

jRep-INSTALLATION für macOS (auch dem dem neuen MacBook Neo :-)

Hier die **Kurzfassung** (für Menschen, die sich mit dem Mac und dem Terminal etwas auskennen):

1. www.jRep.de/jRep-Mac.zip **herunter laden** und in **Downloads per Doppelklick entpacken** (über den Finder).
2. Darin den Ordner **jRep** mit der Maus **in den Benutzerordner ziehen** (mit dem Haus-Icon).
3. **OpenJava17-M.pkg** **doppelt anklicken** und mit Klick auf Fortfahren **installieren** (für alte Macs mit Intel: OpenJava17-Intel.pkg).
4. **Terminal** öffnen (Apps anklicken und **ter** eingeben).
5. **cd jRep** eingeben und mit **Eingabe / Enter ↵** **ausführen**, um in das kopierte jRep-Verzeichnis zu wechseln.
6. **Folgenden Befehl** mit command+C kopieren, mit command+V **ins Terminal einfügen** und mit **Eingabe / Enter ↵** ausführen:
`jpackage --input . --type dmg --name "jRep 6.3" --main-jar "jRep.jar" --icon "jRep.icns"`
Bitte etwas warten bis im Terminal am Ende wieder das % erscheint.
7. Dann wieder über den **Finder** den jRep-Ordner per Doppelklick öffnen (in unserem Benutzer-Verzeichnis mit dem Haus-Icon) und die erstellte **jRep 6.3-1.0.dmg** **doppelt anklicken** und im erscheinenden Fenster **jRep 6.3.app** mit gedrückter Maus-Taste **auf das Applications-Icon ziehen**, um es zu installieren.
8. Im Finder in das **Programme-Verzeichnis** wechseln und dort nun **jRep 6.3.app per Doppelklick starten**.
9. **Im Dock** (unten) **das jRep-Icon mit rechts / 2 Fingern anklicken** und über das **Kontextmenü - Optionen - Im Dock behalten**.

Und hier die sehr ausführliche Anleitung (die grauen Texte beinhalten Hintergrund-Informationen für Interessierte)

jRep ist ein Java-Programm (dafür steht das kleine j) und bringt sein eigenes Java (JavaRuntime: JRE) mit.

Damit jRep auf Macs mit M-Prozessoren läuft, gibt/gab es 2 Möglichkeiten:

1. Mittels des Zusatzprogramms Rosetta von Apple wird das mitgelieferte Java, das für frühere Intel-Prozessoren entwickelt wurde, im Betrieb übersetzt (emuliert).
Das funktioniert problemlos, benötigt allerdings eigene Rechenkapazitäten, die aber kaum ins Gewicht fallen.

Allerdings hat Apple angekündigt, ab der kommenden macOS-Version 27 Rosetta nicht mehr mit anzubieten, dann braucht es:

2. Inzwischen gibt es auch ein frei verfügbares Java (OpenJava17-M), das nativ auf den neueren M-Prozessoren läuft ☺
Damit lässt sich auch recht einfach ein ausführbares jRep-Programm erstellen, das diese Java-Version dann enthält.

Damit läuft jRep tatsächlich doppelt so schnell, wie die emulierte Variante !

Allerdings musste ich feststellen, dass diese Version zwar auf vielen, aber nicht auf jedem Mac mit M-Prozessor läuft, da Apple inzwischen viele verschiedene Prozessor-Varianten anbietet (M1, M2, M3, M4, M5 und davon neben der 'normalen' noch die Pro- und Max-Versionen - das sind 5 x 3 Möglichkeiten...) Und der A18 Pro-Chip im neuen MacBook Neo (ursprünglich aus dem iPhone) gehört auch noch dazu :-)

Da ich mir nicht alle Modelle kaufen und für jedes eine gesonderte jRep-Version erstellen kann, beschreibe ich im Folgenden, wie wir uns selbst unsere eigene jRep-Version für unseren Mac erstellen können. Dies hat auch den Vorteil, dass jRep nicht mehr wie zuvor umständlich unter Sicherheit & Datenschutz freigegeben werden muss.

