool geschlossen wird.

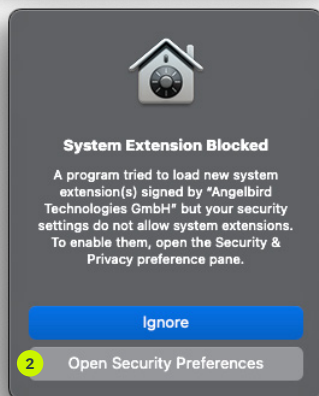
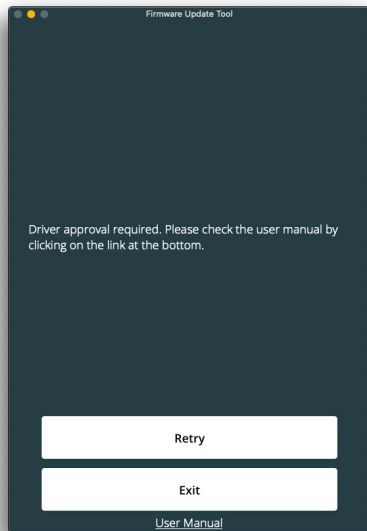


- 2 Der gesamte Vorgang erfordert mehrfaches Authentifizieren. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



- 3 Wenn die Anwendung angibt, dass eine Treibergenehmigung erforderlich ist, erhalten Sie möglicherweise ein Popup über eine „blockierte“ oder „aktualisierte“ Systemerweiterung. Vielleicht erhalten Sie aber auch überhaupt kein Popup... Das hängt von den Sicherheitseinstellungen des Systems ab.

Wenn Sie ein Popup erhalten, dann öffnen Sie die **2** „Systemeinstellungen“ (Open System Settings). Wenn Sie jedoch kein Popup erhalten, kommen Sie über die Systemeinstellungen-App und dem Reiter „Datenschutz & Sicherheit“ zum selben Fenster.



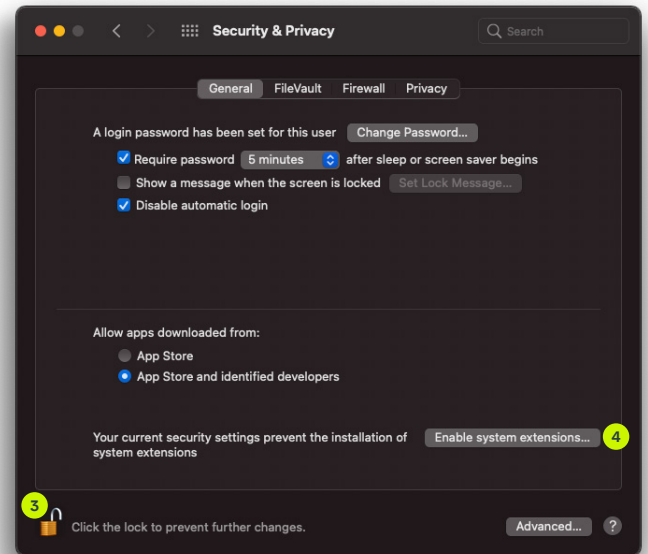
- 4 Dieser Schritt ist nur für Macs mit Apple Silicon erforderlich. Damit die Anwendung funktioniert, ist es notwendig, dass Ihr System die Installation von Systemerweiterungen zulässt.

Für weitere Details besuchen Sie die Apple-Supportseite: [Klicken Sie hier](#)

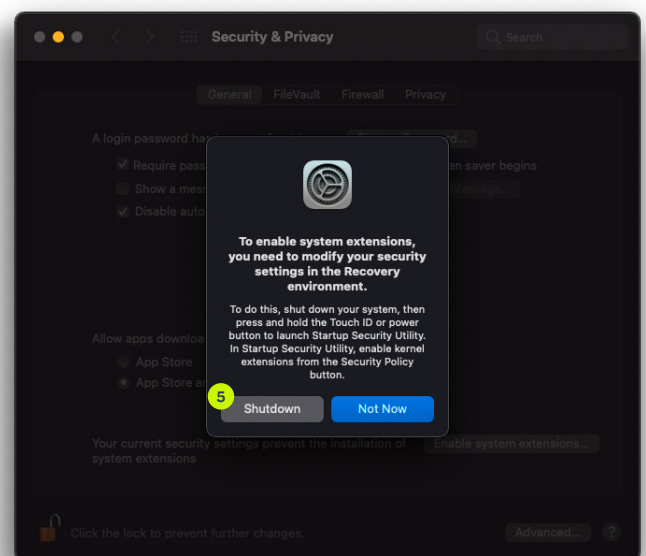
- 4.1 In den Sicherheits-Einstellungen klicken Sie auf das **3** Schlosssymbol, und dann auf **4** „Systemerweiterungen aktivieren...“ (Enable System Extensions...).

