

Einleitungen Installation von EcoVal auf Mac

1) **Einloggen mit Administrator-Account** (der Administrator muss ein Passwort haben! Bitte Passwort einrichten, falls keines eingerichtet ist; die Verbindung zum Internet muss gewährleistet sein)

2) **Start "Terminal" bei Dienstprogramme / utilities**

3) **Homebrew installieren** (Homebrew ist eine freie/quelloffene Paketverwaltung, die die Installation von Software auf den Betriebssystemen macOS und Linux vereinfacht)

Folgendes eintippen:

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install.sh)"
```

(jeweils nach den hier angeführten Kommandos die RETURN-Teste drücken)

Folgende Scripts werden installiert:

```
==> This script will install:
/usr/local/bin/brew
.....
==> The following existing directories will be made group writable:
/usr/local/bin
.....
==> The following existing directories will have their owner set to daniel:
/usr/local/bin
.....
==> The following existing directories will have their group set to admin:
/usr/local/bin
.....
==> The following new directories will be created:
/usr/local/etc
.....
==> The Xcode Command Line Tools will be installed.
Press RETURN to continue or any other key to abort
Password:
```

Hier das Administrator Password eingeben

Es werden 4-5 Seiten Text Code runtergeladen um Programme zu installieren (~300 MB) darum kann diesen Schritt länger dauern.

```
=> /usr/bin/sudo /bin/chmod u+rw /usr/local/bin /usr/local/include /usr/local/share ...
.....
.....
==> Homebrew is run entirely by unpaid volunteers. Please consider donating:
https://github.com/Homebrew/brew#donations

==> Next steps:
- Run `brew help` to get started
- Further documentation:
https://docs.brew.sh
```

3) **R Installieren** (falls noch nicht installiert oder alte R Version R Version < als Version 4.0.0):

Folgendes eintippen:

brew cask install R


4) iXquartz installieren:


Folgendes eintippen:

brew cask install xquartz

==> Tapping homebrew/cask

.....

 xquartz was successfully installed!

5) **Vom Mac ausloggen** (Achtung: nicht in Terminal abmelden, sondern im  Menu).

Danach sich wieder als Administrator einloggen

6) EcoVal installieren:

Das EcoVal Zip File runterladen und der Ordner für Mac auf dem Desktop auspacken

Terminal wieder öffnen

Für die erste Installation von EcoVal, folgendes eintippen:

cd Desktop/EcoValApp/

ls -l [optional, nur um die Files im Folder EcoValApp anzuschauen)

chmod 755 *.sh

Starten der App mit dem Kommando:

./EcoValApp.sh

Kommentar: (Beim Eintippen von «./EcoValApp.sh» wird die Standardversion auf Deutsch gestartet. Für Französisch/Englisch entweder EcoValApp_fr.sh oder EcoValApp_en.sh eintippen; um später wieder die deutsche Version zu starten, EcoValApp_de.sh eintippen).

EcoVal wird installiert. Da noch R Packages runtergeladen werden braucht es eine Internetverbindung und es kann länger dauern.

7) Verlassen von EcoVal:

Den Webbrowser (z.B. Safari) schliessen.

8) EcoVal starten (nach Installation):

Terminal starten

Folgendes eintippen:

cd Desktop/EcoValApp

./EcoValApp.sh (oder EcoValApp_fr.sh, EcoValApp_en.sh oder EcoValApp_de, siehe Kommentar)

9) Neue Version von EcoVal Installieren:

Installation ab Schritt 6 durchführen.