Dazu laden wir uns diese Datei, die> alles dafür Notwendige mitbringt:

www.jRep.de/jRep-Mac.zip (diesen Link einfach dafür angeklicken ;-)

①

Nach dem Download gehen wir **im Finder** (unten li. im Dock) in das **Downloads-Verzeichnis** (links unter Favoriten) und **entpacken diese Datei durch einen Doppelklick** - falls dies noch nicht automatisch geschehen sein sollte. Sollte der Inhalt nicht sichtbar sein, klicken wir auf den >

Es enthält einen Ordner jRep mit den Programm-Dateien, einen Ordner mit den jRep-Anleitungen, Anydesk für Fernwartungen, diese Anleitung und Installations-Dateien, um Java zu installieren, sowohl für Intel- als auch für M-Prozessoren.

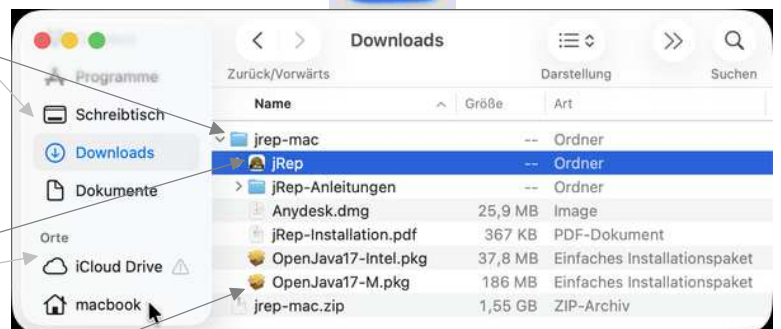
②

Nun ziehen wir den Ordner **jRep** (der mit dem jRep-Icon !) mit gedrückt gehaltener Maus-Taste auf unser **Benutzer-Verzeichnis** (links unter Orte mit dem Haus-Icon) und lassen die Maus-Taste dann los. Damit kopieren wir den Ordner dorthin.

③

Nun installieren wir das frei verfügbare Java **Eclipse Temurin** durch **Doppelklick auf OpenJava17-M.pkg**. Dazu klicken wir auf **Fortfahren** (2x), akzeptieren die Lizenz, klicken auf Installieren und geben unser macOS-Passwort ein. Am Ende klicken wir hier auf Schließen. Wir können den Zugriff auf Downloads erlauben und danach die Installationsdatei in den Papierkorb bewegen.

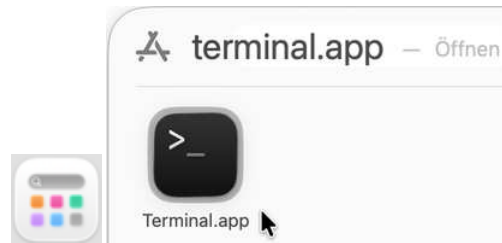
Wenn es sich um einen älteren Mac mit Intel-Prozessor handelt, machen wir das mit **OpenJava17-Intel.pkg** darüber.



Zum Aufräumen können wir das jRep.zip in den Papierkorb ziehen.



④ Danach rufen wir die schwarze **Terminal-App** auf, indem wir **im Dock auf Apps klicken** die ersten Buchstaben eingeben: **ter** und die **Eingabe-Taste** ↵ betätigen.



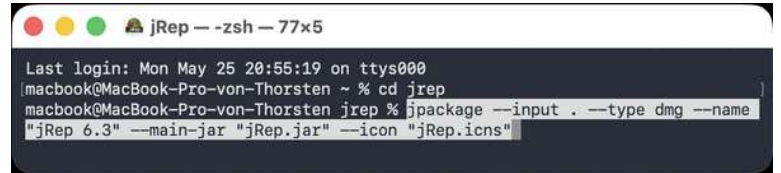
⑤ Hier geben wir **cd jrep** ein und führen den Befehl mit der **Eingabe-Taste** ↵ aus, um in das kopierte jRep-Verzeichnis zu wechseln. **cd** steht für: change directory



⑥ Um aus den darin enthaltenen Dateien ein ausführbares jRep-Programm für unseren Mac zu erstellen, kopieren wir folgenden Befehl in das Terminal:

jpacakge --input . --type dmg --name "jRep 6.3" --main-jar "jRep.jar" --icon "jRep.icns"

Dazu markieren wir hier den Text der Maus (inkl. ") und kopieren ihn mit **command+C** in die Zwischenablage. Dann klicken wir in das Terminal-Fenster und fügen ihn mit **command+V** ins Terminal ein.