Hinweis:

Ist der Anzeigetext anders? Dann sind die Systemerweiterungen bereits aktiviert. In diesem Fall fahren Sie mit Schritt 5 fort.



- 4.2 Das System wird Sie auffordern, herunterzufahren, um die Sicherheitseinstellungen im Wiederherstellungsmodus abzuändern. Klicken Sie auf **5** „Herunterfahren“ (Shutdown).

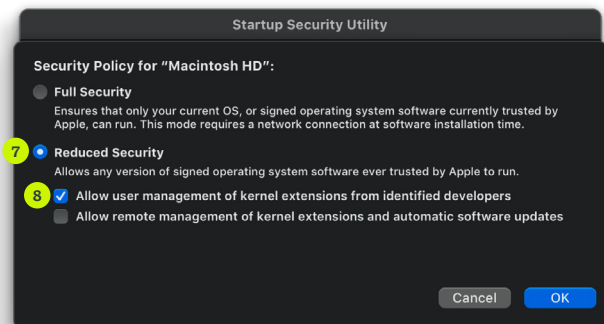


4.3 Starten Sie Ihren Mac mit Apple Silicon neu und wechseln Sie in den Wiederherstellungsmodus, indem Sie auf „Herunterfahren“ klicken. Das System sollte nun automatisch in die Wiederherstellungsumgebung wechseln. Wenn nichts passiert, halten Sie die Ein-/Aus-Taste Ihres Mac gedrückt, bis der Wiederherstellungsmodus geladen wird.

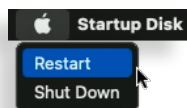
Klicken Sie dann auf **6** „Sicherheitsrichtlinie“ (Security Policy), um fortzufahren.



4.6 Stellen Sie den Sicherheitslevel auf **7** „Verringerte Sicherheit“ (Reduced Security) ein und **8** erlauben Sie die Verwaltung und das Laden von Drittanbieter-Programmen durch den Benutzer (Allow user management and loading of third-party texts).

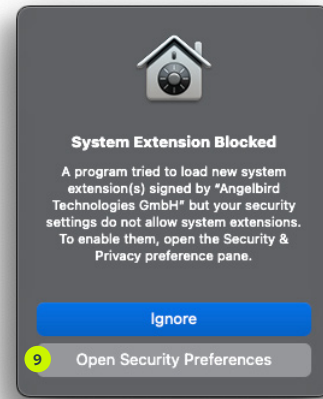


4.5 Starten Sie neu um wieder auf die Standardbenutzeroberfläche zurückzuwechseln. Wählen Sie im Apple-Menü „Herunterfahren“ aus.



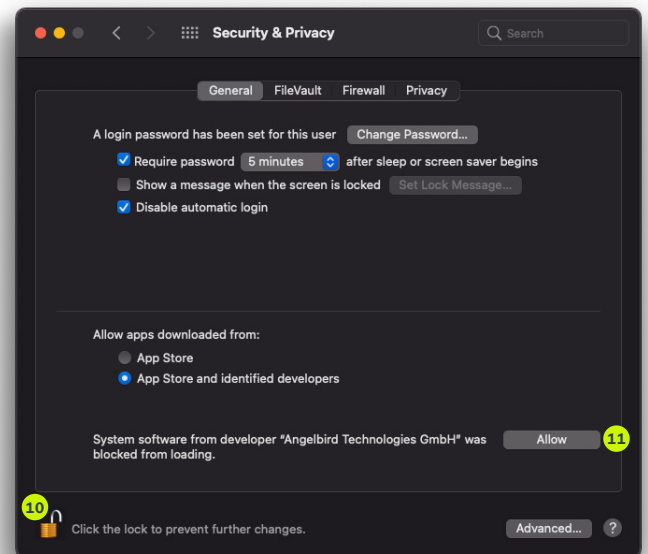
5 Nachdem die Sicherheitseinstellungen aktualisiert wurden, starten Sie die Anwendung erneut. Die Anwendung wird erneut überprüfen, ob die Treiber genehmigt wurden. Dieses Mal sollte es Ihnen möglich sein die Treiber zu genehmigen.

Ein Popup mit der Meldung „Blockierte Systemerweiterung“ sollte angezeigt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche **9** „Systemeinstellungen öffnen“ (Open System Settings). Falls kein Popup erscheint, öffnen Sie die Systemeinstellungen-App und dann wählen Sie den Reiter „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ aus.