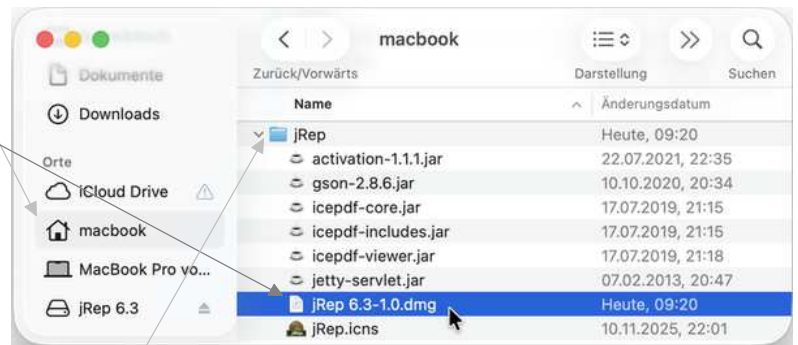


jpacakge nutzt mit . alle Dateien im jRep-Ordner und erstellt ein DMG mit Namen jRep 6.3. Das Programm wird mittels jRep.jar gestartet und es wird das Icon jRep.icns verwendet.

Auch diesen Befehl führen wir mit der Eingabe-Taste ↵ aus. Nun warten wir, bis das ausführbare Programm erstellt wird und am Ende wieder das % angezeigt wird - bitte Geduld...

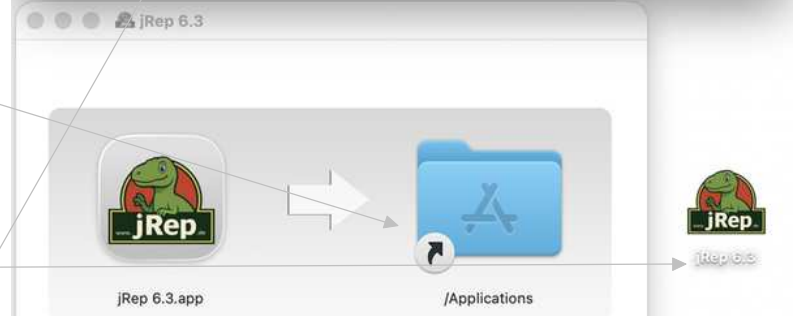
Es erscheint auch kurz ein jRep-Fenster, was aber von selbst wieder verschwindet. Danach können wir das Terminal schliessen.

⑦ Nun gehen wir wieder **im Finder** links **in unser Benutzer-Verzeichnis** (das mit dem Haus-Icon) und dort in den **jRep-Ordner**, indem wir ihn doppelt anklicken. Hier finden wir nun die neue Datei namens **jRep 6.3-1.0.dmg** die das ausführbare jRep-Programm für unseren Mac enthält. **DMG** steht für **Disk-Image**



Wir klicken die Datei doppelt an.

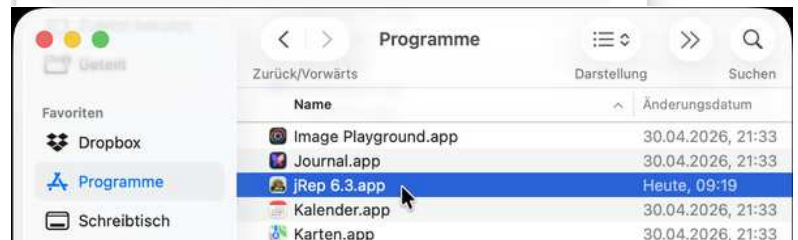
Dadurch erscheint auf unserem Desktop ein virtuelles Laufwerk mit dem jRep-Logo (rechts) und ein **Fenster**, indem sich **links** die erstellte **jRep 6.3.app** und **rechts** ein eine Verknüpfung unseres Programme-Verzeichnisses: **/Applications** (blau) befindet.



Um jRep zu installieren, **klicken wir die jRep 6.3-App mit der Maus an, halten die Maustaste gedrückt und ziehen sie auf das blaue Applications-Icon rechts.** Dann lassen wir die Maustaste los.

Danach können wir das Fenster schliessen, das jRep-Icon auf dem Desktop (jRep 6.3) in den Papierkorb ziehen und auch den Ordner jRep in unserem Benutzer-Verzeichnis.

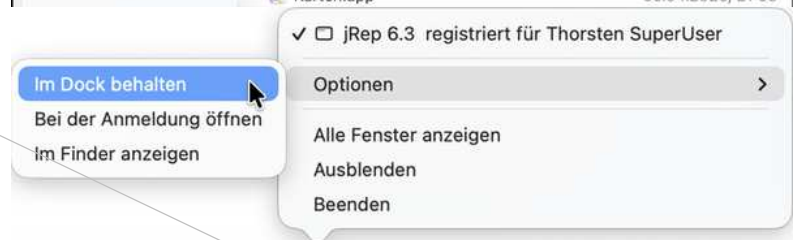
⑧ Wenn wir nun im **Finder** in das **Programme-Verzeichnis** gehen (links unter Favoriten), finden wir dort unsere erstellte **jRep 6.3.app**



Herzlichen Glückwunsch 😊

Per **Doppelklick** starten wir das Programm.

⑨ Um jRep zukünftig einfach aus dem Dock heraus zu starten, **klicken wir das jRep-Icon im Dock mit der rechten Maustaste, bzw. einem Klick mit 2 Fingern an,** so dass das **Kontext-Menü** erscheint. Hier klicken wir auf **Optionen** und dann auf **'Im Dock behalten'**



Viel Freude mit jRep für Mac !

Sollte etwas nicht so funktionieren wie beschrieben, oder wir uns überfordert fühlen, bitte kurz bei mir melden:

Th.Stegemann@jRep.de - 0173 82 30 505

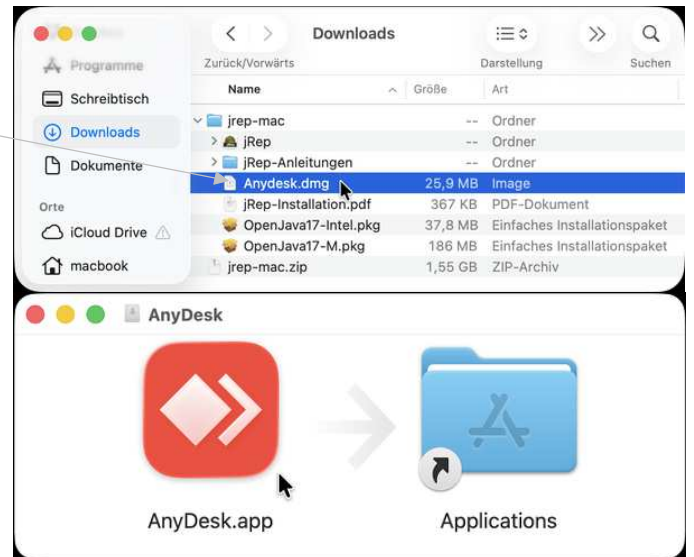
Vorher bitte die Datei www.jRep.de/jRep-Mac.zip laden und das kleine Fernwartungsprogramm Anydesk einrichten.

Dazu die heruntergeladene Datei **Anydesk.dmg** **doppelt anklicken**:

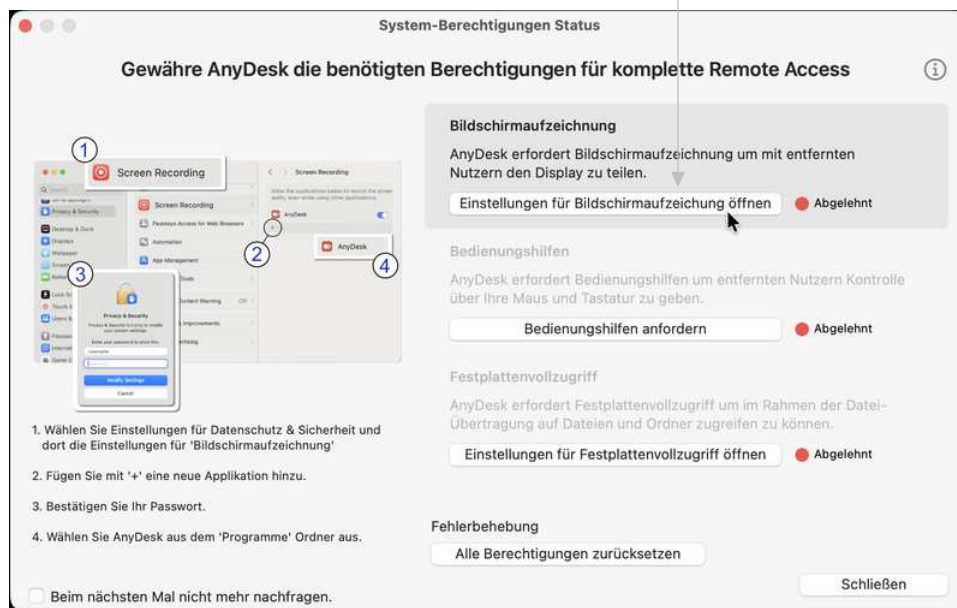
AnyDesk.app mit gedrückter Maustaste auf Applikations ziehen, um das Programm zu installieren:

Dann das Fenster schliessen und die virtuelle Festplatte Anydesk auf dem Desktop und Anydesk.dmg in den Papierkorb ziehen.

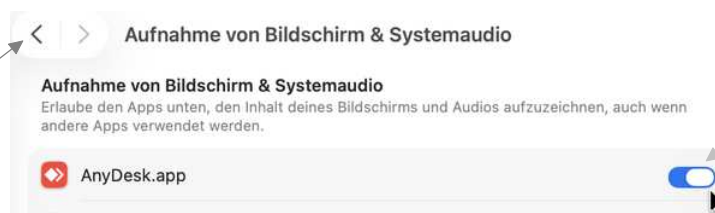
Im Finder unter Programme (li.) Anydesk.app doppelt anklicken, um das Programm zu starten. Wir klicken auf Öffnen, um es zu erlauben.



Beim ersten Start müssen wir unter macOS noch **2 Berechtigungen erteilen**, indem wir als erstes auf **Einstellungen für Bildschirmaufzeichnung öffnen** klicken:

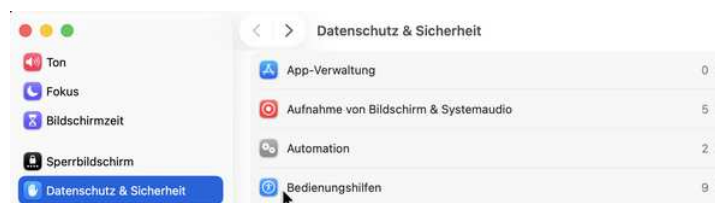


Es öffnen sich die **Systemeinstellungen**, wo wir oben **bei Anydesk den Schieber nach rechts ziehen**, so dass er **blau** erscheint:



Über den < oben gelangen wir zu **Datenschutz und Sicherheit**.

Nun scrollen wir **im rechten Bereich** weiter nach unten, bis zu den **Bedienungshilfen** (**blau**, Achtung nicht die in der linken Spalte !):



Wenn wir diesen Eintrag anklicken, sollte hier ebenfalls oben **Anydesk** eingetragen sein.

Auch hier bewegen wir **den Schieber nach rechts**, so dass er ebenfalls **blau** erscheint:

Nun schliessen wir alle Fenster und starten Anydesk neu, damit unsere Einstellungen berücksichtigt werden.

Dann rufen Sie mich an 0173 82 30 505 und geben mir **Ihre Adresse**, die 9-stellige Nummer durch - bitte langsam ;-)



Beim ersten Start geben wir hier **unseren Namen** ohne Umlaute (!) ein und achten dabei darauf, dass dahinter kein Leerzeichen mehr folgt.

Zudem wird uns ein zufälliges **Passwort** für den Zugriff auf die Patienten-Liste angeboten. Dieses können wir uns notieren oder ein eigenes vergeben.

Dann können wir auswählen, mit welcher Fenster-Anordnung das Programm starten soll. Für den erweiterten Rückert wählen wir die 2. Option.

Das vorgegebene **jRep-Daten-Verzeichnis** (jRepData) sollten wir nur ändern, wenn wir die Auswertungen etc. zentral auf einem Server speichern möchten oder im Dokumenten-Ordner, wenn dieser durch ein Backup gesichert wird.