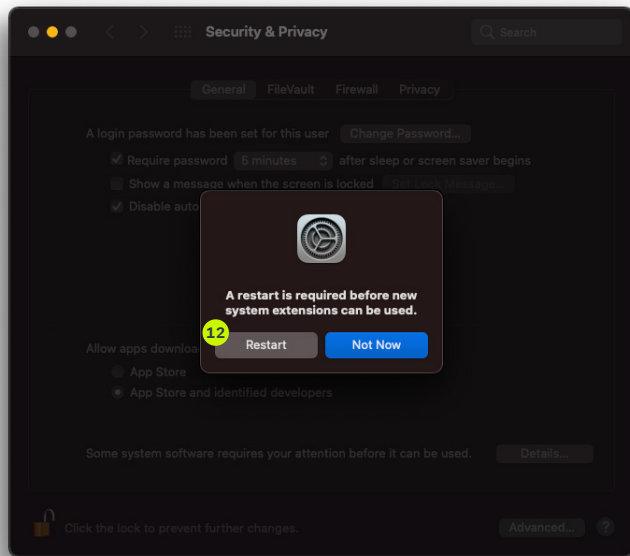


6 In den „Datenschutz- & Sicherheitseinstellungen“ stellen Sie sicher, dass der Entwickler „Angelbird Technologies GmbH“ ist. Klicken Sie auf das **10** Schlosssymbol und dann auf **11** „Zulassen“ (Allow).

Es kann auch eine allgemeinere Meldung angezeigt werden, die „Einige Systemsoftware wurde daran gehindert, geladen zu werden“ lautet. In diesem Fall wird nach dem Klicken auf „Zulassen“ eine Liste geöffnet, in welcher Software von jedem Entwickler einzeln zugelassen werden kann.



- 7 Das System muss erneut neu gestartet werden, daher klicken Sie auf **12** „Neustart“ (Restart).



- 8 Nachdem das System neu gestartet wurde, starten Sie die Anwendung erneut und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Jetzt sollte die Anwendung Sie auffordern, den Kartenleser und die Karte anzuschließen.

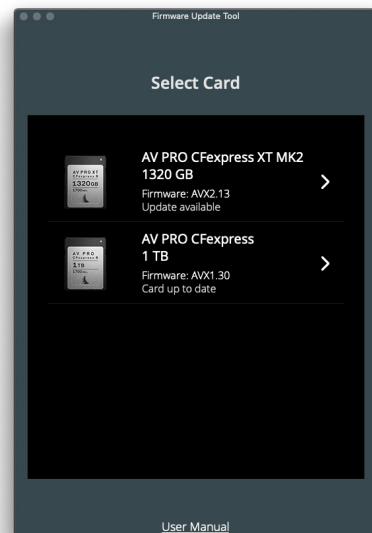
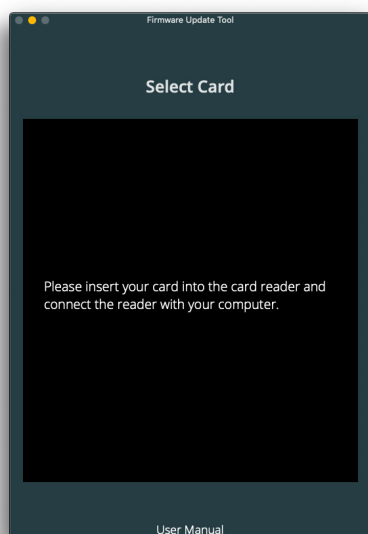
Schließen Sie den CFexpress Kartenleser mit der CFexpress Karte an den Computer an.

Sobald eine CFexpress Karte erkannt wird, zeigt das Tool an, ob ein Update möglich ist. Um fortzufahren, wählen Sie die Karte aus, die Sie aktualisieren möchten.

Hinweis:

Wenn das Tool eine Karte erkannt hat, befolgen Sie einfach die Bildschirmanweisungen, um das Firmware-Update abzuschließen.

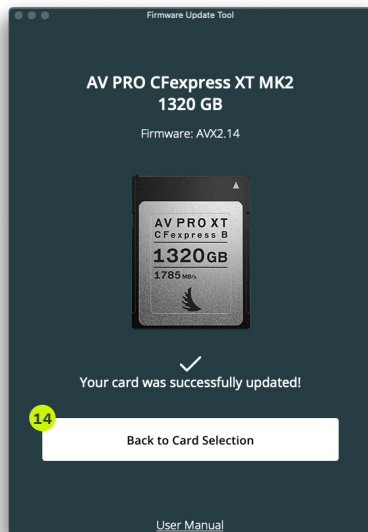
Während das Firmware-Update durchgeführt wird, wird die Karte unsicher ausgeworfen.



- 9 Klicken Sie auf **13** „Aktualisieren“ (Update), um mit dem Firmware-Update fortzufahren.



- 10** Wenn das Update erfolgreich war, sehen Sie den Bildschirm wie unten dargestellt. Klicken Sie auf **14** „Zurück zur Kartenauswahl“ (Back to Card Selection), um zur Liste der Karten zurückzukehren.



- 11** Schließen Sie die Anwendung, nachdem Ihre Karte aktualisiert wurde. Nun werden der Firmware-Update-Treiber und das Hilfsprogramm deinstalliert. Das Firmware-Update-Tool wird automatisch geschlossen.

Hinweis:

Beim Schließen des Treibers wird die angeschlossene Karte unsicher ausgeworfen.