Bei einem **Update** klicken wir auf 'Überschreibe bestehende Daten'

Wenn Änderungen an den Repertorien gemacht wurden etc., bitte jRepData VORHER sichern und mich kontaktieren !

Dann klicken wir auf 'OK'.

▲ Dann erstellen wir auf dem Server bzw. in Dokumente einen Ordner jRepData. Danach klicken wir auf 'Durchsuchen', wählen den Ordner & klicken 'Öffnen'.

Nun haben wir bitte einen kleinen Moment Geduld bis jRep startet, da jetzt einmalig die externen Zusatz-Repertorien und Fragebögen etc. in unser jRep-Datenverzeichnis: jRepData kopiert werden.

Schliesslich erscheint ggf. noch die nebenstehende Anfrage:

Leider merkt sich macOS unsere Antwort nicht, so dass wir bei jedem Start von jRep **Erlauben** klicken müssen - was aber einfach mit der Enter-Taste ↵ geht.

Beim ersten Programm-Start wird zusätzlich das **Anleitungs-Fenster** geöffnet, dass wir mit der ESC(ape)-Taste oder über das rechts oben schliessen und bei Bedarf wieder über das Menü 'Hilfe - Anleitung...' öffnen können.



Sollte das Programm nicht den gesamten Bildschirm ausfüllen, können wir den Aussenrahmen mit gedrückter linker Maustaste grösser ziehen oder **maximieren** das Programm-Fenster mit dem 2. Icon rechts oben

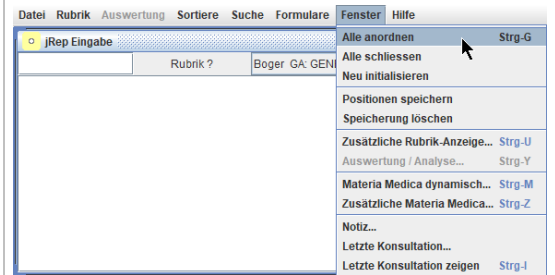
Sollten sich die internen Fenster später einmal verschoben haben, können wir den **Grundzustand** ebenso mit control+G wieder herstellen.

Damit ist gemeint: Wir halten unten links auf der Tastatur die control-Taste gedrückt und betätigen dann die G-Taste.

Danach können wir die Tasten wieder loslassen.

Achtung: Da jRep ein Java-Programm ist, werden die Tastatur-Kombinationen auch unter macOS statt mit der command- mit der **control-Taste ausgelöst !**

D.h. ausserhalb in macOS verwenden wir für Tastatur-Kürzel weiterhin die command-Taste, innerhalb von jRep dafür die control-Taste (abgekürzt ctrl). Im Folgenden schreibe ich die Tastaturkürzel verkürzt ctrl+X



Auf manchen Macs minimiert sich jRep nach dem Start gleich wieder auf dieses Symbol links unten, ohne dass wir dafür bislang einen Grund finden konnten. In diesem Fall gehen wir mit der Maus an die obere rechte Ecke des Symbols bis der Mauszeiger zu einem Doppelpfeil wird und ziehen das jRep-Programm-Fenster so gross, wie es für uns passend erscheint.

jRep kann zeitlich unbegrenzt mit dem Pneumonie-Modul etc. genutzt werden.

Wer andere Module testen oder erwerben möchte, gehe bitte über das **Menü Hilfe** in die **Registrierung** und klicke auf **Registrierungs-Daten für Mail**.

Dadurch werden diese in die Zwischenablage kopiert und können mit **command+V** in eine Mail eingefügt und mir zugemailt werden.

Ich richte dann einen Testzeitraum ein oder schicke die Freischaltsschlüssel.

Wer nun mit dem erweiterten Rückert, dem neuen Symptomenlexikon arbeiten möchte, öffnet jetzt am Besten die **jRep-Einführung-Rückert.pdf**, ansonsten zeigt die **jRep-Einführung.pdf** die wichtigsten Funktionen. Die Anleitungen finden sich im Ordner jRep-Anleitungen (in Downloads)



Bei Problemen bitte kurz bei mir melden.
Bei einem telefonischen Kontakt vorher bitte das kleine Fernwartungsprogramm **Anydesk** in Programme starten.

Th.Stegemann@jRep.de
+49 (0)173 82 30 505 - auch